



Ministeriet for fødevarer,
landbrug og fiskeri
Fødevestyrelsen

Pesticidrester i fødevarer 2020

Resultater fra den danske pesticidkontrol



Pesticidrester i fødevarer 2020

Resultater fra den danske pesticidkontrol

Denne rapport er udarbejdet af DTU Fødevareinstituttet og Fødevarestyrelsen i 2022

Forfattere:

DTU Fødevareinstituttet: Bodil Hamborg Jensen, Pernille Bjørn Petersen, Elena Hakme, Mette Erecius Poulsen

Fødevarestyrelsen: Helle Lindberg Madsen, Nina Nørgaard Sørensen, Gudrun Hilbert og Annette Grossmann

© Ministeriet for fødevarer, landbrug og fiskeri

Fødevarestyrelsen
Stationsparken 31-33
2600 Glostrup
Tlf.: 7227 6900

ISBN 978-87-93147-46-1

Publikationsnummer 2021005

Undersøgelserne er udført af Fødevarestyrelsens laboratorium:

Søren Johannesen,
Kirsten Halkjær Lund
Line M. Printz

Laboranterne:
Susanne Berg
Kim Elm
Helle Randrup Mondrup
Wendy Nielsson
Irene Petersen
Josefine Anselmo Skydsgaard
Karin Sørensen
Daniel Tjener
Rolf Alexander Jønck Johansen
Elizabeth Ann Suhr

i samarbejde med:

Mette Erecius Poulsen	DTU Fødevareinstituttet
Elena Hakme	DTU Fødevareinstituttet

Risikovurdering af overskridelser og multiple fund er foretaget af

Bodil Hamborg Jensen	DTU Fødevareinstituttet
Annette Petersen	DTU Fødevareinstituttet
Elsa Nielsen	DTU Fødevareinstituttet

Databehandling er udført af

Pernille Bjørn Petersen	DTU Fødevareinstituttet
-------------------------	-------------------------

Billedet fra en prøveudtagning på side 29 er taget af fotograf Nerman Dizdarevic.

Indholdsfortegnelse

Pesticidrester i fødevarer 2020	1
1 Sammenfatning	4
2 Indledning.....	6
3 Undersøgelser af pesticid-rester 2020.....	8
4 Resultater.....	10
4.1 Regler og kontrol	10
4.2 Resultater af stikprøver	11
4.2.1 Frugt.....	12
4.2.2 Grøntsager	13
4.2.3 Korn, ris og majs (cerealier).....	14
4.2.4 Anpriste kornprøver (stråforkortere)	14
4.2.5 Animalske produkter inkl. forarbejdede og økologiske	14
4.2.6 Forarbejdede vegetabiliske produkter (inkl. økologisk)	14
4.2.7 Babymad (inkl. økologisk)	15
4.2.8 Chlorpyrifos og chlorpyrifos-methyl	15
4.3 Resultater af mistankeprøver	16
4.3.1 National mistankekontrol	16
4.3.1.1 Målrettede prøver, herunder direkte import	16
4.3.1.2 Kontrol med importører – Kampagne	16
4.3.2 EU-koordineret mistankekontrol, forordning 2019/1793	16
4.4 Vurdering af fund i stikprøver og mistankeprøver	16
5 Økologiske fødevarer	18
5.1 Regler og kontrol.....	18
5.2 Resultater for stikprøver af økologiske vegetabiliske varer	18
5.3 Kontrol af import af økologiske produkter fra Ukraine, Kazakhstan og Rusland m.fl. (mistankeprøver).....	18
6 Fokusafgrøder	19
7 Fund og overskridelser i frugt, grøntsager og cerealier	23
8 Påvisninger pr. prøve	27
9 Pesticid-screening	30
10 Konklusion.....	31
11 Referencer.....	32
Bilag 1.1	33
Pesticider inkluderet i anvendte analysemetoder	33
Bilag 1.2	43
Pesticider inkluderet i screeningsanalyser	43
Bilag 2	50
Antal undersøgte prøver og påvisninger i 2020.....	50

Bilag 2.1 Konventionelt og økologisk dyrket frugt, grøntsager, cerealier, forarbejdede fødevarer, animalske produkter og babymad (stikprøver)	50
Bilag 2.2 National mistankekontrol. Import af prøver udtaget i lufthavnen og prøver udtaget af rejseholdet (Målrettet prøvetagning)	77
Bilag 2.3 Kontrol af import af økologiske produkter fra Ukraine, Kazakhstan og Rusland m.fl. (EU-koordineret kontrol)	80
Bilag 2.4 Kontrolkampagne 2020	81
Bilag 2.5 EU-koordineret mistankekontrol, forordning 2019/1793.....	84
Bilag 3	85
Påviste pesticider i kontrollen, 2020.....	85
Bilag 4	100
Påviste overtrædelser, 2020.....	100
Bilag 5	104
Fund af flere pesticider i samme prøve, 2020	104
Bilag 6	105
Definitioner	105

1 Sammenfatning

På baggrund af resultaterne fra den danske pesticidkontrol 2020 konkluderer Fødevarestyrelsen og DTU Fødevarainstitutet, at restindholdene af pesticider i fødevarer på det danske marked generelt overholder gældende regler.

Kontrollen omfattede i 2020 i alt 1751 prøver analyseret for indhold af pesticidrester. Kontrolprogrammet omfatter både stikprøver og mistankeprøver. Prøverne var fordelt på 225 forskellige typer fødevarer. Stikprøverne tilstræbes udtaget repræsentativt for det danske marked, mens mistankeprøverne udtages, hvor der er mistanke om en væsentlig større hyppighed af overskridelser. Mistankeprøverne kan derfor ikke bruges til sammenligninger.

For stikprøverne holdes antallet af prøver på de enkelte hovedafgrøder forholdsvis konstant, hvilket giver basis for en vis sammenligning mellem årene. Det skal dog bemærkes, at der kan være forskelle fra år til år, der ikke nødvendigvis er tegn på en udvikling over tid. Forskelle kan f.eks. skyldes variationer i oprindelsesland og forskelle i prøvetyper - eller at behovet for behandling med pesticider kan være forskellig fra år til år, at grænseværdierne løbende ændres, og at analysemetoderne løbende udvides med flere pesticider.

I stikprøvekontrollen blev der udtaget 448 prøver af konventionel frugt, 449 prøver af konventionelle grøntsager, 129 prøver af konventionelle cerealier, 100 prøver af økologisk frugt og grøntsager, 40 prøver af økologiske cerealier, 3 prøver af babymad inkl. økologisk, 79 prøver af forarbejdede vegetabiliske fødevarer (tørret abrikos, figen, jordbær og æble, vin, sveske, melonkerner, kogt bulgur, cornflakes og tørret pasta) og 286 prøver af animalske fødevarer inkl. økologiske. I den nationale mistankekontrol blev der udtaget i 180 prøver, 26 prøver blev udtaget

som specifik EU-mistankekontrol af økologiske fødevarer, og 11 prøver blev udtaget som skærpet importkontrol (EU-koordineret mistankekontrol, forordning 2019/1793).

I stikprøvekontrollen blev der fundet 8 prøver af frugt, 13 prøver af grøntsager og 2 prøver af cerealier med pesticidrester over maksimalgrænseværdien svarende til henholdsvis 1,8%, 2,9% og 1,6% af alle prøver af konventionelt dyrket frugt, grøntsager og cerealier. For 15 af de 23 prøver med indhold over maksimalgrænseværdien var overskridelserne signifikante (3 prøver af frugt, 10 prøver af grøntsager og 2 prøver af cerealier).

Der blev fundet pesticidrester i 81% af alle prøver af konventionelt dyrket frugt og 47% af alle prøver af konventionelt dyrkede grøntsager samt i 37 % af konventionelt dyrkede cerealier. Pesticidindholdene var under maksimalgrænseværdien i 98% af de undersøgte stikprøver af konventionelt dyrket, ikke forarbejdet frugt, grøntsager og korn. Der blev, som i de foregående år, oftere fundet pesticidrester i frugt end i grøntsager. Andelen af dansk produceret frugt med pesticidrester er på niveau med frugt fra udlandet, mens der oftere findes pesticidrester i udenlandsk produceret grøntsager sammenlignet med grøntsager produceret i Danmark. Der ses således en stigning i andelen af dansk produceret frugt med pesticidrester i forhold til tidligere år. Det er dog usikkert om dette er en tendens, eller det skyldes, at det statistiske grundlag er påvirket af, at der pga corona er udtaget færre danske prøver i 2020.

I forarbejdede konventionelle prøver blev der ikke fundet overskridelser af maksimalgrænseværdien. Der blev ikke fundet pesticidrester i babymad. I animalske prøver blev der fundet indhold i tre prøver af honning. Indholdene var under maksimalgrænseværdien.

I de danske og udenlandske fokusafgrøder (gulerødder, jordbær, tomater, pærer, æbler

og hvede) har andelen af prøver med pesticidrester ligget på et nogenlunde stabilt niveau de seneste fem år. Der ses udsving mellem de enkelte år, men der er ikke grundlag for at konkludere markante tendenser i udviklingen. Dog ses, at andelen af prøver med restindhold er højere for fokusafgrøderne jordbær, pære og æble end de foregående år både for prøver fra Danmark og udlandet.

Der er en større andel af prøver med multiple fund (mere end et pesticid i samme prøve) i prøver fra 3. lande og i prøver fra andre EU-lande sammenlignet med prøver fra Danmark.

Alle overskridelser af maksimalgrænseværdien er blevet vurderet i forhold til den akutte referencedosis (ARfD) og det acceptable daglige indtag (ADI). På den baggrund blev 25 prøver vurderet til at kunne udgøre en sundhedsmæssig risiko eller at en sundhedsmæssig risiko ikke kunne udelukkes. Af disse 25 prøver var 7 prøver udtaget som stikprøver: Ris (land ikke oplyst) (tricyclazol, buprofezin), chili fra Tyrkiet (buprofezin), peberfrugt fra Tyrkiet, (buprofezin), vindrue fra Egypten (chlorpyrifos), tørret bønne fra Madagaskar (chlorpyrifos), ærter med bælg fra Peru (carbendazim og benomyl) og ris fra Pakistan (carbendazim og benomyl). 18 prøver var udtaget som mistankeprøver, herunder udtaget som led i pesticidkampagnen om egenkontrol: Sød basilikum fra Thailand (triazophos, carbendazim og benomyl), hellig basilikum fra Thailand (chlorpyrifos), svampe fra Vietnam (dimethoat og chlorpyrifos), aubergine fra Thailand (omethoat), selleriblade fra Thailand (omethoat, quentozen, chlorpyrifos, tecnazen), dild fra Thailand (carbofuran og chlorpyrifos), frisk koriander fra Thailand (chlorpyrifos), limeblade fra Thailand (chlorpyrifos), aubergine fra Tyrkiet

(omethoat), aubergine fra et EU-land (land ikke oplyst) (omethoat og dimethoat), daddel fra Egypten (carbendazim og benomyl), pære fra Tyrkiet (diflubenzuron), sød basilikum fra Thailand (chlorpyrifos), ris fra Indien (tricyclazol), ris fra Indien (buprofezin, tricyclazol), ris fra Pakistan (carbendazim og benomyl, tricyclazol), hvide ris fra Pakistan (carbendazim og benomyl) og bukkehornsblade fra Indien (chlorpyrifos, tricyclazol).

Partier med en sundhedsmæssig risiko bliver trukket tilbage fra markedet, og der bliver udsendt Rapid Alert.

Ud over overskridelserne af MRL blev der påvist chlorpyrifos eller chlorpyrifos-methyl i fem stikprøver. Fundene blev påvist i stikprøver af henholdsvis appelsin, banan, citron og to mandariner. En sundhedsmæssig risiko kunne ikke udelukkes på trods af, at MRL ikke var overskredet. Læs mere i afsnit 4.2.8 og se en oversigt i bilag 4.

Der blev udtaget 145 prøver af økologiske vegetabiliske fødevarer (inkl. forarbejdede). Der var påvisninger i syv af disse prøver: vindruer fra Egypten (spinosad), to prøver persille fra Italien (spinosad), salat fra Italien (azadirachtin og spinosad), tomat fra Spanien (spinosad), samt to prøver havregryn fra Tyskland (chlormequat-chlorid). Det blev vurderet for alle prøverne, at de var i overensstemmelse med varestandard [1]. Varerne kunne derfor deklareres som værende økologisk.

Ud fra den nuværende viden vurderer Fødevarestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet fortsat, at de pesticidrester, der forekommer i fødevarer på det danske marked, udgør en ubetydelig sundhedsmæssig risiko. Indholdene af pesticidrester påvirker derfor ikke kostrådet om at indtage frugt og grønt.

2 Indledning

Pesticider anvendes til bekæmpelse af ukrudt og til beskyttelse af afgrøder mod f.eks. insektangreb, svampeangreb eller for at regulere plantens vækst. Brugen af pesticider kan medføre, at rester af pesticider og deres nedbrydningsprodukter forekommer i vores fødevarer. Restindholdet i fødevarer må ikke overskride den maksimalgrænseværdi (MRL), der er fastsat i lovgivningen.

MRL'er er fastsat i forordning 396/2005 om pesticidrester i fødevarer [2]. Der foretages altid en sundhedsmæssig vurdering af pesticider, inden de bliver godkendt til brug. En MRL fastsættes ud fra God Landbrugsmæssig Praksis (GAP). Det vil sige, at MRL'erne fastsættes ud fra, hvor højt et restindhold der kan forekomme i en given afgrøde efter behandling ifølge GAP. Der kan kun opnås en godkendelse, hvis dette restindhold ikke udgør en sundhedsmæssig risiko. Det tilladte restindhold er således i de fleste tilfælde betydeligt lavere end det, der kan accepteres ud fra et sundhedsmæssigt synspunkt.

Fødevestyrelsen undersøger hvert år prøver af frugt, grøntsager, cerealier, baby mad og andre forarbejdede produkter samt animalske produkter som kød, lever, æg, fisk og honning for rester af pesticider. Der indgår både økologiske og konventionelle fødevarer i programmet. Undersøgelserne af restindhold i fødevarer, der sælges på det danske marked, skal støtte Fødevestyrelsens kontrol med virksomheder, der fremstiller, forarbejder eller forhandler fødevarerne. Desuden skal undersøgelserne fremskaffe datagrundlag for DTU Fødevestitutts beregning og vurdering af befolkningens eksponering for pesticidrester via kosten. Det er Fødevestyrelsen, der har ansvaret for pesticidkontrollen. DTU Fødevestituttet står i samarbejde med Fødevestyrelsen for planlægning af kontrollen, udarbejdelse af prøveplaner og den endelige bearbejdelse og

afrapportering af resultaterne. Analyser udføres af Fødevestyrelsens laboratorium. Danmark indberetter resultaterne fra kontrollen til den Europæiske Fødevestsikkerhedsautoritet (EFSA). EFSA udarbejder en rapport over resultater fra kontrollen i samtlige lande i EU [3].

Ved undersøgelserne er hovedvægten lagt på analyse af frugt og grøntsager, så der undersøges flest fødevarer inden for de grupper, hvor sandsynligheden for fund og overskridelser er størst. Desuden er prøveplanen for stikprøver bestemt ud fra hvilke fødevarer, der bidrager mest til danskernes eksponering for pesticidrester. Ifølge DTU Fødevestitutts beregninger [4, 5, 6] stammer mellem 85 og 97 % af danskernes pesticideksponering fra 25 afgrøder. Hovedparten af prøverne udgøres af disse 25 hovedafgrøder. Derudover udtages også prøver til EU's kontrolprogram og prøver til kontrol af grænseværdierne for de resterende afgrøder på det danske marked. Der er for størstedelen af prøverne således ikke tale om tilfældigt udvalgte afgrøder, men derimod om en mere risikobaseret kontrol. Det skal dog understreges, at inden for de enkelte afgrøder er prøverne udtaget som tilfældige stikprøver for, at de skal være repræsentative for det danske marked. Undtaget herfra er en mindre del af prøverne udtaget inden for områder, hvor der er mistanke om en væsentlig større hyppighed af overskridelser (mistankeprøver).

Siden 2006 er antallet af prøver på de enkelte hovedafgrøder holdt forholdsvis konstant, hvilket giver basis for en vis sammenligning af fund mellem årene. Det skal dog bemærkes, at der kan være variationer i oprindelsesland fra år til år. For de prøver, der ikke er hovedafgrøder, varierer prøvetyperne også fra år til år. Dette kan give forskelle, som ikke skyldes en udvikling over tid, men skyldes forskelle i prøveudtagningen mellem de enkelte år.

Pesticidindholdene i seks fokusafgrøder er sammenlignet over en 5-årsperiode. Sammenligningen kan kun ses som en grov retningsangivelse af udviklingen for de udvalgte afgrøder. Der er flere forhold, som kan være medvirkende til variationer mellem årene, herunder at behovet for behandling med pesticider kan være forskellig fra år til år, at grænseværdierne løbende ændres, og at analysemetoderne løbende udvides med flere pesticider.

Ligeledes er fund og overskridelser for alle prøver af henholdsvis frugt, grøntsager og cerealier sammenlignet for den seneste 5-årsperiode. Her skal der tages hensyn til, at inden for hver gruppe af fødevarer varierer prøveplanernes fordeling af afgrøder fra år til år, og sammenligningen kan derfor også her kun ses som en grov retningsangivelse for udviklingen.

Særligt for 2020

Der blev foretaget justeringer i kontrollen som følge af corona-nedlukningen i foråret 2020 og december 2020. Antallet af planlagte prøver blev reduceret med 25 procent. Reduktionen af prøver var forholdsmæssigt større for danske prøver, da der erfaringsmæssigt er flere fund af pesticidrester i udenlandske prøver. Derudover blev en række metodeindkøringsopgaver udskudt.

3 Undersøgelser af pesticidrester 2020

Prøver til pesticidanalyser blev udtaget af Fødevarestyrelsens fødevareenheder. Prøveudtagningen fulgte EU's prøvetagningsdirektiv [7]. De kemiske analyser af prøverne blev foretaget på Fødevarestyrelsens laboratorium. Undersøgelserne omfattede ikke alle pesticider, der anvendes på verdensplan, men Fødevarestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet arbejder løbende på at udvide antallet af pesticider i undersøgelsesprogrammet. Det tilstræbes, at pesticidkontrollen bl.a. omfatter stoffer, der indgår i EU's koordinerede program samt stoffer, som anvendes i Danmark. De fleste stoffer analyseres i multimetoder baseret på separation med gas- eller væskechromatografi samt massespektrometrisk identifikation og kvantificering. I bilag 1 er angivet hvilke pesticider, der har indgået i analyserne.

Ud over stikprøvekontrollen blev der udtaget prøver til hhv. målrettede prøver, importkontrol af økologiske fødevarer, særlig kontrol af importører og skærpet importkontrol (forordning 2019/1793). Disse mistankeprøver

omtales i afsnit 4.3 samt i Bilag 2.2, 2.3, 2.4 og 2.5 og indgår ikke i de viste statistikker og tabeller over stikprøver.

Prøver og analyser i 2020

I 2020 blev 225 forskellige typer af fødevarer analyseret for pesticidrester fordelt på i alt 1751 prøver. Der blev analyseret for ca. 343 pesticider angivet som restdefinitioner. Derudover blev 115 prøver analyseret for yderligere 233 andre pesticider ved screeningsanalyser.

I **Tabel 1** ses antal prøver fordelt på de forskellige varetyper, hhv. konventionelle og økologiske.

Kvartalsrapporter

Fødevarestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet udgiver resultater fra pesticidkontrollen hvert kvartal. Kvartalsrapporterne kan du finde via dette link:

[Pesticider i kosten - DTU Fødevareinstituttet](#)

Ud over information om antal prøver, produktgrupper, grænseværdier og hvilke specifikke pesticider, der er påvist, kan man i kvartalsrapporterne også se, hvilke lande de udenlandske prøver kommer fra samt pesticidindhold i de enkelte prøver. For tidligere år er kvartalsrapporterne samlet for hele året.

Tabel 1. Antal analyserede prøver i stikprøvekontrollen samt mistankeprøver fordelt på fødevarerarter og oprindelse.

Varetype	Konventionel eller økologisk	Dansk	Udenlandsk	Total	Total
Stikprøver					
Frukt	Konventionel	55	393	448	494
	Økologisk	3	43	46	
Grøntsager	Konventionel	142	307	449	503
	Økologisk	21	33	54	
Cerealier	Konventionel	63	66	129	169
	Økologisk	16	24	40	
Babymad	Konventionel	2	1	3	3
	Økologisk				
Forarbejdede vegetabiliske fødevarer	Konventionel	4	70	74	79
	Økologisk	1	4	5	
Animalske produkter incl. forarbejdede produkter	Konventionel	211	70	281	286
	Økologisk	5	0	5	
Mistankeprøver					
National mistankekontrol					
Målrettede prøver, incl direkte import	Konventionel		79	79	82
	Økologisk		3	3	
Egenkontrol med fokus på på pesticidrester - kampagne	Konventionel		89	89	98
	Økologisk		9	9	
EU-koordineret mistankekontrol					
Skærpet importkontrol (mistanke)	Konventionel		11	11	11
Importkontrol af økologiske Fødevarer (mistanke)	Økologisk		26	26	26
Sub total (dyrkningsform)	Konventionel	477	1086	1563	
	Økologisk	46	142	188	
Sub total (prøvetagningsstrategi)	Stikprøve	523	1011	1534	
	Mistanke prøve	0	217	217	
Total		523	1228	1751	1751

4 Resultater

4.1 Regler og kontrol

Godkendelse af pesticider er i EU reguleret af forordningen om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler 1107/2009 [8], som i Danmark administreres af Miljøstyrelsen. Aktivstofferne vurderes på EU-niveau med hensyn til bl.a. miljø, sundhed og arbejdsmiljø og godkendes herefter enkeltvist ved optagelse på EU's positivliste. For stoffer, der er godkendt til brug i EU, kan der gives national godkendelse til en konkret anvendelse.

Maksimalgrænseværdier (MRL) for pesticidrester angiver den restmængde af et pesticid, der må være i en given fødevarer – målt som mg pesticid pr kg fødevarer. Fastsættelse af MRL for pesticidrester er i EU reguleret ved forordning 396/2005 [2]. Der findes MRL'er for alle pesticid-afgrøde-kombinationer, og disse kan ses i EU's pesticid-database [9].

For de pesticid-afgrøde-kombinationer, hvor der ikke er en godkendt anvendelse af pesticid, sættes MRL til den analytiske bestemmelsesgrænse (stjernemærket MRL; også kaldet detektionsgrænsen), normalt på 0,01* mg/kg.

Når der ansøges om godkendelse af et pesticid, angives betingelser for landmandens eller gartnerens anvendelse af pesticid på en specifik afgrøde i form af en GAP (Good Agricultural Practice/god landbrugsmæssig praksis). GAP beskriver, hvordan pesticid skal bruges, og angiver derfor dosis, behandlingshyppighed og tidspunktet for seneste behandling før høst (behandlingsfrist).

Ved anvendelse af GAP sigtes mod at opnå lige akkurat den ønskede virkning. Den anvendte mængde pesticid må hverken være for høj eller for lav, men skal være tilstrækkelig effektivt i forhold til bekæmpelse af eksempelvis ukrudt eller svampe. Restmængden af

pesticid i fødevarer vil herved blive den lavest mulige samtidig med, at anvendelsen af pesticid er effektivt.

Når en MRL skal fastsættes, bestemmes først restindholdet af pesticid i den modne afgrøde ved kontrollerede markforsøg, hvor afgrøden dyrkes ifølge GAP. Forslag til MRL beregnes på basis af markforsøgene. Herefter foretages der en sundhedsmæssig risikovurdering af forslaget til MRL i forhold til risikoen for kroniske og akutte effekter. Eksposeringen over længere tid (den kroniske eksposering) beregnes ud fra det samlede indtag af de afgrøder, hvor der er fastsat en MRL for det pågældende pesticid. Til beregning af eksposeringen bruges danske kostdata for det gennemsnitlige konsum af de forskellige fødevarer. Til vurdering af den kroniske eksposering sammenlignes den beregnede eksposering med ADI (Acceptabel Daglig Indtag) for pesticid og angives i % af ADI.

Nogle pesticider har akutte effekter, og for disse er der fastsat en Akut Reference-Dosis (ARfD). Til vurdering af risikoen for akutte effekter beregnes eksposeringen over kort tid (24 timer). I beregningen bruges 97,5 percentilen for en enkelt dags konsum ("large portion") for den pågældende afgrøde og restindholdet i afgrøden. Den beregnede eksposering for pesticid fra den pågældende afgrøde sammenlignes med ARfD for pesticid og angives i % af ARfD.

Såfremt forslaget til en MRL ikke vurderes at udgøre en sundhedsmæssig risiko i forhold til både kroniske og akutte effekter, kan MRL'en endeligt fastsættes. Hvis forslaget til MRL vurderes at udgøre en sundhedsmæssig risiko, vil den søgte anvendelse ikke blive tilladt.

Det er den enkelte fødevarer virksomhed, der har ansvaret for, at de fastsatte MRL'er for pesticidrester overholdes, men Fødevarerstyrelsen kontrollerer, om fødevarer på det danske marked overholder de fastsatte regler.

Kontrollen foregår dels ved at udtage prøver af frugt og grøntsager mv. til analyse, men også ved kontrol af fødevarerens egenkontrol – eksempelvis virksomhedens dokumentation i form af analyseresultater. Ved den analytiske kontrol undersøges der både for godkendte og ikke-godkendte stoffer.

I de tilfælde, hvor en overskridelse af MRL er signifikant, dvs. en sikker overskridelse (inkl. analyseusikkerhed), kan Fødevarestyrelsen – ud fra en konkret vurdering – foretage sanktioner over for virksomheden.

Hvis MRL er overskredet, foretager DTU Fødevarerinstitutionen en sundhedsmæssig risikovurdering af det fundne indhold. Hvis

ARfD overskrides, trækkes varen tilbage fra markedet og Fødevarestyrelsen indberetter fundet til det fælles europæiske overvågningssystem ”Rapid Alert System for Food and Feed” (RASFF) [10]. RASFF skal sikre hurtig udveksling af oplysninger mellem medlemsstaterne i EU.

4.2 Resultater af stikprøver

I dette afsnit gennemgås resultaterne for de forskellige typer af stikprøver. Det skal understreges, at arten af de undersøgte prøver kan være forskellige mellem de tre typer oprindelse (Danmark, øvrige EU-lande og lande uden for EU).

Prøveudtagning

Prøver til pesticidanalyse udtages af Fødevarestyrelsens fødevarerenheder. Fødevarerenhederne udfører akkrediteret prøvetagning – det betyder, at prøven udtages på en systematisk, ensartet og godkendt måde. Ca. 50 prøvetagere er akkrediteret til udtagning af prøver af fødevarer og foder til pesticidanalyse, og prøverne udtages i henhold til direktiv 2002/63/EF. Prøvetagerne indhenter oplysninger om prøverne i forbindelse med prøvetagningen, og disse oplysninger indtastes i Fødevarestyrelsens laboratoriedatasystem. På denne måde sikres sammenhæng mellem den udtagne prøve og det analysesvar, som virksomheden modtager. Prøverne udtages som regel på det lager, hvor grossistens, producentens eller importørens varer bliver opbevaret. Der udtages også prøver i lufthavne og havne af varer importeret fra tredjelande.

4.2.1 Frugt

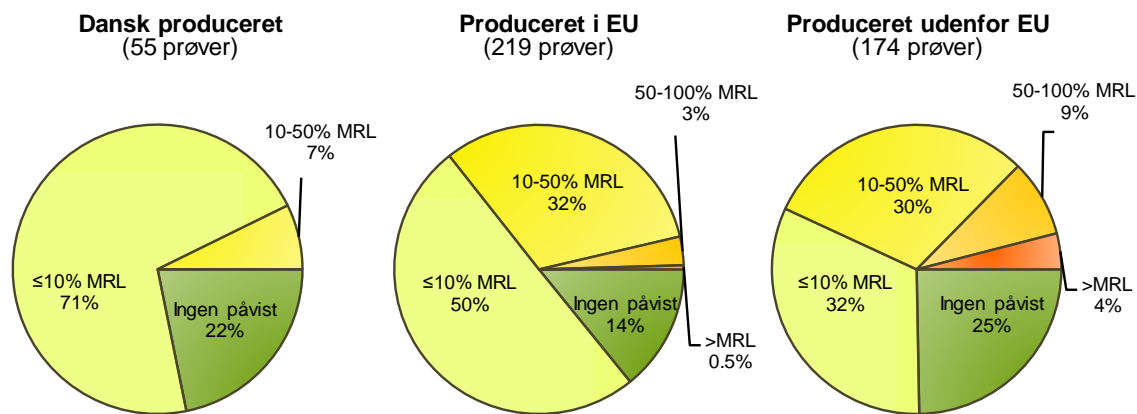
I 2020 blev der udtaget i alt 448 prøver i stikprøvekontrollen af konventionelt dyrket frugt (friske og dybfrosne). I 1,8% af prøverne blev der fundet pesticidrester i koncentrationer, som overskred MRL (se bilag 4). Der blev påvist pesticidrester i 81% af alle prøver af konventionelt dyrket frugt.

Fordelingen af antal prøver udtaget med oprindelse fra Danmark, EU og uden for EU er vist i figur 1.

Der blev fundet overskridelser af MRL i henholdsvis 0%, 0,5% og 4% af prøverne for frugt produceret i DK, EU og uden for EU. Tilsvarende tal for tidligere år ses i figur 10.

Som det ses af figur 1, er andelen af prøver med fund i dansk konventionelt produceret frugt 78%, mens andelen af prøver med fund i frugt produceret i EU hhv. uden for EU er 86% og 75%. Tilsvarende tal for tidligere år ses i figur 10.

Resultaterne opgjort efter afgrøde er vist i bilag 2.1, mens resultater opgjort efter pesticid er vist i bilag 3.



Figur 1. Frugt. Pesticidindhold i stikprøver af frugt udtaget i 2020. Figuren angiver i hvor stor del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i intervallerne under 10% af maksimalgrænseværdierne ($\leq 10\%$ af MRL), mellem 10% og 50% af maksimalgrænseværdierne (10-50% af MRL), mellem 50% og 100% af maksimalgrænseværdierne (50-100% af MRL) eller blev påvist pesticidrester i koncentrationer over maksimalgrænseværdierne ($> \text{MRL}$) i hhv. dansk frugt, frugt dyrket i øvrige EU-lande og frugt dyrket i lande uden for EU (eller af ukendt oprindelse).

4.2.2 Grøntsager

I 2020 blev der udtaget i alt 449 prøver i stikprøvekontrollen af konventionelt dyrkede grøntsager (friske og dybfrosne). I 2,9% af prøverne blev der fundet pesticidrester i koncentrationer, som overskred MRL (se bilag 4). Andelen af prøver, hvor der kunne påvises pesticidrester var 47%.

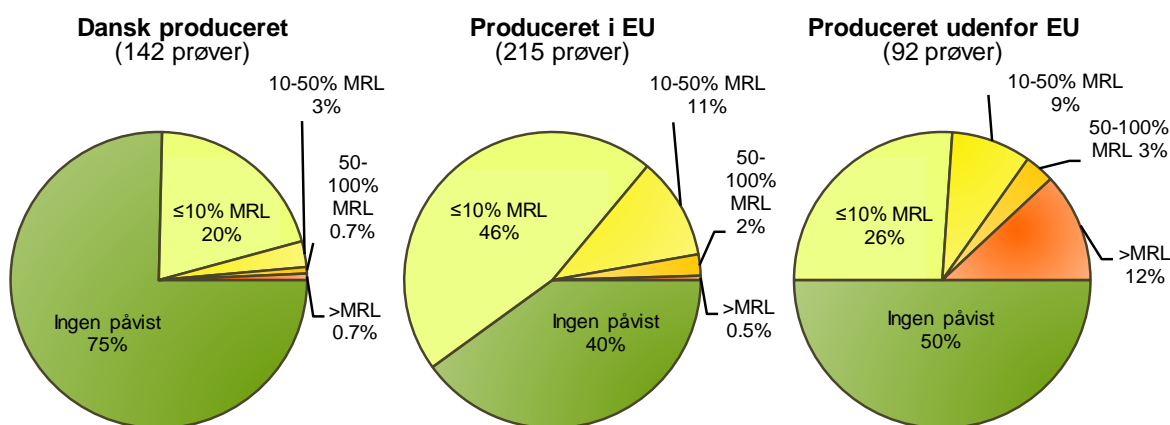
Fordelingen af antal prøver udtaget med oprindelse fra Danmark, EU og uden for EU er vist i figur 2.

Der blev fundet overskridelser af MRL i 0,7% af prøver fra Danmark, mens der blev fundet overskridelser af MRL i henholdsvis

0,5% og 12% af grøntsager produceret i EU og uden for EU. Tilsvarende tal for tidligere år ses i figur 11.

Som det ses af figur 2, er andelen af prøver med fund i danske konventionelt producerede grøntsager 25%, mens andelen af prøver med fund i grøntsager produceret i EU og uden for EU er henholdsvis 60% og 50%. Tilsvarende tal for tidligere år ses i figur 11.

Af figur 2 fremgår det endvidere, at der generelt findes flere pesticidrester i udenlandsk producerede grøntsager end i dansk producerede grøntsager. Resultaterne opgjort efter afgrøde er vist i bilag 2.1, mens resultater opgjort efter pesticid er vist i bilag 3.

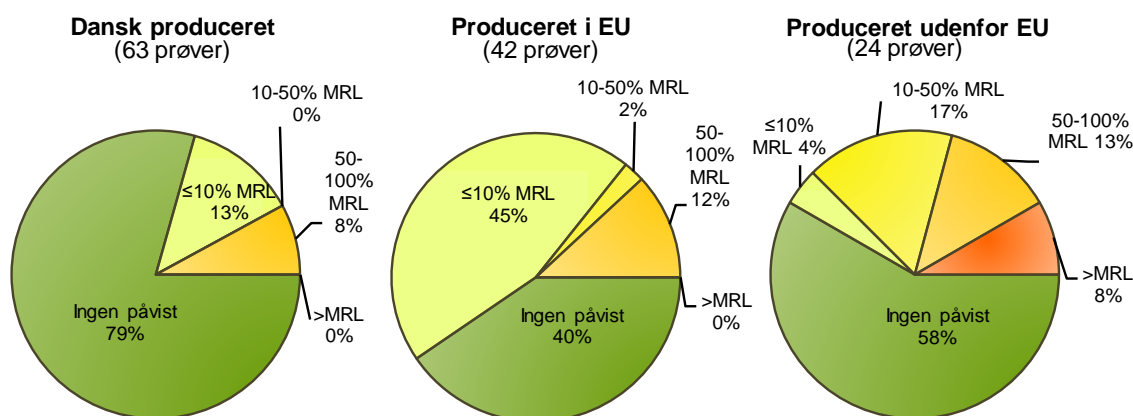


Figur 2. Pesticidindhold i stikprøver af grøntsager udtaget i 2020. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i intervallerne under 10% af maksimalgrænseværdierne ($\leq 10\%$ af MRL), mellem 10% og 50% af maksimalgrænseværdierne (10-50% af MRL), mellem 50% og 100% af maksimalgrænseværdierne (50-100% af MRL) eller blev påvist pesticidrester i koncentrationer over maksimalgrænseværdierne ($> MRL$) i hhv. danske grøntsager, grøntsager dyrket i øvrige EU-lande og grøntsager dyrket i lande uden for EU (eller af ukendt oprindelse).

4.2.3 Korn, ris og majs (cerealier)

Der blev i 2020 udtaget i alt 129 stikprøver af konventionelt dyrkede cerealier. Fordelingen af antal prøver udtaget med oprindelse fra Danmark, EU og uden for EU er vist i figur 3. I 1,6% af prøverne blev der fundet pesticidrester i koncentrationer, som overskred MRL (se bilag 4). Andelen af prøver, hvor der kunne påvises pesticidrester, var 37%.

Der blev fundet pesticidrester i 21% af prøverne produceret i Danmark, mens der i prøver produceret i EU og uden for EU blev fundet pesticidrester i henholdsvis 60% og 42% af alle prøver (se bilag 2.1 og bilag 3). Der blev ikke fundet overskridelser af MRL i prøver fra Danmark og øvrige EU-lande, mens der blev fundet overskridelser i 8,3% af prøverne med oprindelse uden for EU. Tilsvarende tal for tidligere år ses i figur 12.



Figur 3. Pesticidindhold i stikprøver af cerealier udtaget i 2020. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester intervallerne under 10 % af maksimalgrænseværdierne ($\leq 10\%$ af MRL), mellem 10% og 50% af maksimalgrænseværdierne (10-50% af MRL), mellem 50% og 100% af maksimalgrænseværdierne (50-100% af MRL) eller blev påvist pesticidrester i koncentrationer over maksimalgrænseværdierne ($> \text{MRL}$) i hhv. danske cerealier og cerealier produceret i øvrige EU-lande og uden for EU (eller af ukendt oprindelse).

4.2.4 Anpriste kornprøver (stråforkortere)

At prøven er anprist i forhold til stråforkortere betyder, at den har været deklareret som ”Dyrket uden brug af stråforkortere”, ”Natur+” e.lign., og derfor skal være dyrket uden brug af stråforkorterne chlormequat eller mepiquat. Der blev i 2020 målt for chlormequat og mepiquat i syv anpriste prøver (3 hvede, 1 rug, 1 havre, 1 fuldkorshvedemel og 1 grahamshvedemel). Der blev ikke fundet restindhold i nogen af prøverne. Prøver blev også analyseret for andre pesticider, og prøverne indgår i statistikkerne for cerealier (se afsnit 4.2.3).

4.2.5 Animalske produkter inkl. forarbejdede og økologiske

Der blev i 2020 udtaget 286 animalske prøver, heraf 5 økologiske af kød, mælk, æg og honning, hvoraf 216 prøver var dansk produceret og 70 prøver var produceret uden for EU. Der blev fundet pesticidrester (thiacloprid) i tre prøver af honning fra Danmark. Indholdene var under MRL (se bilag 2.1).

4.2.6 Forarbejdede vegetabiliske produkter (inkl. økologisk)

Forarbejdede konventionelt producerede produkter (tørret abrikos, tørret figen, tørret jordbær, tørret æble, vin, sveske, melonkerner, kogt bulgur, cornflakes og tørret pasta)

udgjorde 79 prøver, hvoraf fem prøver var produceret i Danmark, 54 prøver fra lande i EU, mens 20 prøver var produceret uden for EU. Fem af de 79 prøver var økologiske. Der var pesticidrester i 39 prøver (49%). Ingen af disse overskred MRL. Der blev ikke påvist pesticidrester i de økologiske prøver (se bilag 2.1).

For forarbejdede produkter omregnes den MRL, der gælder for den rå afgrøde ved hjælp af en forarbejdningsfaktor til den værdi, der bruges ved vurdering af restindholdet i det forarbejdede produkt, så der på den måde tages hensyn til ændringer af pesticidindholdet ved forarbejdningen.

4.2.7 Babymad (inkl. økologisk)

Der blev udtaget tre prøver af babymad; alle tre prøver var konventionelt producerede. Der blev ikke fundet indhold af pesticidrester i nogen af prøverne (se bilag 2.1).



4.2.8 Chlorpyrifos og chlorpyrifos-methyl

Stofferne er ikke længere godkendt til brug i EU. Ifølge en rapport, som EU-Kommissionen publicerede i december 2019, kan der ikke sættes toksikologiske referenceværdier for stofferne, da en skadelig virkning på generne ikke kan udelukkes. Det antages, at der ikke er en nedre tærskel for disse skadelige effekter.

Som konsekvens heraf har DTU Fødevareinstituttet siden august 2019 vurderet, at en sundhedsmæssig risiko ikke kan udelukkes for alle indhold af de to stoffer.

Maksimalgrænseværdierne er sat ned til detektionsgrænsen på 0,01* mg/kg med virkning fra 13. november 2020. Inden dette tidspunkt blev fem stikprøver fra 2020 med indhold af chlorpyrifos eller chlorpyrifos-methyl over detektionsgrænsen men under den gældende MRL vurderet til, at en sundhedsmæssig risiko ikke kunne udelukkes.



4.3 Resultater af mistankeprøver

Det er vigtigt at bemærke, at fordelingen af typer af afgrøder i mistankekontrollen er en anden end i stikprøvekontrollen. Mistankekontrollen fokuserer på virksomheder og typer af afgrøder, hvor der er særlig risiko for at påvise restkoncentrationer og overskridelser af MRL.

4.3.1 National mistankekontrol

National mistankekontrol kan bl.a. bestå af prøver udtaget i lufthavnen og prøver udtaget på baggrund af kendskab, som kan begrundes en mistanke. En del import af frugt og grøntsager sker som direkte import fra lande uden for EU til specialbutikker, grønthandlere og restauranter via Københavns Lufthavn.

4.3.1.1 Målrættede prøver, herunder direkte import

I 2020 blev der udtaget 82 prøver i lufthavnen og hos importører med direkte import fra lande uden for EU (se bilag 2.2). I 14 prøver (17%) blev der påvist pesticidrester i koncentrationer, der overskred MRL. Det tilsvarende tal var 22% i 2019.

4.3.1.2 Kontrol med importører – Kampagne

Fødevarestyrelsen gennemførte i 2020 en kampagne hos fødevarer virksomheder, som importerer frugt, grøntsager og cerealier [13]. Kampagne havde fokus på pesticidrester og importørernes egenkontrol.

Kampagnens resultater viste, at der fortsat er behov for et fokus på importørers egenkontrol i forhold til pesticidrester i frugt, grønt og cerealier, når de importerer fra tredjelande.

Der blev udtaget 98 prøver (se bilag 2.4), og i 15 prøver (15%) kunne der påvises pesticidrester i koncentrationer, der overskred MRL. I kampagnen er der udtaget 15 prøver af ris, og i syv af disse prøver blev der fundet

indhold over MRL. I disse syv prøver blev der i alt konstateret 15 overskridelser af MRL, fordi der i nogle prøver blev fundet flere stoffer i samme prøve. For en enkelt prøve var der tale fire overskridelser med forskellige pesticider. Fødevarestyrelsen har på baggrund af denne observation øget fokus på pesticidrester i ris.

4.3.2 EU-koordineret mistankekontrol, forordning 2019/1793

I 2020 er der udtaget 11 prøver til skærpet importkontrol i henhold til forordning 2019/1793 [11] (se bilag 2.5), hvor en række ikke-animalske fødevarer, som formodes at udgøre en særlig risiko for fødevarer sikkerheden, er underlagt skærpet importkontrol, herunder offentlig kontrol for pesticidrester. Partier af afgrøder på listen i forordning 2019/1793 skal forhånds anmeldes af importøren. I kontrollen tilbageholdes partierne, indtil kontrolresultatet foreligger. Kun partier, der overholder MRL, bliver frigivet til det danske marked.

To prøver af sesamfrø fra Indien er udtaget til analyse for pesticider, herunder ethylenoxid.

Der blev ikke fundet overskridelser af MRL i nogle af de 11 prøver udtaget under restriktionsforordningen.

4.4 Vurdering af fund i stikprøver og mistankeprøver

For fund i alle prøver – både stikprøver og mistankeprøver - er alle fundne overskridelser af MRL samt alle prøver, hvor der blev fundet rester af mere end et pesticid, blevet vurderet i forhold til den akutte referencedosis (ARfD) og det acceptable daglige indtag (ADI). 25 prøver blev på denne baggrund vurderet til at kunne udgøre en sundhedsmæssig risiko eller, at en sundhedsmæssig risiko ikke kunne udelukkes, mens alle øvrige prøver med overskridelser blev vurderet til at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Af de 25 prøver var 7 prøver udtaget som stikprøver: Ris (land ikke oplyst) (tricyclazol og buprofezin), chili fra Tyrkiet (buprofezin), peberfrugt fra Tyrkiet, (buprofezin), vindrue fra Egypten (chlorpyrifos), tørret bønne fra Madagaskar (chlorpyrifos), ærter med bælg fra Peru (carbendazim og benomyl) og ris fra Pakistan (carbendazim og benomyl). 18 prøver var udtaget som mistankeprøver, herunder udtaget som led i pesticidkampagnen om egenkontrol: Sød basilikum fra Thailand (triazophos, carbendazim og benomyl), hellig basilikum fra Thailand (chlorpyrifos), svampe fra Vietnam (dimethoat og chlorpyrifos), aubergine fra Thailand (omethoat), selleriblade fra Thailand (omethoat, quentozen, chlorpyrifos, tecnazen), dild fra Thailand (carbofuran og chlorpyrifos), frisk koriander fra Thailand (chlorpyrifos), limeblade fra Thailand (chlorpyrifos), aubergine fra Tyrkiet (omethoat), aubergine fra et EU-land (omethoat og dimethoat), daddel fra Egypten (carbendazim og benomyl), pære fra Tyrkiet (diflubenzuron), sød basilikum fra Thailand (chlorpyrifos), ris fra Indien (tricyclazol), ris

fra Indien (buprofezin, tricyclazol), ris fra Pakistan (carbendazim og benomyl, tricyclazol), hvide ris fra Pakistan (carbendazim og benomyl) og bukkehornsblade fra Indien (chlorpyrifos, tricyclazol).

I fem stikprøver, hvor der blev påvist chlorpyrifos eller chlorpyrifos-methyl (appelsin, banan, citron og to mandariner) blev det vurderet, at en sundhedsmæssig risiko ikke kunne udelukkes på trods af, at MRL ikke var overskudet. Læs mere i afsnit 4.2.8 og se en oversigt i bilag 4.

Prøverne udtaget i henhold til forordning 2019/1793 blev tilbageholdt, indtil analyseresultatet forelå. Partierne kunne derfor afvises ved grænsen, hvis der var konstateret overskridelser. For øvrige prøver, hvor partierne allerede var på markedet, og hvor overskridelsen blev vurderet til kunne udgøre en sundhedsmæssig risiko eller at en sundhedsmæssig risiko ikke kunne udelukkes, blev partierne trukket tilbage fra markedet.

Ethylenoxid

Ethylenoxid er ikke godkendt til brug som pesticid i EU, men stoffet bruges andre steder i verden til gasning af fødevarer for at bekæmpe bakterier og andre skadevoldere i fødevarer. Ethylenoxid er klassificeret som et stof, der har et genotoksisk og kræftfremkaldende potentiale. Det antages, at der ikke er en nedre tærskel for genotoksiske effekter.

I september 2020 blev der fundet høje koncentrationer af ethylenoxid i sendinger af sesamfrø importeret til EU fra Indien. Da det ikke kan udelukkes, at der kan være en sundhedsmæssig risiko ved indtagelse af ethylenoxid i fødevarer, blev der derfor indført skærpede betingelser for import af sesamfrø fra Indien. Fødevarestyrelsen har i forlængelse af dette haft en del tilbagetrækningsager på baggrund af oplysninger om fund af ethylenoxid i mange typer af fødevarer, herunder tilsætningsstoffer.

Da Fødevarestyrelsen for indeværende ikke selv udfører analyse af ethylenoxid, bliver Fødevarestyrelsens kontrolanalyser i forbindelse med den aktuelle importkontrol udført på eksternt laboratorium. Der blev i 2020 udtaget to importprøver af sesamfrø med henblik på analyse for ethylenoxid. Analyserne viste ikke indhold af ethylenoxid.

5 Økologiske fødevarer

5.1 Regler og kontrol

Anvendelse af pesticider i den økologiske produktion er – bortset fra få undtagelser – ikke tilladt [12]. Ikke tilladte pesticider bør derfor som udgangspunkt ikke kunne findes i økologiske fødevarer. Det betyder imidlertid ikke, at der nødvendigvis vil være tale om en overtrædelse af økologireglerne, hvis der påvises et lille indhold af pesticider, idet der f.eks. kan være tale om en uundgåelig miljøforurening.

Da økologiforordningerne ikke indeholder bestemmelser om tilladte restkoncentrationer af pesticider, skal der ved hvert fund foretages en konkret vurdering af indholdet, og om indholdet evt. kan skyldes en uundgåelig forurening, f.eks. fra tidligere tiders anvendelse eller vinddrift fra en nabomark.

Det undersøges, om forureningen kan være sket på den virksomhed, hvor prøven er udtaget, eller i et af de tidligere led i distributions-/produktionskæden. Hvis produkterne eller råvarerne kommer fra udlandet, retter de danske myndigheder en forespørgsel til leverandørens kontrolorgan¹ for om muligt her at finde årsagen til tilstedeværelse af pesticiderne. Desuden indhentes en vurdering fra DTU Fødevarainstituttet, der vurderer sandsynligheden for, at der kan være tale om bevidst anvendelse ud fra erfaringer fra tidligere års kontrol.

Svaret fra DTU og de involverede kontrolorganer ligger til grund for Fødevarestyrelsens vurdering af, om økologireglerne er blevet overholdt, når der findes indhold af pesticider i en økologisk fødevarer, som virksomheden forhandler.

¹ Et kontrolorgan er en uafhængig privat tredjepart, der foretager inspektion og certificering f.eks. inden for økologisk produktion.

5.2 Resultater for stikprøver af økologiske vegetabiliske varer

Der blev i stikprøvekontrollen i 2020 udtaget i alt 145 prøver af vegetabiliske fødevarer, herunder 46 prøver af frugt, 54 prøver af grøntsager, 40 prøver af cerealier, 5 forarbejdede fødevarer og 5 prøver af animalske fødevarer solgt som økologisk produceret (se Bilag 2.1).

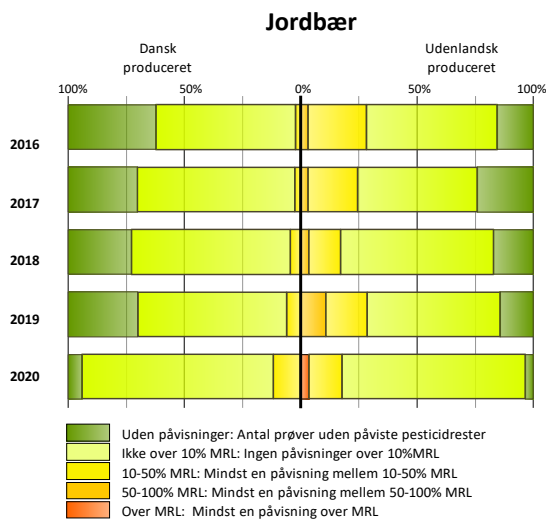
Der blev ikke påvist restindhold i de animalske prøver.

I syv økologiske vegetabiliske prøver (4,7%) blev der fundet pesticidrester. Det drejer sig om en prøve vindruer fra Egypten, to prøver af persille fra Italien, en prøve salat fra Italien og en prøve tomat fra Spanien, samt to prøver af havregryn fra Tyskland. Alle prøver, undtagen prøverne af havregryn fra Tyskland, indeholdt enten spinosad og/eller azadirachtin, som begge er godkendt til brug i den økologiske produktion. Prøverne blev derfor vurderet at være i overensstemmelse med varestandarden.

De to prøver af havregryn fra Tyskland indeholdt begge chlormequat. Havren blev ikke nedklassificeret i Tyskland, da prøverne taget i oprindelseslandet umiddelbart efter høst i 2019 ikke viste nogen indhold af chlormequat.

5.3 Kontrol af import af økologiske produkter fra Ukraine, Kazakhstan og Rusland m.fl. (mistankeprøver)

I et særligt projekt blev der som led i en EU-koordineret kontrol udtaget 26 prøver til kontrol af importerede økologiske prøver fra Ukraine, Kazakhstan og Rusland m.fl. (Se Bilag 2.3). Der er ikke påvist pesticidrester i nogen af prøverne.

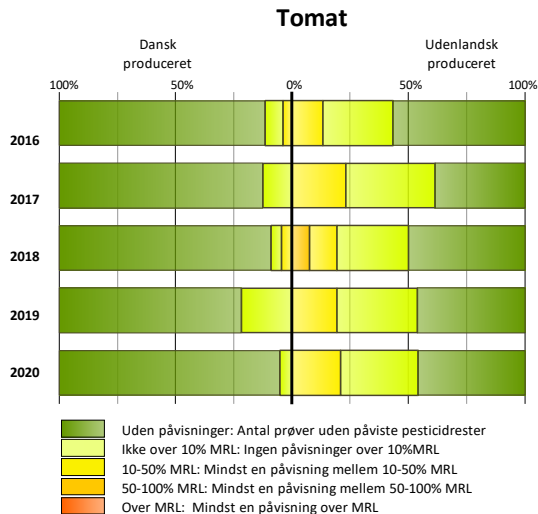


Jordbær	Ikke påvist	≤ 10% MRL	10-50% MRL	50-100% MRL	Over MRL
Dansk produceret					
2016	17	27	1		
2017	11	25	1		
2018	12	30	2		
2019	15	32	3		
2020	1	14	2		
Udenlandsk produceret					
2016	5	18	8	1	
2017	8	17	7	1	
2018	5	19	4	1	
2019	4	16	5	3	
2020	1	22	4		1

Figur 5. Udviklingen i fund af pesticidrester 2016-2020 for jordbær.

For dansk producerede jordbær i 2020 er andelen af prøver med restindhold 94%, hvilket er en stigning i forhold til de tidligere år. Det bemærkes dog, at der kun er udtaget 17 prø-

ver i 2020 mod 50 prøver i 2019. For udenlandsk producerede jordbær ses også en stigning, idet der findes restindhold i 96% af alle udenlandske jordbær.

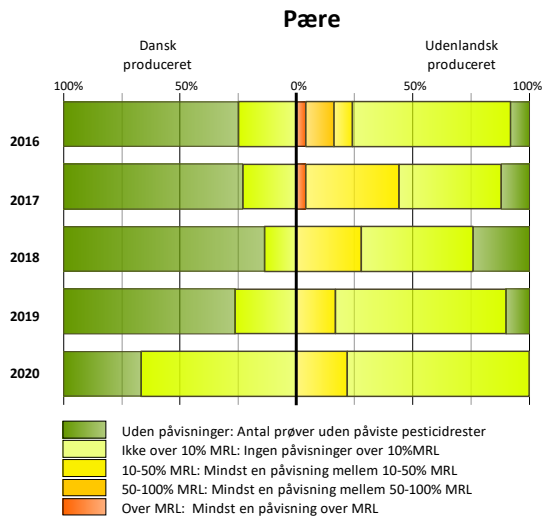


Tomat	Ikke påvist	≤ 10% MRL	10-50% MRL	50-100% MRL	Over MRL
Dansk produceret					
2016	23	2	1		
2017	14	2			
2018	20	1	1		
2019	18	5			
2020	18	1			
Udenlandsk produceret					
2016	17	9	4		
2017	10	10	6		
2018	13	8	3	2	
2019	12	9	5		
2020	11	8	5		

Figur 6. Udviklingen i fund af pesticidrester 2016-2020 for tomat.

Antal prøver med fund i danske tomater er 5% i 2020, hvilket er et fald på 13% i forhold til 2019. Påvisningsfrekvensen for udenlandske tomater er på niveau med de foregående

år, idet der findes rester i 54% af prøverne. Det bemærkes, at alle påviste pesticidrester i danske tomater er under 10% af MRL.

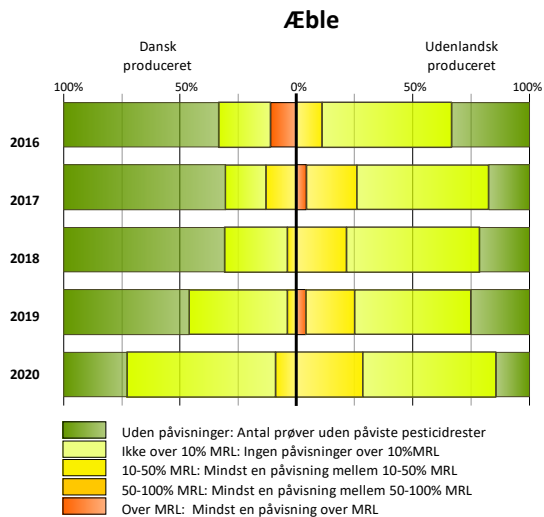


Pære	Ikke påvist	≤ 10% MRL	10-50% MRL	50-100% MRL	Over MRL
Dansk produceret					
2016	18	6			
2017	10	3			
2018	19	3			
2019	14	5			
2020	5	10			
Udenlandsk produceret					
2016	2	17	2	3	1
2017	3	11	10		1
2018	6	12	7		
2019	3	22	5		
2020		18	5		

Figur 7. Udviklingen i fund af pesticidrester 2016-2020 for pære.

For dansk producerede pærer ses en stigning i andelen af prøver med pesticidrester fra 26% i 2019 til 67% i 2020, hvilket er en

stigning med 41%. For de udenlandsk producerede pærer ser der også ud til at være en stigning i forhold til 2019, idet frekvensen er steget fra 90% til 100% i 2020.

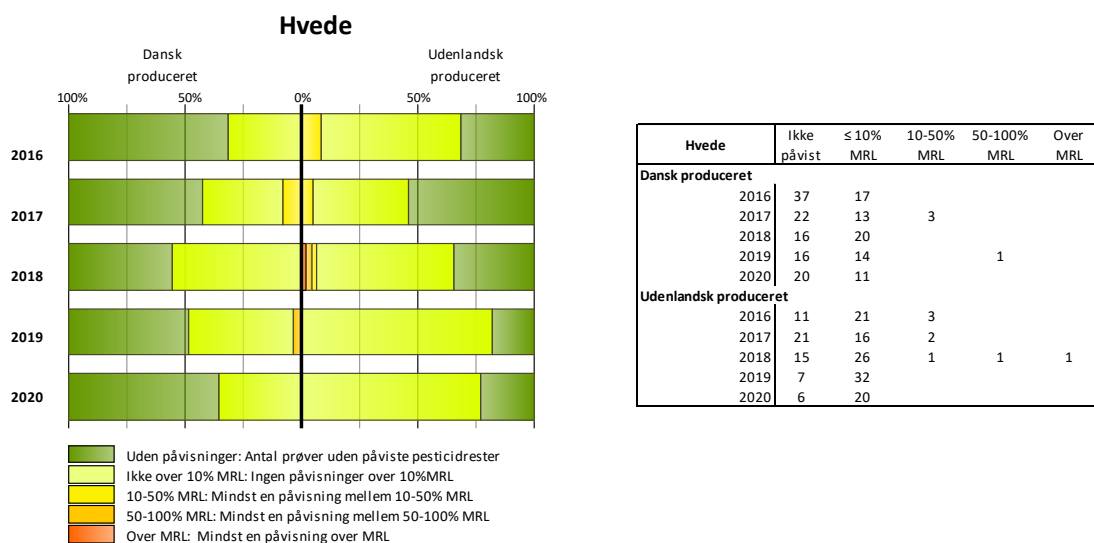


Æble	Ikke påvist	≤ 10% MRL	10-50% MRL	50-100% MRL	Over MRL
Dansk produceret					
2016	18	6			3
2017	16	4	3		
2018	18	7	1		
2019	14	11	1		
2020	6	14	2		
Udenlandsk produceret					
2016	9	15	3		
2017	4	13	5		1
2018	6	16	6		
2019	6	12	5		1
2020	4	16	8		

Figur 8. Udviklingen i fund af pesticidrester 2015-2019 for æble.

For dansk producerede æbler er andelen af prøver med restindhold steget i forhold til de foregående år, idet der findes restindhold i 73% af alle danske æbler. Dette er en stigning med 27% i forhold til 2019.

For de udenlandske æbler ses også en lille stigning i forhold til de foregående år, idet der findes rester i 86% af alle udenlandske æbler mod 75% i 2019.



Figur 9. Udviklingen i fund af pesticidrester 2016-2020 for hvede.

Der ses et fald i antallet af prøver med indhold af dansk produceret hvede, idet der findes restindhold i 32% af alle prøver mod 48% i 2019. For udenlandsk produceret hvede er frekvensen af prøver med restindhold på niveau med de foregående år, idet der findes restindhold i 77% af prøverne i 2020 mod 82% i 2019.

Som det fremgår af figurerne 4-9, er andelen af prøver med pesticidrester svingende fra år til år. Generelt kan det for fokusafgrøderne siges, at andelen af prøver med fund af pesticidrester ligger på et niveau, der er mindre end 10% af MRL. For frugtafgrøderne æble, pære og jordbær ser det ud til, at der er en stigende tendens til prøver med indhold i både dansk og udenlandsk producerede. For grøntsagerne gulerod og tomat ser frekvensen derimod ud til at være faldende for dansk producerede afgrøder.

Der er mange forhold, der kan spille ind på udsving i antal fund af pesticidrester. Vejrforhold og andre faktorer de pågældende år kan resultere i flere eller færre problemer med f.eks. svampe- eller insektangreb og dermed ændret brug af pesticider. Ligeledes vil der være variation i avlernes valg af afgrøder og deres dyrkningsmetoder. For udenlandske afgrøder kan fordelingen mellem prøver fra forskellige lande (med forskellige brugsmønstre) variere fra år til år. Endvidere kan ændringer i analysemetoderne stofprofil og rapporteringsgrænser have indflydelse på påvisningsmulighederne. I 2020 blev der endvidere udtaget et mindre antal prøver i forhold til 2019, hvilket gør resultaterne mere usikre.

7 Fund og overskridelser i frugt, grøntsager og cerealier

De følgende tre figurer viser frekvensen af fund og overskridelser over de seneste fem år i stikprøver med mindst en påvisning (over eller under MRL), samt andelen af prøver med mindst en påvisning over MRL for stikprøver af konventionelt dyrket frugt, grøntsager og cerealier, produceret i henholdsvis Danmark, inden for EU og uden for EU.

Hensigten med figurerne er primært at vise frekvensen af fund og overskridelser over tid. Det er dog væsentligt at bemærke, at inden for hver gruppe varierer prøveplanernes typer af afgrøder fra år til år for bedre at dække det samlede udbud af varer – ikke mindst for prøver, der ikke udgør en væsentlig del af kosten. Dette kan have en indflydelse på de fundne påvisningsfrekvenser.

Tabellen under hver figur viser for hvert år andelen af ”Antal prøver med fund” og ”overskridelser” i forhold til ”Antal analyserede prøver”.



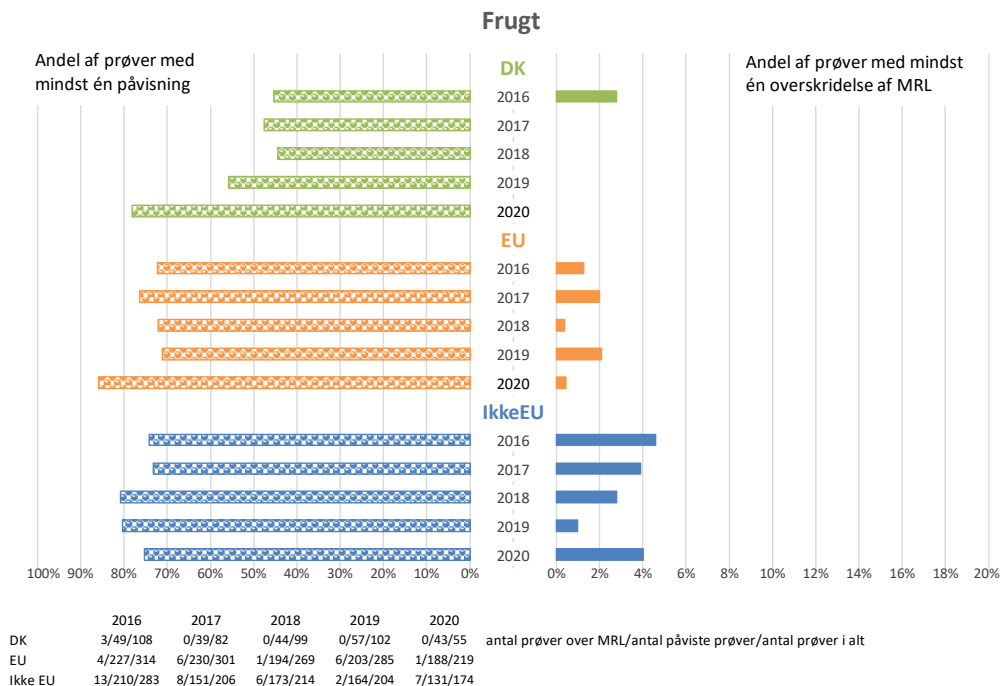
Frugt

Figur 10 viser frekvensen af fund og overskridelser for frugt.

Andelen af prøver med mindst én påvisning ligger nogenlunde stabilt over den seneste 5-årige periode for prøver med oprindelse fra EU og uden for EU, mens andelen af prøver med påvisninger er steget i prøver fra Danmark fra 56% i 2019 til 78% i 2020. Som nævnt tidligere er antallet af danske frugtprøver halveret i 2020 i forhold til tid-

ligere år (på grund af corona-nedlukningen), hvilket kan betyde, at billedet ikke er retvisende.

Der blev imidlertid ikke fundet overskridelser af grænseværdien i dansk frugt i 2020. For prøver fra EU og lande uden for EU var andelen af prøver med overskridelser i 2020 henholdsvis 0,5% og 4,0%.



Figur 10. Andel af prøver med pesticidrester og andel af antal prøver med mindst én påvisning over MRL i konventionelt dyrket frugt produceret i Danmark, EU og uden for EU. Venstre akse i figuren: Andel af prøver med mindst én påvisning (denne kan være under eller over MRL). Højre akse i figuren: Andel af prøver med mindst én overskridelse af MRL. De aktuelle tal aflæses under figuren.

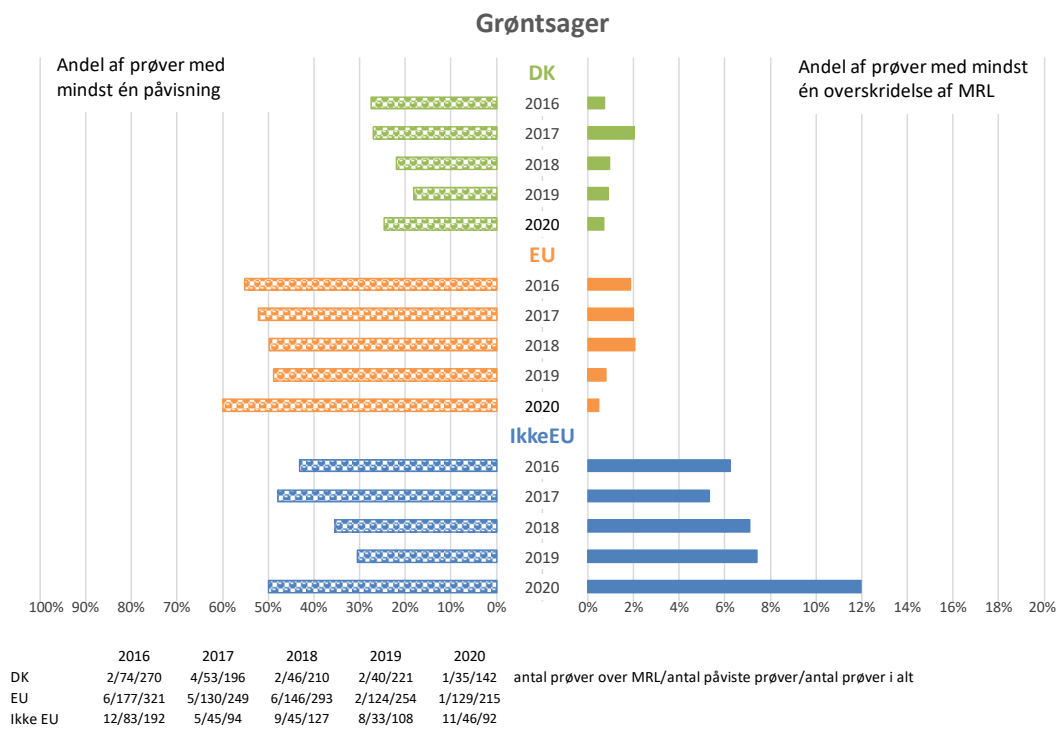
Grøntsager

Figur 11 viser frekvensen af fund og overskridelser for grøntsager. Det generelle billede er, at andelen af prøver med restindhold er noget lavere for dansk producerede prøver, end for prøver fra EU og lande uden for EU. I danske grøntsager findes generelt også færre overskridelser end i grøntsager fra EU og uden for EU.

Frekvensen af prøver med restindhold i 2020 er steget i prøver fra både, Danmark,

øvrigt EU og lande uden for EU i forhold til 2019.

Andelen af prøver fra Danmark med overskridelser er på samme niveau som tidligere år, mens andelen af prøver med overskridelser fra EU (2,0%) er faldet lidt i forhold til tidligere år. Endelig er andelen af prøver med oprindelse uden for EU med overskridelser steget fra 7,2% i 2019 til 12% i 2020.



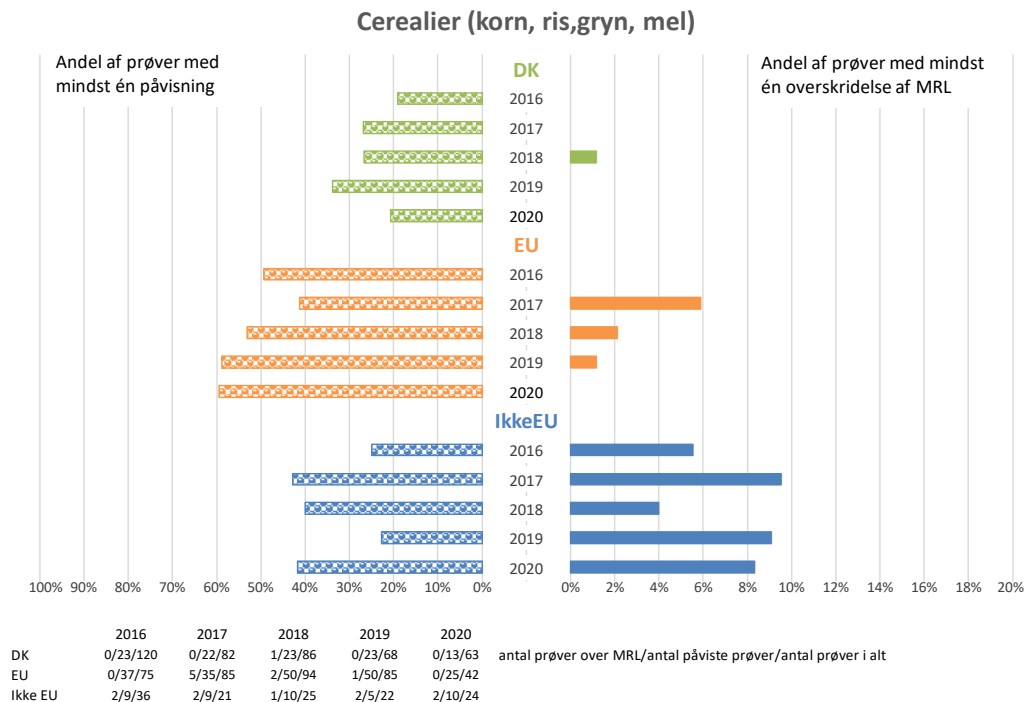
Figur 11. Andel af prøver med pesticidrester og andel af antal prøver med mindst én påvisning over MRL i konventionelt dyrkede grøntsager produceret i Danmark, EU og uden for EU. Venstre akse i figuren: Andel af prøver med mindst én påvisning (denne kan være under eller over MRL). Højre akse i figuren: Andel af prøver med mindst én overskridelse af MRL. De aktuelle tal aflæses under figuren.

Cerealier

Figur 12 viser frekvensen af fund og overskridelser for cerealier. Det generelle billede er, at andelen af prøver med restindhold er lavest i prøver fra Danmark sammenlignet med prøver fra EU og lande uden for EU. Der ses et fald i frekvensen af fund for danske prøver, mens der ses en stigning for prøver, der kommer fra lande uden for

EU. Andelen af prøver med fund er nogenlunde stabil for prøver med oprindelse fra EU i perioden.

Der er ingen overskridelser i danske prøver og i prøver fra øvrige EU, mens andelen af prøver med overskridelser er nogenlunde den samme for prøver med oprindelse uden for EU sammenlignet med 2019.

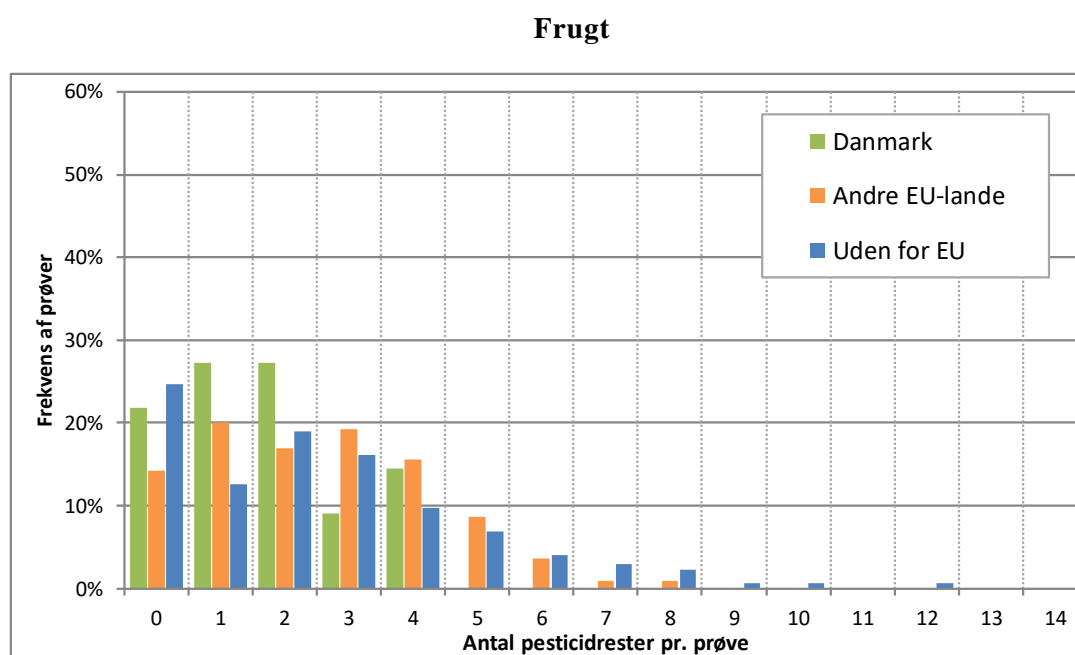


Figur 12. Andel af prøver med pesticidrester og andel af antal prøver med mindst én påvisning over MRL i konventionelt dyrket cerealier produceret i Danmark, EU og uden for EU. Venstre akse i figuren: Andel af prøver med mindst én påvisning (denne kan være under eller over MRL). Højre akse i figuren: Andel af prøver med mindst én overskridelse af MRL. De aktuelle tal aflæses under figuren.

8 Påvisninger pr. prøve

Antallet af påvisninger pr. prøve (antal pesticidrester pr. stikprøve) i forhold til antallet af analyserede prøver er opgjort for konventionelt dyrkede, friske og dybfrosne frugter, samt grøntsager.

Nedenfor vises frekvensen af prøver uden påvisninger, med én påvisning samt med multiple påvisninger (mere end én påvisning) for dansk producerede afgrøder samt afgrøder produceret i andre EU-lande og lande uden for EU.



Frugt

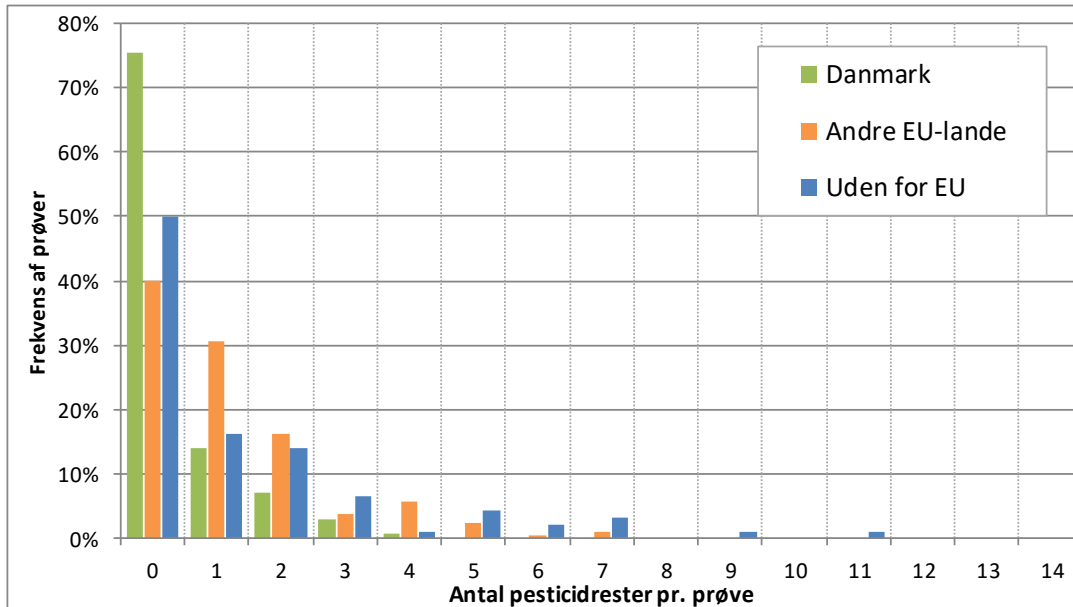
Hyppighed af prøver af frugt med det viste antal påvisninger pr. prøve

Prøver: Stikprøver af frisk og dybfrost frugt

DK: 55 prøver; EU: 219 prøver; Ikke-EU: 174 prøver.

Figur 13. Hyppighed af prøver med; ingen, én eller flere samtidigt påviste pesticidrester for konventionelt dyrket frugt (frisk eller dybfrost) opdelt på dansk produceret, produceret i andre EU-lande, hhv. lande uden for EU.

Grøntsager



Grøntsager

Hyppeghed af prøver af grøntsager med det viste antal påvisninger pr. prøve

Prøver: Stikprøver af frisk og dybfrost grøntsager

DK: 142 prøver; EU: 215 prøver; Ikke-EU: 92 prøver.

Figur 14. Hyppeghed af prøver med; ingen, én eller flere samtidigt påviste pesticidrester for konventionelt dyrkede grøntsager (frisk eller dybfrost) opdelt på dansk produceret, produceret i andre EU lande, hhv. lande uden for EU.

For grøntsager er hyppegheden af prøver med ingen påvisninger større for de dansk producerede prøver end for udenlandske prøver, mens hyppegheden af prøver med flere forskellige stoffer er størst for de udenlandske prøver. For frugt er prøver med mange påviste pesticider primært fra lande uden for EU.

I bilag 5 ses hvor mange stikprøver, der indeholdt multiple fund (mere end et pesticid i samme prøve).

Det største antal fund var 12 forskellige pesticider fundet i en prøve citron fra Egypten. I en prøve af kørvel fra Kenya blev der fundet 11 pesticider, i en prøve af lime fra Brasilien blev der fundet 10 pesticider. I to prøver blev der fundet ni pesticider: Appelsiner fra den Sydafrikaske Republik og purløg fra Jordan.

Andelen af prøver med multiple fund udgjorde 34% af alle stikprøver af frugt, grøntsager, cerealier, babymad og forarbejdede varer, hvilket er en stigning i forhold til 2019 på 9%.

Samlet set er der en større andel af stikprøver med multiple fund i udenlandske prøver end i danske. Der var 380 prøver med multiple fund produceret i eller uden for EU svarende til 42% af samtlige udenlandske prøver af frugt, grøntsager, cerealier, babymad og forarbejdede fødevarer. For danske prøver var der 46 prøver med multiple fund svarende til 15% af samtlige danske prøver af frugt, grøntsager, cerealier, babymad og forarbejdede varer. I begge tilfælde er de økologiske prøver inkluderet.

I bilag 5 ses også hvor mange mistankeprøver, der indeholdt multiple fund. Det højeste

antal blev fundet i selleriblade fra Thailand med indhold af 13 forskellige pesticider.

Andelen af mistankeprøver med multiple fund udgjorde 24% af alle vegetabiliske prøver udtaget under projekterne vedrørende national og EU-koordineret mistankekontrol, hvilket er på niveau med 2019 (22%). I seks stikprøver og 18 mistankeprøver blev der fundet mere end én overskridelse af MRL i samme prøve (se bilag 4).

I den aktuelle risikovurdering af multiple påvisninger af pesticider er Hazard Index metoden (HI) anvendt (se bilag 6). Risikovurdering af de multiple fund foretaget efter denne metode har vist, at HI er mindre end 1, dog bortset fra de prøver, hvor det er vurdereret, at der er en sundhedsmæssig risiko eller at en sundhedsmæssig risiko ikke kan udelukkes. HI mindre end 1 indikerer, at der er en ubetydelig sundhedsmæssig risiko ved kumulativt indtag af flere pesticider i fødevarer.



9 Pesticid-screening

Screeningsmetoder bruges til at screene prøver for indhold af pesticidrester. Metoderne kan påvise et muligt indhold af et stort antal forskellige pesticider, mens koncentrationen oftest ikke bestemmes præcist.

Der anvendes en del pesticider på verdensplan, som ikke indgår i det sædvanlige analyseprogram. Derfor udvikler DTU Fødevareinstituttet screeningsmetoder til bestemmelse af pesticidrester i fødevarer ved brug af højt opløselig massepektrometri. Dette arbejde er fortsat i 2020. Screeningsmetoder kan dække et bredt udsnit af pesticider, og hvis et pesticid gentagne gange findes ved screeningen, vil det blive prioriteret i det sædvanlige analyseprogram på lige fod med andre pesticider. Der fokuseres i screeningen på stoffer, der ligger uden for det sædvanlige analyseprogram.

Ved screeningen er analyseret prøver, som er udtaget i 2020 og allerede analyseret i analyseprogrammet på Fødevarestyrelsens laboratorium. Screeningsanalyser er udført på 115 prøver.

De 115 prøver bestod af 4 prøver fra EU-lande og 111 prøver fra 3. lande. Prøverne fordelte sig på forskellige afgrøder: 20 kaffebønner og te, 41 bær- og frugtprøver, 18 grøntsager, 7 krydderurter, 29 kornprøver (overvejende ris). Prøverne blev i alt screenet for indhold af 233 pesticider eller nedbrydningsprodukter af pesticider. Der er tilføjet 12 nye pesticider på listen, og 14 pesticider er fjernet, fordi de nu indgår i de kvantitative kontrolanalyser på Fødevarestyrelsens laboratorium.

Ved screeningen blev der kun fundet ét indhold af pesticider, som ikke allerede var medtaget i den kvantitative analyse. Pesticidet var fluoxastrobin, og det blev fundet i en ris-prøve fra Pakistan.

Metodeoplysninger samt en liste over pesticider og metabolitter inkluderet i screeningsprogrammet ses i bilag 1.2.

Screeningsanalyser

Ved det sædvanlige analyseprogram analyseres der primært for pesticider, der er vurderet relevante at kontrollere for ud fra en række kriterier som f.eks. kan være, at pesticidet er godkendt i Danmark, anvendes relativt hyppigt i Danmark, EU eller 3. lande, overskridelser af grænseværdier er rapporteret af andre lande, at det har høj toksicitet etc. Som supplement til dette sædvanlige program udfører DTU Fødevareinstituttet årligt screeningsanalyser af omkring 100 prøver. Ved screeningen analyseres der for indhold af pesticider eller metabolitter af pesticider, som ikke allerede er inkluderet i det sædvanlige analyseprogram. Derfor er der ikke specifikke kriterier for, hvilke stoffer der screenes for.

For de pesticider, der inkluderes i screeningsprogrammet, er der ved DTU Fødevareinstituttet bestemt en screeningsdetektionsgrænse (SDL). Dette gøres ved at teste, om metoden kan detektere de relevante pesticider tilsat i kendte mængder til 20 prøver af fødevarer. SDL for et pesticid kan sættes til det lavest testede tilsætningsniveau, hvor metoden detekterer indholdet i 19 af de 20 testprøver. SDL bestemmes for alle pesticider i screeningsprogrammet for at have vished for, at hvis indhold ikke detekteres, så forekommer de ikke over SDL.

10 Konklusion

Rapporten sammenfatter resultaterne for det danske pesticidkontrolprogram. Der er i 2020 undersøgt 1751 prøver for restkoncentrationer af pesticider.

Der er udtaget prøver af frugt, grøntsager, cerealier, babymad, animalske produkter og forarbejdede fødevarer, og der indgik både økologiske og konventionelt producerede fødevarer i programmet. Ved undersøgelserne er hovedvægten lagt på analyse af frugt og grøntsager, så der undersøges flest fødevarer inden for de grupper, hvor sandsynligheden for fund er størst, og hvor restindholdet bidrager væsentligt til befolkningens eksponering for pesticidrester gennem kosten.

Resultaterne af analyseprogrammet viser følgende:

- Det overordnede billede for pesticidrester i fødevarer på det danske marked er – med udsving fra år til år – sammenligneligt med tidligere år.
- For konventionelt dyrket frugt er der fundet restindhold i 82% af prøverne.
- For konventionelt dyrkede grøntsager er der fundet restindhold i 47% af prøverne.
- For konventionelle prøver af frugt og grøntsager er der fundet overskridelser af maksimalgrænseværdier i henholdsvis 1,8 % og 2,9 % af prøverne.
- Der findes generelt flere overskridelser i udenlandsk produceret frugt og grøntsager sammenlignet med dansk produceret frugt og grøntsager.
- I cerealier blev der fundet overskridelser i 1,6% af de konventionelt dyrkede prøver. Dog ingen overskridelser i danske prøver.
- I forarbejdede konventionelt producerede produkter blev der ikke fundet overskridelser af MRL.
- Der blev ikke fundet restindhold af pesticider i babymad.
- I animalske produkter blev der fundet restindhold under MRL i tre prøver af honning svarende til 1% af prøverne.
- I økologiske produkter udtaget som stikprøver, blev der fundet restindhold af pesticider i syv prøver svarende til 4,7% af de undersøgte økologiske prøver. Alle prøver blev vurderet at være i overensstemmelse med økologireglerne.
- I flere fødevarer var der indhold af flere forskellige pesticider i samme prøve. Disse indhold blev primært fundet i udenlandske prøver.
- 25 prøver med overskridelser af MRL blev vurderet til at kunne udgøre en sundhedsmæssig risiko eller, at en sundhedsmæssig risiko ikke kunne udelukkes, mens alle øvrige prøver med overskridelser blev vurderet til at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.
- I alt fem stikprøver af appelsin, banan, citron og to mandariner med indhold af chlorpyrifos eller chlorpyrifos-methyl blev vurderet til – på trods af, at MRL ikke var overskredet - at en sundhedsmæssig risiko ikke kunne udelukkes.
- Prøver med fund af flere forskellige pesticider i samme prøve, blev vurderet at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Ud fra den nuværende viden vurderer Fødevarestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet fortsat, at de pesticidrester, der forekommer i fødevarer på det danske marked, udgør en ubetydelig sundhedsmæssig risiko. Indholdene af pesticidrester påvirker derfor ikke kostrådet om at indtage frugt og grønt

11 Referencer

1. Rådets forordning (EF) Nr. 834/2007 af 28. juni 2007 om økologisk produktion og mærkning af økologiske produkter og om ophævelse af forordning (EØF) nr. 2092/91
2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 396/2005 af 23. februar 2005 om maksimalgrænseværdier for pesticidrester i eller på vegetabiliske og animalske fødevarer og foderstoffer og om ændring af Rådets direktiv 91/414/EØF. Grænseværdierne i bilagene kan findes i følgende database: http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm
3. EU's monitoringsrapport 2019 <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/6491>
4. Poulsen M.E., Andersen J.H., Petersen A., Hartkopp H. (2005). "Pesticides, Food Monitoring 1998-2003, part 2". ISBN 87-91569-54-0.
5. Petersen A., Jensen B.H., Andersen J.H., Poulsen M.E., Christensen T., Nielsen E. (2013). "Pesticides Residues, Results from the period 2004-2011, ISBN 978-87-92763-78-5.
6. Jensen B.H. Petersen A., Petersen P.B., Poulsen M.E., Nielsen E., Christensen T. Fagt S. Trolle E. Andersen J.H. (2019). Pesticides Residues in food on the Danish market. Results from the period 2012-2017, ISBN 978-87-935-45-6
7. Kommissionens direktiv 2002/63/EF af 11. juli 2002 om EF metoder til prøveudtagning til officiel kontrol af pesticidrester i og på vegetabiliske og animalske produkter og om ophævelser af direktiv 79/700/EØF
8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1107/2009 af 21. oktober 2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler og om ophævelse af Rådets Direktiv Rådets 79/117/EØF og 91/414/EØF
9. EU's pesticide-database: https://ec.europa.eu/food/plants/pesticides/eu-pesticides-database_en
10. Rapid Alert System for Food and Feed. (RASFF): https://ec.europa.eu/food/safety/rasff-food-and-feed-safety-alerts/implementing-regulation-and-guidance_en
11. Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2019/1793 af 22. oktober 2019 om midlertidig forøgelse af den offentlige kontrol og beredskabsforanstaltninger, der regulerer indførsel til Unionen af visse varer fra visse tredjelande, til gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2017/625 og (EF) nr. 178/2002 og om ophævelse af Kommissionens forordning (EF) nr. 669/2009 og gennemførelsesforordning (EU) nr. 884/2014, (EU) 2015/175, (EU) 2017/186 og (EU) 2018/1660
12. Økologiforordning KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) NR. 889/2008 af 5. september 2008 om gennemførelsesbestemmelser til Rådets forordning (EF) nr. 834/2007 om økologisk produktion og mærkning af økologiske produkter, for så vidt angår økologisk produktion, mærkning og kontrol – bilag II: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02008R0889-20210101>
13. Slutrapport for kampagnen - Egenkontrol med fokus på pesticidrester <https://www.foedevarestyrelsen.dk/SiteCollectionDocuments/Kemi%20og%20foedevarekvalitet/Pesticider/Slutrapport%20-%20Egenkontrol%20med%20fokus%20p%C3%A5%20pesticidrester.pdf>

Bilag 1.1

Pesticider inkluderet i anvendte analysemetoder

Bilaget angiver rapporteringsgrænser for de undersøgte pesticider og antal stikprøver, der er analyseret. Som rapporteringsgrænser anvendes kvantificeringsgrænsen. I nogle tilfælde er der angivet to rapporteringsgrænser, disse er for forskellige analysemetoder.

For stoffer, hvor maksimalgrænseværdien er fastsat for en sum af flere stoffer, er påvisningerne (se bilag 2) anført for summen og ikke for hvert indgående stof.

I nogle tilfælde indgår der altså flere stoffer i restdefinitionen til monitorering, og disse stoffer kan være konjugater, isomerer og nedbrydningsprodukter. Restdefinitionen til monitorering kan findes i EU's pesticid-database [9].

Forarbejdede produkter analyseres for de samme stoffer som uforarbejdede produkter afhængigt af hovedbestanddelen.

Analyserede stoffer angivet som restdefinitioner i forskellige matricer

Pesticid (restdefinition)	Frukt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og forarb.) ^{14,15}		Babymad		Honning	
	Stikprøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Stikprøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Stikprøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Stikprøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Stikprøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
2,4-D (sum) ^{7,8}	42	0.01-0.02	49	0,01					30	0,01
2-Naphtoxyacetic acid ^{7,8}	42	0.01-0.08	49	0,01					30	0,02
2-phenylphenol (sum) ¹³	970	0.05-0.1	159	0.02-0.1	51	0,05	3	0,01	30	0,02
4-Chlorphenoxyacetic acid ^{7,8}	42	0.01-0.05	49	0.01-0.05					30	0,01
AMPA ^{6,9}	85	0,05	118	0,05						
Abamectin (sum) ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01			1	0,01	30	0,02
Acephat	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Acetamiprid	997	0.005-0.01	159	0,01			1	0,01	30	0,04
Aclonifen ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Aldicarb (sum)	997	0,01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Aldrin+dieldrin (sum) ¹³	970	0.01-0.1	159	0.01-0.1	256	0.01-0.02	3	0,01	30	0,02
Ametoctradin ¹⁰	997	0.005-0.05	116	0,01	1	0,01	3	0,01		
Amidosulfuron ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Amitraz (sum) ¹⁰	997	0.01-0.1	116	0.01-0.1	1	0,01	3	0,1	30	0,02
Atrazin	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Avermectin B1a					1	0,01	2	0,01		
Azadirachtin ¹⁰	788	0.005-0.01	112	0,01			3	0,01		
Azamethiphos ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Azinphos-ethyl ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	256	0.01-0.04	3	0,01	30	0,02
Azinphos-methyl ^{10,13}	768	0.005-0.01	155	0,01			3	0,01		
Azoxystrobin ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Benalaxyl ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og for- arb.) ^{14,15}		Babymad		Honning	
	Stik- prøver	Rapporte- rings-grænse (mg/kg)	Stik- prøver	Rapporte- rings-grænse (mg/kg)	Stik- prøver	Rapporte- rings-grænse (mg/kg)	Stik- prøver	Rapporte- rings-grænse (mg/kg)	Stik- prøver	Rapporte- rings-grænse (mg/kg)
Bendiocarb ¹⁰	997	0,01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Bensulfuron-methyl ⁷	42	0.01-0.02	8	0,01					30	0,02
Bentazon (sum) ¹²	268	0.005-0.01	59	0.005-0.01						
Benzobicyclon ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Bifenthrin ¹³	970	2,5	159	0,01	256	0,01	3	0,01	30	0,01
Biphenyl ^{10,13}	768	0.05-0.1	112	0,1			3	0,1		
Bitertanol ¹⁰	997	0.01-0.1	116	0.01-0.1	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Bixafen	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01		
Boscalid	997	0.005-0.05	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Bromid ¹			12	5						
Bromophos ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Bromophos-ethyl ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Bromopropylat ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Bromoxynil ^{7,8}	42	0.01-0.1	49	0.01-0.08					30	0,02
Bromuconazol (sum) ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Bupirimat	997	0,01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Buprofezin	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Cadusafos ¹⁰	997	0.005-0.02	116	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Carbaryl	997	0.01-0.1	159	0.01-0.1	51	0,01	3	0,01	30	0,1
Carbendazim og benomyl	997	0,01	159	0,01			1	0,01		
Carbendazim og thiophanat- methyl)					1	0,01	2	0,01	30	0,01
Carbofuran (sum)	997	0.005-0.04	159	0.01-0.05	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Carbophenothion ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Carboxin (sum)	997	0.005-0.02	159	0,02	51	0.01-0.02	3	0,01	30	0,02
Chlorantraniliprol	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Chlorbenzilat ^{10,13}	768	0.005-0.01	112	0,01			3	0,01		
Chlorbufam ^{10,13}	768	0.005-0.01	112	0,01			3	0,01		
Chlordan (sum)					205	0,01				
Chlorfenapyr ¹³	970	0.01-0.04	159	0.01-0.04	51	0,04	3	0,01	30	0,01
Chlorfenson ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Chlorfenvinphos ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Chlormephos ¹³	970	0.01-0.05	159	0,01	51	0,01	3	0,1	30	0,01
Chlormequatchlorid ²	28	0,01	128	0,01						
Chlorothalonil ³	77	0.01-0.02	22	0.01-0.02						
Chlorpropham ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Chlorpyrifos ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	256	0,01	3	0,001	30	0,01
Chlorpyrifos-methyl ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.05	256	0,01	3	0,01	30	0,05
Chlorthal-dimethyl ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og for- arb.) ^{14,15}		Babymad		Honning	
	Stik- prøver	Rapporte- rings-grænse (mg/kg)	Stik- prøver	Rapporte- rings-grænse (mg/kg)	Stik- prøver	Rapporte- rings-grænse (mg/kg)	Stik- prøver	Rapporte- rings-grænse (mg/kg)	Stik- prøver	Rapporte- rings-grænse (mg/kg)
Cinidon-ethyl ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Cinosulfuron ¹⁰	997	0.01-0.02	116	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Clethodim (sum)	997	0.005-0.02	159	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Clodinafop ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Clofentezin	997	0.01-0.05	159	0,01	1	0,01	1	0,01	30	0,02
Clomazone	997	0.01-0.1	159	0.01-0.1	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Clopyralid (3,6 DCP) ⁷	42	0.01-0.02	8	0,01						
Clothianidin ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Coumaphos ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Cyanazin	997	0,01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Cyazofamid ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Cycloxydim (sum) ¹⁰	997	0.005-0.02	116	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Cyfluthrin ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	256	0,01	3	0,01	30	0,02
Cyhalothrin, lambda- ¹³	960	0.005-0.05	47	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Cyhexatin (sum) ⁴	19	0,01								
Cymoxanil	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Cypermethrin ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	256	0,01	3	0,01	30	0,01
Cyproconazol ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Cyprodinil ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	50	0,01	1	0,01	30	0,02
Cyromazin	997	0.005-0.1	159	0.01-0.1	1	0,01	3	0,01	30	0,01
DDT (sum) ¹³	970	0,01	159	0.01-0.02	256	0.01-0.02	3	0,01	30	0,02
DNOC ¹²	268	0,01	59	0,01	1	0,01			30	0,01
Deltamethrin ¹³	970	0.01-0.1	159	0.01-0.1	256	0,01	3	0,01	30	0,01
Demeton-S-methyl ¹¹	209	0,01	47	0,01	1	0,01				
Dialifos ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Diazinon ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	256	0,01	3	0,01	30	0,02
Dichlofenthion ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Dichlofluamid ¹³	970	0.01-0.1	159	0.01-0.1	51	0,01	3	0,1	30	0,01
Dichlorprop (sum) ^{7,8}	42	0.01-0.02	49	0,01					30	0,02
Dichlorvos	997	0.01-0.1	159	0.01-0.1	1	0,01	3	0,1	30	0,04
Diclofop (sum) ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Dicloran	977	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Dicofol (sum) ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Dicrotophos ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Diethofencarb	997	0,01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Difenoconazol ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.05	51	0,01	3	0,01	30	0,05
Diflubenzuron	997	0.005-0.01	159	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Diflufenican	997	0.005-0.01	159	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01	30	0,01

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og for- arb.) ^{14,15}		Babymad		Honning	
	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)
Dimethoat	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Dimethomorph ¹⁰	997	0.005-0.05	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Dimoxystrobin ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Diniconazol ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Dinocap (sum) ¹²	268	0.02-0.1	16	0.02-0.1	1	0,02			30	0,02
Dinotefuran ¹⁰	997	0,01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,1
Dinoterb (sum) ¹²	268	0.005-0.01	59	0.005-0.01	1	0,01			30	0,01
Dioxathion ¹³	970	0.005-0.04	159	0.01-0.04	51	0,04	3	0,01	30	0,01
Diphenylamin ¹³	970	0,01	159	0.01-0.05	51	0,01	3	0,01	30	0,05
Disulfoton (sum) ¹³	970	0.01-0.05	159	0.01-0.05	51	0,04	3	0,01	30	0,05
Ditalimfos ¹³	970	0.01-0.1	159	0.01-0.1	51	0,01	3	0,1	30	0,02
Dithiocarbamater ⁵	64	0,04	27	0,04						
Diuron ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Doramectin ^{9,10}	997	0.01	116	0.01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
EPN ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Emamectin ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,001	30	0,01
EmamectinbenzoatB1b ^{9,10}	788	0.0005-0.001	112	0,0009			3	0,001		
Endosulfan (sum) ¹³	970	0,01	159	0.01-0.05	256	0.01-0.05	3	0,01	30	0,05
Endrin ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Epoxiconazol	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Ethiofencarb	997	0.01-0.05	159	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01		
Ethion ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Ethirimol	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Ethoprophos ¹⁰	997	0.005-0.1	116	0.01-0.1	1	0,01	3	0,001	30	0,02
Etofenprox ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Etoxazol ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01		
Etrimfos ¹³	970	0.005-0.04	159	0.01-0.04	51	0,04	3	0,01	30	0,02
Famoxadon ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Fenamidon ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Fenamiphos (sum) ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Fenarimol ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01			3	0,01	30	0,01
Fenazaquin ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Fenbuconazol ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Fenbutatin-oxid ⁴	19	0,01								
Fenchlorphos (sum) ¹⁰	768	0.005-0.01	155	0,01			3	0,01		
Fenhexamid	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Fenitrothion ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Fenoxaprop ⁷	42	0.01-0.02	8	0,01					30	0,02

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og for- arb.) ^{14,15}		Babymad		Honning	
	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)
Fenoxaprop-P-ethyl ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.05	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Fenoxycarb ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Fenprothrin ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Fenpropidin	997	0,01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Fenpropimorph ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	2	0,01	1	0,01		
Fenpyroximat ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Fenson ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Fenthion (sum) ¹⁰	997	0.01-0.1	116	0.01-0.1	1	0,01	3	0,1	30	0,02
Fentin ⁴	19	0,01								
Fenvalerate og esfenvalerate (sum) ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	153	0,01	3	0,01	30	0,02
Fipronil (sum) ¹²	268	0,01	16	0,01	32	0.003-0.01			30	0,01
Fipronil-sulfid ^{9,12}	268	0.005-0.01	16	0.005-0.01	32	0.003-0.01			30	0,02
Flamprop-M-isopropyl	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01		
Flamprop-methyl ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,1
Flonicamid (sum)	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Florasulam ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Fluazifop-P (sum)	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Flucythrinat ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Fludioxonil ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Flufenacet (sum) ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Flufenoxuron ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Fluopicolid ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Fluopyram	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01		
Flupyr-sulfuron-methyl ¹⁰	997	0.01-0.05	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Fluquinconazol ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,001	30	0,02
Fluroxypyr (sum) ^{7,8}	42	0.01-0.02	49	0,01					30	0,02
Flurtamon ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Flusilazol ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Flutolanil ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Flutriafol	997	0.005-0.01	159	0.01-0.05	51	0,01	3	0,01	30	0,04
Fluvalinat, tau- ¹³	970	0.005-0.02	159	0.01-0.05	51	0,01	3	0,01	30	0,05
Fluxapyroxad	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01		
Fonofos ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Formetanat ¹⁰	788	0.05-0.1	112	0,1			3	0,1		
Fosthiazat ^{10,13}	768	0,01	112	0,01			3	0,01		
Fuberidazol ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Glyphosat ⁶	85	0,05	118	0,05						
HCH, alfa- ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	256	0,01	3	0,01	30	0,02

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og for- arb.) ^{14,15}		Babymad		Honning	
	Stik- prøver	Rapporte- rings-grænse (mg/kg)	Stik- prøver	Rapporte- rings-grænse (mg/kg)	Stik- prøver	Rapporte- rings-grænse (mg/kg)	Stik- prøver	Rapporte- rings-grænse (mg/kg)	Stik- prøver	Rapporte- rings-grænse (mg/kg)
HCH, beta- ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	256	0,01	3	0,01	30	0,01
Haloxypop (sum) ⁷	42	0.01-0.02	8	0,01					30	0,02
Heptachlor (sum) ¹³	970	0.005-0.1	159	0.04-0.1	256	0.01-0.05	3	0,01	30	0,05
Heptenophos ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Hexachlorbenzen ¹³	970	0.01-0.05	159	0.01-0.05	256	0.01-0.04	3	0,01	30	0,05
Hexaconazol	997	0.005-0.01	159	0.01-0.05	51	0,01	3	0,01	30	0,05
Hexaflumuron ¹²	268	0.005-0.01	16	0.005-0.01	1	0,01			30	0,01
Hexazinon	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Hexythiazox	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Imazalil	997	0.005-0.01	159	0.01-0.05			1	0,01	30	0,04
Imidacloprid	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Indoxacarb ¹⁰	997	0,01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Iodosulfuron-methyl	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Ioxynil ¹²	268	0.005-0.01	59	0.005-0.01	1	0,01				
Iprodion ¹³	970	0.01-0.04	159	0.01-0.04			1	0,01		
Iprovalicarb	997	0.01-0.1	159	0.01-0.1	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Isocarbophos	977	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Isofenphos ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Isofenphos-methyl ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Isoprocarb ¹⁰	997	0,01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Isoprothiolan ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Isoproturon	997	0,01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Isoxathion ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Ivermectin ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Jodfenphos ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Kresoxim-methyl ¹³	970	0.01-0.04	159	0.02-0.05	2	0,04	1	0,01	30	0,05
Lindan ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	256	0,01	3	0,01	30	0,01
Linuron	997	0.01-0.02	159	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Lufenuron ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
MCPA (sum) ^{7,8}	42	0.01-0.02	49	0,01					30	0,02
Malathion-Malaoxon (sum)	997	0,01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Mandipropamid	997	0.005-0.1	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Mecarbam ¹⁰	997	0.01-0.05	116	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01	30	0,1
Mecoprop (sum) ^{7,8}	42	0.01-0.02	49	0,01					30	0,02
Mepanipyrim ¹⁰	997	0.01-0.02	116	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Mepiquatchlorid ²	28	0,01	128	0,01						
Mesotrion ⁷	42	0.01-0.04	8	0,01					30	0,04
Metaflumizon ¹²	268	0,01	16	0,01	1	0,01			30	0,01

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og for- arb.) ^{14,15}		Babymad		Honning	
	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)
Metalaxyl	997	0,01	159	0,01			1	0,01		
Metamitron ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Metconazol	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Methacrifos ¹³	970	0.01-0.05	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Methamidophos	997	0,01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Methidathion ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Methiocarb (sum)	997	0.005-0.02	159	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Methomyl	997	0.01-0.1	159	0.01-0.1	1	0,05	3	0,01	30	0,05
Methoxychlor ^{10,13}	970	0.005-0.01	116	0,01	256	0,01	3	0,01	30	0,01
Methoxyfenozid ¹⁰	788	0.05-0.1	112	0,1			3	0,1		
Metolachlor (sum)	997	0,01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Metrafenon	997	0.005-0.1	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Metribuzin	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Mevinphos (sum) ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Mirex ^{10,13}	970	0.005-0.01	116	0,01	51	0,01	3	0,01		
Molinat ¹³	970	0.01-0.05	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Monocrotophos	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Monolinuron ¹⁰	997	0,01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Moxidectin ^{9,10}	997	0.01	116	0.01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Myclobutanil ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	2	0,01	1	0,01	30	0,01
Nikotin ¹⁰	788	0.01-0.1	112	0,1			3	0,01		
Nitenpyram ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Nitrofen ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Nuarimol	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Ofurace ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Omethoat	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Oxadiazon ¹⁰	997	0.01-0.1	116	0.01-0.1	1	0,01	3	0,01	30	0,1
Oxadixyl	997	0,01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Oxamyl	997	0.005-0.01	159	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Oxydemeton-methyl (sum)	997	0,01	159	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Paclobutrazol ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Parathion ¹³	970	0.01-0.04	159	0.01-0.05	256	0,04	3	0,01	30	0,05
Parathion-methyl (sum)	997	0,01	159	0.01-0.05	256	0.01-0.05	3	0,01	30	0,05
Penconazol ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Pencycuron	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Pendimethalin	997	0.01-0.1	159	0.01-0.1	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Pentachloranisol ^{9,13}	970	0,01	159	0.01-0.05	51	0,01	3	0,01	30	0,05
Pentachlorbenzen ^{9,13}	970	0.01-0.05	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og for- arb.) ^{14,15}		Babymad		Honning	
	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)
Pentachlorthioanisol ^{9,13}	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Permethrin (sum) ¹³	970	0.01-0.02	159	0.01-0.02	256	0,01	3	0,01	30	0,01
Phenmedipham ¹⁰	997	0.01-0.05	116	0.02-0.05	1	0,05	3	0,01	30	0,1
Phenthoat ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.05	51	0,01	3	0,01	30	0,05
Phorat (sum)	997	0.01-0.1	159	0.01-0.1	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Phosalon ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Phosmet ^{10,13}	970	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01		
Phosphamidon	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Phoxim ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Picolinafen ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Picoxystrobin	997	0.01-0.1	159	0.01-0.1	1	0,01	3	0,01		
Piperonylbutoxid ^{9,10}	997	0.01-0.02	116	0.01-0.02	1	0,02	3	0,01	30	0,1
Pirimicarb	997	0,01	159	0,01			1	0,01	30	0,04
Pirimicarb (sum)					1	0,01	2	0,01		
Pirimiphos-ethyl ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Pirimiphos-methyl	997	0.005-0.01	159	0.01-0.02	256	0,01	3	0,01	30	0,04
Prochloraz (sum)	997	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Procymidon ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01			1	0,01		
Procymidon (sum)					51	0,04	2	0,01	30	0,01
Profenofos ¹³	970	0,01	159	0,01	256	0.01-0.1	3	0,01	30	0,01
Propamocarb	997	0.005-0.02	159	0.01-0.02			1	0,01	30	0,04
Propanil ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Propaquizafop ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Propargit ¹³	970	0.005-0.04	159	0.01-0.04	51	0,04	3	0,01	30	0,01
Propham ¹³	970	0.01-0.05	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Propiconazol	997	0.01-0.05	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Propoxur	997	0.01-0.1	159	0.01-0.1	1	0,01	3	0,01	30	0,1
Propyzamid ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Proquinazid	997	0.005-0.01	159	0,01			1	0,01	30	0,04
Prosulfocarb	997	0.01-0.1	159	0.01-0.1	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Prosulfuron ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Prothioconazol	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,1
Prothiofos ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Pymetrozin	997	0.005-0.01	159	0,01			1	0,01	30	0,01
Pyraclofos ¹⁰	997	0.01-0.05	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Pyraclostrobin	997	0.005-0.05	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Pyrazophos ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	206	0.01-0.04	3	0,01	30	0,02
Pyridaben	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og forarb.) ^{14,15}		Babymad		Honning	
	Stikprøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Stikprøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Stikprøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Stikprøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Stikprøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Pyridaphenthion	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Pyrimethanil	997	0.01-0.05	159	0,01			1	0,01	30	0,04
Pyriproxyfen	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Quinalphos ¹³	970	0.005-0.1	159	0.01-0.1	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Quinoxifen ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Quintozen (sum) ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	256	0.01-0.02	3	0,01	30	0,02
Quizalofop ^{7,8}	42	0.01-0.02	49	0,01					30	0,02
Resmethrin					205	0,04				
Simazin ¹⁰	997	0.01-0.02	116	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Spinosad (sum) ¹⁰	997	0.003-0.01	116	0.005-0.01	1	0,01	3	0,005	30	0,01
Spirodiclofen ^{10,13}	768	0.005-0.01	112	0,01			3	0,01		
Spiromesifen	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Spiroxamin	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Sulfotep ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.05	51	0,01	3	0,01	30	0,05
TEPP ¹⁰	997	0.005-0.02	116	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Tebuconazol ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Tebufenozid	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Tebufenpyrad	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Tecnazen ¹³	970	0.01-0.05	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Teflubenzuron ¹²	261	0.005-0.01	59	0.005-0.01	51	0,01			30	0,01
Tefluthrin ^{10,13}	768	0.005-0.01	112	0,01			3	0,01		
Tepraloxydim (sum) ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Terbutylazin	997	0.005-0.02	159	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Tetrachlorvinphos ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Tetraconazol ¹³	970	0.01-0.04	159	0.01-0.04	51	0,04	3	0,01	30	0,01
Tetradifon ¹³	970	0,01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Tetrasul ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Thiabendazol	997	0.005-0.01	159	0,01			1	0,01	30	0,04
Thiacloprid	997	0.005-0.03	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Thiamethoxam	997	0.005-0.03	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Thifensulfuron-methyl ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Thiobencarb ¹⁰	997	0.01-0.1	116	0.01-0.1	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Thiodicarb	997	0.01-0.02	159	0.01-0.02	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Thiometon ¹³	970	0.01-0.05	159	0.01-0.05	51	0,01	3	0,01	30	0,05
Thiophanat-methyl	997	0,01	159	0,01			1	0,01		
Tolclofos-methyl ¹⁰	997	0,01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Tolyfluanid (sum) ¹³	970	0.01-0.05	159	0.01-0.05			1	0,1	30	0,05
Tralkoxydim ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og for- arb.) ^{14,15}		Babymad		Honning	
	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)	Stik-prøver	Rapporte-rings-grænse (mg/kg)
Triadimefon	997	0,01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Triadimenol	997	0.01-0.1	159	0.01-0.1	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Triallat	997	0.005-0.1	159	0.01-0.1	1	0,01	3	0,01	30	0,04
Triazophos	997	0.005-0.01	159	0,01	206	0.01-0.1	3	0,01	30	0,04
Tribenuron-methyl ¹⁰	997	0.005-0.1	116	0.01-0.1	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Trichlorfon ¹⁰	997	0.01-0.02	116	0.01-0.02	1	0,02	3	0,01	30	0,02
Trichloronat ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Tricyclazol	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Trifloxystrobin ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Triflumizol ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,01
Triflumuron	997	0.005-0.01	159	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Trifluralin ¹³	970	0.005-0.01	159	0.01-0.02	51	0,01	3	0,01	30	0,02
Triforin ¹¹	209	0,01	4	0,01	1	0,01			30	0,01
Triticonazol ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Vamidothion ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02
Vinclozolin ¹³	970	0.005-0.01	159	0,01	51	0,01	3	0,01	30	0,01
Zoxamid ¹⁰	997	0.005-0.01	116	0,01	1	0,01	3	0,01	30	0,02

1. Bromid, kun analyseret i nogle prøver af ris
2. Chlormequatchlorid og Mepiquatchlorid i frugt og grøntsager, kun analyseret i nogle prøver af gulerod og pære
3. Chlorthalonil, kun analyseret i nogle prøver af appelsin, blomkål, bønne, gulerod, kartofler, kiwi, løg, pære, salat, spidskål, ris og rug
4. Cyhexatin, Fenbutatin-oxid og Fentin, kun analyseret i nogle prøver af appelsin og pære
5. Dithiocarbamater, kun analyseret i nogle prøver af appelsin, bønne, gulerod, kartoffel, kiwi, pære, byg, ris og rug
6. AMPA og Glyphosat, kun analyseret i nogle prøver af appelsin, blomkål, bønne, gulerod, kartoffel, kiwi, løg, pære samt cerealier nå nær majs
7. Stoffet er kun analyseret i nogle prøver af appelsin, blomkål, bønne, gulerod, løg, peberfrugt, pære, vindrue og ris
8. Stoffet analyseres pr 1. april 2020 ikke i alle prøver af korn, mel og gryn; men kun i nogle prøver af ris
9. Ikke-pesticider: AMPA, Doramectin, Emamectinbenzoat B1b, Fipronil-sulfid, Moxidectin, Pentachloranisol, Pentachlorbenzen, Pentachlorthioanisol, Piperonylbutoxid
10. Pr 1. april 2020 er stoffet medtaget i analysen for frugt og grønt og/eller korn, mel, gryn o.l.
11. Pr 1. april 2020 er stoffet udgået af analysen.
12. Pr 1. april 2020 analyseres kun udvalgte prøver for dette stof
13. Stoffet er ikke analyseret i te og vin
14. Følgende animalske produkter er analyseret: Kød, fedt, lever, æg, mælk og akvakulturer
15. Det er en prøve af mælkepulver, der er analyseret for flere stoffer end de øvrige produkter.

Bilag 1.2

Pesticider inkluderet i screeningsanalyser

Screeningsanalyserne foretages ved både LC-QTOF og GC-Orbitrap, og metoderne er valideret for 179 pesticider og metabolitter (nedbrydningsprodukter) af pesticider ud over de pesticider, der kvantificeres i det sædvanlige analyseprogram.

Metoderne er ikke akkrediteret på nuværende tidspunkt.

Som rapporteringsgrænse anvendes Screening Detection Limit (SDL). SDL er den koncentration, som metoden kan påvise.

Pesticid	Antal prøver analyseret	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
1-Naphthylacetamid	115	0,1
2,4,5-T-methylester	115	0,01
2,4-Dimethylester	115	0,01
2-3-5-Trimethacarb	115	0,01
2-6-Dichlorbenzamid	115	0,1
2-6-Dichlorbenzamid	115	0,01
3-hydroxycarbofuran	115	0,01
4,4'-Dichlorbenzophenon	115	0,01
6-benzylaminopurin	115	0,01
Acetochlor	115	0,01
Acibenzolar-S-Methyl	115	0,01
Alachlor	115	0,02
Aldrin	115	0,01
Allethrin	115	0,01
Allidochlor	115	0,01
Ametryn	115	0,01
Aminocarb	115	0,1
Amisulbrom	115	0,01
Ancymidol	115	0,01
Anilofos	115	0,01
Anthraquinon	115	0,1
Aspon	115	0,01
Asulam	115	0,01
Atraton	115	0,01
Azaconazol	115	0,1
Aziprotryn	115	0,01
Beflubutamid	115	0,01
Benfluralin	115	0,01

Benfuracarb	115	0,1
Benodanil	115	0,01
Benoxacor	115	0,01
Bensulid	115	0,01
Benzovindiflupyr	115	0,01
Benzoximat	115	0,01
Benzoylprop-ethyl	115	0,01
Bifenazat	115	0,01
Bifenox	115	0,1
Bromacil	115	0,01
Bromadiolon	115	0,02
Butachlor	115	0,01
Butafenacil	115	0,01
Butamifos	115	0,01
Butralin	115	0,01
Buturon	115	0,01
Butylat	115	0,01
Carbetamid	115	0,01
Carbosulfan	115	0,1
Carfentrazon-ethyl	115	0,01
Chlorbromuron	115	0,1
Chlordimeform	115	0,01
Chlorfluazuron	115	0,01
Chloridazon	115	0,1
Chlorimuron-ethyl	115	0,01
Chlorbenzilat	115	0,01
Chloroneb	115	0,01
Chlortoluron	115	0,01
Chloroxuron	115	0,01
Chlorpropylat	115	0,1
Chlozolinat	115	0,1
Chromafenozid	115	0,02
Clodinafop-propargyl	115	0,01
Crimidin	115	0,01
Crufomat	115	0,01
Cyanophos	115	0,01
Cyantraniliprol	115	0,01
Cycloat	115	0,01
Cycluron	115	0,1
Cyflufenamid	115	0,1

Cyflumetofen	115	0,01
Cyprazin	115	0,01
Daimuron	115	0,01
DEET	115	0,01
Desmedipham	115	0,01
Desmetryn	115	0,01
Diafenthiuron	115	0,01
Dibutyl_chlorendat	115	0,03
Dicapthon	115	0,01
Dichlobenil	115	0,01
Dichlormid	115	0,02
Diclobutrazol	115	0,01
Difenoxuron	115	0,01
Dimefuron	115	0,01
Dimethachlor	115	0,02
Dimethenamid	115	0,01
Dimethylvinphos_Z	115	0,01
Dioxacarb	115	0,02
Diphenamid	115	0,01
Dithiopyr	115	0,01
DMST	115	0,1
Dodemorph	115	0,1
Dodine	115	0,01
Edifenphos	115	0,02
Esprocarb	115	0,01
Etaconazol	115	0,01
Ethalfuralin	115	0,01
Ethiprol	115	0,02
Ethofumesat	115	0,02
Etridiazol	115	0,1
Famphur	115	0,01
Fenobucarb	115	0,01
Fenothiocarb	115	0,04
Fenoxaprop-ethyl	115	0,01
Fenpiclonil	115	0,01
Fenpyrazamin	115	0,01
Fensulfothion	115	0,01
Fensulfothion-sulfon	115	0,01
Fluacrypyrim	115	0,05
Fluazinam	115	0,01

Fluazuron	115	0,01
Flubendiamid	115	0,01
Fluchloralin	115	0,01
Flucycloxuron	115	0,02
Flumetralin	115	0,02
Flumetsulam	115	0,01
Flumioxazin	115	0,1
Fluometuron	115	0,01
Fluoroglycofen-ethyl	115	0,1
Fluoxastrobin	115	0,01
Flupyradifuron	115	0,01
Fluridon	115	0,01
Flurochloridon	115	0,02
Flurprimidol	115	0,01
Flutianil	115	0,01
Foramsulfuron	115	0,01
Forchlorfenuron	115	0,01
Formothion	115	0,01
Fosthiazate	115	0,01
Furalaxyl	115	0,01
Furathiocarb	115	0,01
Furilazol	115	0,01
Halofenozid	115	0,01
Hexazinon	115	0,01
Imazamethabenz-methyl	115	0,01
Imibenconazol	115	0,01
Inabenfid	115	0,01
Ipconazol	115	0,01
Iprobenfos	115	0,01
Isazophos	115	0,01
Isocarbamid	115	0,01
Isodrin	115	0,01
Isopyrazam	115	0,1
Isoxaflutol	115	0,01
Lenacil	115	0,1
Leptophos	115	0,01
Lethan	115	0,01
Mandestrobin	115	0,01
Mefenacet	115	0,01
Mefenpyr-Diethyl	115	0,01

Mepronil	115	0,01
Metazachlor	115	0,01
Methabenzthiazuron	115	0,01
Methopren	115	0,02
Methoxyfenozid	115	0,01
Metobromuron	115	0,01
Metolcarb	115	0,01
Metosulam	115	0,01
Mexacarb	115	0,02
MGK-264	115	0,06
Monuron	115	0,07
Napropamid	115	0,01
Naptalam	115	0,1
Neburon	115	0,01
Nicosulfuron	115	0,01
Nitrothal-isopropyl	115	0,01
Norflurazon	115	0,01
Novaluron	115	0,02
Oxadiargyl	115	0,1
Oxasulfuron	115	0,01
Oxycarboxin	115	0,08
Oxyfluorfen	115	0,1
Paraoxon-methyl	115	0,01
Pebulat	115	0,1
Penflufen	115	0,02
Penfluron	115	0,09
Penoxsulam	115	0,01
Pentachloranilin	115	0,01
Pentanochlor	115	0,01
Penthiopyrad	115	0,1
Pethoxamid	115	0,01
Phenothrin	115	0,10
Plifenat	115	0,01
Pretilachlor	115	0.005
Profluralin	115	0,01
Profoxydim	115	0,01
Prometon	115	0,01
Prometryn	115	0,01
Propachlor	115	0,01
Propaphos	115	0,01

Propazin	115	0,01
Pyraflufen-ethyl	115	0,01
Pyributicarb	115	0,01
Pyridalyl	115	0,02
Pyrifenox	115	0,01
Pyriofenon	115	0,01
Pyroxulam	115	0,01
Quinmerac	115	0,01
Quinoclamín	115	0,01
Rabenzazol	115	0,01
Rotenon	115	0,01
Sebuthylazin	115	0,01
Secbumeton	115	0,01
Sedaxan	115	0,01
Siduron	115	0,01
Silafluofen	115	0,01
Simetryn	115	0,01
Spinetoram	115	0,11
Spirotetramat	115	0,01
Sulfoxaflor	115	0,01
Sulprofos	115	0,1
Tebupirimfos	115	0,01
Tebutam	115	0,01
Tebuthiuron	115	0,01
Terbufos	115	0,01
Terbumeton	115	0,1
Terbutryn	115	0,01
Tetrahydrophthalimid_cis-1-2-3-6	115	0,1
Tetramethrin	115	0,1
Thenylchlor	115	0,01
Thiazopyr	115	0,01
Thiocyclam-hydrogen-oxalat	115	0,1
Tiocarbazil	115	0.005
Tolfenpyrad	115	0,01
Topramezon	115	0,01
Tralomethrin	115	0,12
Triasulfuron	115	0,01
Triazoxide	115	0,01
Tribufos	115	0,01
Trifloxysulfuron	115	0,01

Triflusulfuron-Methyl	115	0,01
Trinexapac-ethyl	115	0,01
Valifenalat	115	0,01
Vernolat	115	0,01
XMC	115	0,02

Bilag 2

Antal undersøgte prøver og påvisninger i 2020

Tabellens venstre side viser, hvor mange prøver, der er analyseret for hvert produkt (fordelt på oprindelse; dansk og udenlandsk), og hvor mange af disse prøver, der var uden påviste pesticidrester. Antallet af prøver med påviste pesticidrester findes som forskellen mellem disse to tal. Det er ligeledes angivet, hvor mange fund (påvisninger) af pesticidrester, der var for hver kombination af produkt og oprindelse (fordelt på tre grupper i forhold til maksimalgrænseværdien). Da der kan være påvist rester af flere pesticider i samme prøve, kan antal fund være højere end antal prøver.

Tabellens højre side viser hvilke stoffer, der blev påvist for hver kombination af produkt og oprindelse. Her er angivet hvor mange prøver, der blev analyseret for det pågældende stof, fundenes fordeling i tre grupper (i forhold til maksimalgrænseværdien), koncentrationen i den prøve, der havde det største indhold, samt maksimalgrænseværdien for det pågældende produkt/stof-kombination.

Forkortelser:

DK: Dansk produceret;

UDL: Udenlandsk produceret;

MRL: Maksimalgrænseværdi.

Bilag 2.1 Konventionelt og økologisk dyrket frugt, grøntsager, cerealier, forarbejdede fødevarer, animalske produkter og babymad (stikprøver)

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Konventionelt dyrket frugt, grøntsager 0.1. (friske og dybfrost)													
Agurk	DK	15	8	9			Cyprodinil	15	3			0,027	0,5
							Propamocarb	15	6			0,063	5
Agurk	UDL	25	3	67			Acetamiprid	25	3			0,07	0,3
							Ametoctradin	25	3			0,025	2
							Azoxystrobin	25	2			0,021	1
							Boscalid	25	1			0,007	4
							Chlorantraniliprol	25	1			0,008	0,3
							Cyazofamid	25	3			0,047	0,2
							Cyprodinil	25	7			0,09	0,5
							Deltamethrin	25	1			0,011	0,2
							Dimethomorph	25	1			0,02	0,5
							Fenazaquin	25	1			0,062	0,2
							Fonicamid (sum)	25	3			0,03	0,5
							Fludioxonil	25	5			0,025	0,4

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Appelsin	UDL	43	0	158	8	1	Fluopicolid	25	4			0,038	0,5
							Fluopyram	25	6			0,053	0,5
							Fluxapyroxad	25	1			0,007	0,2
							Imidacloprid	25	1			0,015	1
							Indoxacarb	25	1			0,01	0,5
							Myclobutanil	25	1			0,012	0,2
							Propamocarb	25	19			2,1	5
							Spinosad (sum)	25	1			0,009	0,3
							Thiacloprid	25	1			0,013	0,5
							Triflumizol (sum)	25	1			0,007	0,5
							2-phe-nylphenol (sum)	43	10			4,9	10
							2,4-D (sum)	10	1			0,13	1
							Acetamiprid	43	4			0,04	0,9
							Azoxystrobin	43	2			0,02	15
							Buprofezin	43	1			0,006	0,01
							Carbendazim og benomyl	43	6			0,05	0,2
							Chlorpropham	43	1			0,006	0,01
							Chlorpyrifos	43	5			0,024	1,5
							Cypermethrin	43	2			0,046	2
							Dithiocarbamater	12	3			0,48	5
							Fenpyroximat	43	1			0,008	0,5
							Fludioxonil	43	3			0,61	10
							Fluvalinat, tau-	43	1			0,019	0,4
							Hexythiazox	43	7			0,044	1
							Imazalil	43	36	5	1	5,6	4-5
							Imidacloprid	43	3			0,016	1
							Malathion-Malaoxon (sum)	43	2			0,017	2
							Phosmet (sum)	43	1			0,073	0,5
							Prochloraz (sum)	43	1			1,1	10
							Propiconazol	43	8			2,6	9
							Pyraclostrobin	43	3			0,12	2
							Pyrimethanil	43	19			2,1	8
Pyriproxyfen	43	16			0,044	0,6							
Thiabendazol	43	22	1		5,9	7							
Trifloxystrobin	43	2			0,025	0,5							

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Asparges, grønne	DK	3	3										
Asparges, grønne	UDL	7	7										
Asparges, hvide	DK	3	3										
Asparges, hvide	UDL	2	2										
Avocado	UDL	1	1										
Babymajs	UDL	1	1										
Banan	UDL	14	2	31			Azoxystrobin	14	10		0,47	2	
							Bifenthrin	14	4		0,023	0,1	
							Chlorpyrifos	14	1		0,023	4	
							Fenpro-pimorph	14	2		0,005	0,6	
							Imazalil	14	2		0,2	2	
							Myclobutanil	14	3		0,16	2	
							Pyriproxyfen	14	2		0,09	0,7	
							Thiabendazol	14	7		0,32	6	
Bladbede	DK	2	0	5		1	Boscalid	2	2		0,061	50	
							Mandipropamid	2	2		0,17	25	
							Pirimicarb	2	1		0,028	1,5	
							Prosulfocarb	2		1	0,013	0,01	
Bladbede	UDL	1	0	4			Acetamiprid	1	1		0,074	3	
							Boscalid	1	1		0,036	50	
							Chlorantraniliprol	1	1		0,006	20	
							Mandipropamid	1	1		0,015	25	
Bladselleri	UDL	1	0	2			Azoxystrobin	1	1		0,005	15	
							Difenoconazol	1	1		0,007	7	
Blomkål	DK	7	7										
Blomkål	UDL	4	4										
Blomme	UDL	17	6	23	3	1	Azoxystrobin	17	1		0,01	2	
							Boscalid	17	7		0,12	3	
							Cyfluthrin	17	1		0,007	0,2	
							Etofenprox	17		2	0,057	0,01	
							Fludioxonil	17	5	1	0,98	5	
							Phosmet (sum)	17	1		0,007	0,6	
							Pyraclostrobin	17	3		0,022	0,8	
							Tebuconazol	17	5	1	0,089	0.01-1	

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)											
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)						
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL								
Blåbær	UDL	4	2	6			Acetamiprid	4	2			0,029	2						
							Boscalid	4	2			0,049	15						
							Fenhexamid	4	1			0,13	20						
							Fludioxonil	4	1			0,057	2						
Broccoli	UDL	1	0	1			Propamocarb	1	1			0,01	3						
Brombær	UDL	3	0	11			Azoxystrobin	3	1			0,012	5						
							Boscalid	3	3			0,38	10						
							Cyprodinil	3	2			0,28	3						
							Fenhexamid	3	1			0,042	15						
							Fludioxonil	3	2			0,21	5						
							Pyraclostrobin	3	2			0,026	3						
							Bønne, edamame u. bæg	UDL	1	1									
							Bønne, heste	UDL	1	1									
							Bønne, heste, tørret	UDL	1	1									
Bønne, hvid	UDL	3	2		1		Glyphosat	2		1	2	2							
Bønne, kidney	UDL	3	2		1		Thiamethoxam	3		1	0,026	0,04							
Bønne, mung	UDL	2	2																
Bønne, sort	UDL	1	1																
Bønne, tørret	UDL	1	0			1	Chlorpyrifos	1			1	0,061	0,01						
Bønner med bæg	UDL	15	5	18			Azoxystrobin	15	3			0,18	3						
							Boscalid	15	2			0,077	5						
							Cinidon-ethyl	15	1			0,03	0,8						
							Cyprodinil	15	2			0,11	2						
							Difenoconazol	15	2			0,042	1						
							Fludioxonil	15	1			0,01	1						
							Fluopyram	15	5			0,067	1						
							Imidacloprid	15	1			0,009	2						
							Trifloxystrobin	15	1			0,014	1						
							Chili	UDL	14	2	25	1	3	Acetamiprid	14	1	1		0,17
							Buprofezin	14			1	0,021	0,01						
							Chlorantraniliprol	14	2			0,083	1						
							Clothianidin	14			1	0,047	0,04						
							Cyprodinil	14	1			0,26	1,5						
							Difenoconazol	14	1			0,013	0,9						

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)						
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			
Citron	UDL	17	2	58	5		Flonicamid (sum)	14	1			0,007	0,3	
							Fludioxonil	14	1			0,29	1	
							Fluopyram	14	4			0,045	3	
							Flutriafol	14	2			0,28	1	
							Imidacloprid	14	1			0,13	1	
							Indoxacarb	14	2			0,063	0,3	
							Metrafenon	14	2			0,14	2	
							Propamocarb	14	3			0,018	3	
							Pyridaben	14				1	0,037	0,01
							Pyriproxyfen	14	2			0,19	1	
							Thiacloprid	14	1			0,005	1	
							Thiamethoxam	14	1			0,054	0,7	
							2-phe-nylphenol (sum)	17	3			4,9	10	
							Acetamiprid	17	1			0,009	0,9	
							Azoxystrobin	17	3			0,07	15	
							Boscalid	17	1			0,019	2	
							Carbendazim og benomyl	17	1			0,016	0,7	
							Chlorpyrifos	17	1			0,035	1,5	
							Cyfluthrin	17				1	0,016	0,02
							Cypermethrin	17	1			0,037	2	
							Etofenprox	17	1			0,009	1,5	
							Fenpyroximat	17	1			0,008	0,5	
							Fludioxonil	17	3			0,056	10	
							Hexythiazox	17	3			0,016	1	
							Imazalil	17	10	4		3,6	5	
							Imidacloprid	17	2			0,021	1	
							Propiconazol	17	5			1,1	5	
							Pyraclostrobin	17	3			0,024	2	
							Primethanil	17	6			2,5	8	
							Pyriproxyfen	17	4			0,042	0,6	
							Thiabendazol	17	6			1,6	7	
							Thiophanat-methyl	17	1			0,011	6	
							Trifloxystrobin	17	2			0,01	0,5	
Fersken	UDL	14	2	42			Acetamiprid	14	1			0,011	0,2	
							Boscalid	14	2			0,069	5	

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Figen, frisk	UDL	8	7	2			Carbendazim og benomyl	14	1			0,01	0,2
							Chlorantraniliprol	14	1			0,006	1
							Cyprodinil	14	2			0,039	2
							Deltamethrin	14	3			0,023	0,15
							Difenoconazol	14	3			0,022	0,5
							Etofenprox	14	1			0,032	0,6
							Fenbuconazol	14	3			0,048	0,6
							Flonicamid (sum)	14	2			0,035	0,4
							Fludioxonil	14	5			0,41	10
							Fluopyram	14	5			0,27	1,5
							Penconazol	14	1			0,009	0,15
							Pyraclostrobin	14	1			0,01	0,3
							Spinosad (sum)	14	4			0,06	0,6
							Tebuconazol	14	5			0,098	0,6
							Thiacloprid	14	1			0,008	0,5
							Trifloxystrobin	14	1			0,03	3
							Carbendazim og benomyl	8	1			0,013	0,1
							Myclobutanil	8	1			0,005	0,02
Glaskål	UDL	1	1										
Granatæble	UDL	18	11	8	1	1	Acetamiprid	18		1		0,011	0,01
							Fludioxonil	18	5			0,098	3
							Imidacloprid	18	2			0,03	1
							Pyriproxyfen	18	1			0,006	0,05
Gulerod	DK	24	21	4			Azoxystrobin	24	2			0,008	1
							Boscalid	24	1			0,098	2
							Pyraclostrobin	24	1			0,014	0,5
Gulerod	UDL	19	8	18			Aclonifen	19	1			0,007	0,08
							Azoxystrobin	19	3			0,031	1
							Boscalid	19	5			0,016	2
							Difenoconazol	19	1			0,012	0,4
							Fludioxonil	19	2			0,01	1
							Fluopyram	19	1			0,005	0,4
							Fluxapyroxad	19	2			0,013	0,3
							Prosulfocarb	19	3			0,017	1
							Azoxystrobin	2	2			0,02	5
							Boscalid	2	2			0,046	10

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Hvidkål	UDL	2	2				Cyprodinil	2	1			0,14	3
		1	1				Fludioxonil	2	1			0,11	5
		17	1	42			Pyraclostrobin	2	1			0,005	3
Johannesbrød	UDL	1	1										
Jordbær	DK	17	1	42			Azoxystrobin	17	2			0,071	10
							Boscalid	17	9			0,067	6
							Cyprodinil	17	6			0,46	5
							Fenhexamid	17	1			0,015	10
							Fludioxonil	17	10			0,48	4
							Hexythiazox	17	1			0,01	0,5
							Pyraclostrobin	17	3			0,008	1,5
							Pyrimethanil	17	3			0,34	5
							Spinosad (sum)	17	4			0,019	0,3
							Thiacloprid	17	3			0,035	1
		Jordbær	UDL	28	1	99		1	Boscalid	28	11		
							Bupirimat	28	1			0,018	2
							Carbendazim og benomyl	28	1			0,024	0,1
							Chlorpyrifos	28	1			0,02	0,3
							Cyprodinil	28	7			0,39	5
							Difenoconazol	28	1			0,017	2
							Fenhexamid	28	3			0,29	10
							Fenpyroximat	28	2			0,01	0,3
							Fludioxonil	28	8			0,28	4
							Fluopyram	28	19			0,27	2
							Flutriafol	28	1			0,034	1,5
							Kresoxim-methyl	28	2			0,11	1,5
							Mepanipyrim	28	5			0,31	3
							Metrafenon	28	1			0,051	0,6
							Myclobutanil	28	1			0,005	1
							Penconazol	28	4			0,033	0,5
							Pirimicarb	28	4			0,31	1,5
							Propargit	28		1		0,018	0,01
							Pyraclostrobin	28	7			0,11	1,5
							Pyrimethanil	28	1			0,17	5
					Spinosad (sum)	28	3			0,018	0,3		
					Thiacloprid	28	1			0,053	1		

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Kartoffel	DK	26	21	7			Thiophanat-methyl	28	1		0,019	0,1	
							Trifloxystrobin	28	14		0,13	1	
							Chlorpropham	26	4		2,6	10	
							Pencycuron	26	1		0,011	0,1	
Kartoffel	UDL	14	7	9			Propamocarb	26	2		0,011	0,3	
							Azoxystrobin	14	1		0,005	7	
							Boscalid	14	1		0,006	2	
							Chlorpropham	14	3		0,069	10	
							Fluopicolid	14	1		0,013	0,03	
							Imidacloprid	14	1		0,01	0,5	
							Propamocarb	14	2		0,016	0,3	
Kartoffel, ny	DK	7	5	2			Pencycuron	7	2		0,017	0,1	
Kartoffel, ny	UDL	2	2										
Kastanie	UDL	1	1										
Kinakål	UDL	1	1										
Kinaradise	UDL	1	1										
Kirsebær	DK	1	0	1			Boscalid	1	1		0,019	4	
Kiwi	UDL	28	17	15			Deltamethrin	28	1		0,013	0,15	
							Etofenprox	28	1		0,022	1	
							Fenhexamid	28	4		0,54	15	
							Fludioxonil	28	9		1,5	15	
Kumquat	UDL	1	1										
Kvæde	UDL	1	0	3			Acetamiprid	1	1		0,024	0,8	
							Carbendazim og benomyl	1	1		0,049	0,2	
							Pyriproxyfen	1	1		0,008	0,2	
Kørvel	UDL	1	0	11			Abamectin (sum)	1	1		0,008	2	
							Acetamiprid	1	1		0,023	3	
							Azoxystrobin	1	1		0,015	70	
							Cyprodinil	1	1		0,029	40	
							Dicofol (sum)	1	1		0,007	0,02	
							Difenoconazol	1	1		0,017	10	
							Emamectin	1	1		0,1	1	
							Emamectin-benzoatB1b	1	1		0,007		
							Spinosad (sum)	1	1		1,3	15	
							Thiacloprid	1	1		0,3	5	
							Thiamethoxam	1	1		0,008	0,02	

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)											
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)						
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL								
Lime	UDL	18	6	47	3	2	Azoxystrobin	18	6			0,032	15						
							Bifenthrin	18	4	1	1	0,059	0,05						
							Chlorpyrifos	18	1			0,007	1,5						
							Cypermethrin	18	1			0,026	2						
							Difenoconazol	18	1			0,024	0,6						
							Etofenprox	18	2			0,014	1,5						
							Fenpropathrin	18	1			0,033	2						
							Imazalil	18	10	2		4,7	5						
							Imidacloprid	18	1			0,016	1						
							Malathion-Malaoxon (sum)	18	2			0,038	2						
							Phosmet (sum)	18	2			0,018	0,5						
							Pyraclostrobin	18	2			0,018	2						
							Pyriproxyfen	18	1			0,007	0,6						
							Tebuconazol	18	7			0,15	5						
							Thiabendazol	18	3			0,15	7						
							Thiacloprid	18			1	0,068	0,01						
							Trifloxystrobin	18	3			0,042	0,5						
							Majroe	UDL	1	0		1							
							Majs	UDL	8	8									
Mandarin, clementin	UDL	36	1	106	3		2-phe-nylphenol (sum)	36	1			0,45	10						
							Acetamiprid	36	4			0,061	0,9						
							Boscalid	36	1			0,005	2						
							Carbendazim og benomyl	36	1			0,01	0,7						
							Chlorantraniliprol	36	1			0,034	0,7						
							Chlorpyrifos	36	1			0,034	1,5						
							Chlorpyrifos-methyl	36	1			0,028	2						
							Cyhalothrin, lambda-	36	1			0,012	0,2						
							Etofenprox	36	4			0,1	1,5						
							Etoazole	36	2			0,028	0,1						
							Fenpyroximat	36	1			0,014	0,5						
							Fludioxonil	36	4			1,2	10						
							Hexythiazox	36	5			0,015	1						
							Imazalil	36	31	3		3,2	5						
							Imidacloprid	36	2			0,028	1						

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)													
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund				MRL (mg/kg)								
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Højeste indhold (mg/kg)									
Mango	UDL	1	0	1			Phosmet (sum)	36	1			0,012	0,5								
							Propiconazol	36	5			0,92	5								
							Pyraclostrobin	36	4			0,014	2								
							Pyrimethanil	36	17			2,4	8								
							Pyriproxyfen	36	7			0,059	0,6								
							Thiabendazol	36	11			3,1	7								
							Trifloxystrobin	36	1			0,005	0,5								
							Fludioxonil	1	1			0,22	2								
							Melon	UDL	16	4	25		1	Acetamiprid	16	2			0,023	0,2	
														Azoxystrobin	16	1			0,015	1	
														Boscalid	16	1			0,024	3	
														Chlorantraniliprol	16	3			0,011	0,3	
														Cyromazin	16	1			0,026	0,4	
														Difenoconazol	16	3			0,016	0,2	
														Etofenprox	16				1	0,016	0,01
														Fluopyram	16	1			0,022	0,4	
														Flutriafol	16	1			0,021	0,2	
Imazalil	16	4			0,6	2															
Imidacloprid	16	4			0,02	0,5															
Propamocarb	16	2			0,039	5															
Thiacloprid	16	1			0,011	0,2															
Thiamethoxam	16	1			0,012	0,15															
Nektarin	UDL	23	0	71										Acetamiprid	23	4			0,017	0,2	
														Boscalid	23	7			0,066	5	
														Chlorantraniliprol	23	1			0,01	1	
							Deltamethrin	23	5			0,017	0,15								
							Difenoconazol	23	3			0,052	0,5								
							Etofenprox	23	6			0,2	0,6								
							Fenbuconazol	23	4			0,044	0,6								
							Flonicamid (sum)	23	4			0,041	0,4								
							Fludioxonil	23	5			1,5	10								
							Fluopyram	23	4			0,079	1,5								
							Myclobutanil	23	2			0,022	0,5								
							Penconazol	23	1			0,018	0,15								
							Pyraclostrobin	23	5			0,014	0,3								
							Spinosad (sum)	23	5			0,013	0,6								
							Tebuconazol	23	10			0,098	0,6								

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Pak choi, rød	DK	1	0	2			Thiacloprid	23	2			0,085	0,5
							Trifloxystrobin	23	3			0,047	3
							Boscalid	1	1			0,021	9
							Pyraclostrobin	1	1			0,006	1,5
Papaya	UDL	1	0	1			Bifenthrin	1	1			0,021	0,4
Pastinak	DK	1	1										
Pastinak	UDL	1	0	1			Fluxapyroxad	1	1			0,007	0,3
Peberfrugt	UDL	48	10	66	1	2	Acetamiprid	48	1	1		0,19	0,3
							Azoxystrobin	48	5			0,038	3
							Boscalid	48	2			0,16	3
							Buprofezin	48			1	0,021	0,01
							Chlorantraniliprol	48	7			0,014	1
							Deltamethrin	48	1			0,012	0,2
							Difenoconazol	48	1			0,083	0,9
							Dimethomorph	48	1			0,26	1
							Fenhexamid	48	1			0,013	3
							Flonicamid (sum)	48	9			0,049	0,3
							Fludioxonil	48	2			0,14	1
							Fluopyram	48	10			0,058	3
							Flutriafol	48	3			0,094	1-3
							Fluxapyroxad	48	2			0,069	0,6
							Imidacloprid	48	1			0,041	1
							Indoxacarb	48	2			0,031	0,3
							Myclobutanil	48	2			0,049	0,5
							Piperonyl-butoxid	48	1			0,081	
							Pirimicarb	48	1			0,01	0,5
							Propamocarb	48	8			0,094	3
							Pyraclostrobin	48	2			0,068	0,5
							Pyridaben	48			1	0,062	0,01
							Spinosad (sum)	48	1			0,037	2
Spiromesifen	48	2			0,11	0,5							
Triadimenol	48	1			0,039	0,1							
Peberrod	UDL	1	1										
Persille	UDL	1	0	2			Acetamiprid	1	1			0,089	3
							Difenoconazol	1	1			0,58	10
Persille, bredbladet	UDL	1	0	2			Difenoconazol	1	1			0,94	10

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Pomelo	UDL	1	1				Thiacloprid	1	1			0,024	5
Porre	UDL	2	2										
Purløg	DK	2	2										
Purløg	UDL	5	0	25	1	6	Acetamiprid	5	4			0,96	3
							Azoxystrobin	4	2			0,016	70
							Carbendazim og benomyl	5	2			0,031	0,1
							Chlorantraniliprol	5	2			0,02	20
							Clothianidin	5	2	1		1,4	1,5-20
							Cyhalothrin, lambda-	4			1	1,8	0,7
							Deltamethrin	4	3			0,16	2
							Difenoconazol	4	1			0,007	4
							Dimethomorph	5	1			0,13	10
							Fenhexamid	5	1			0,13	50
							Fonicamid (sum)	5	1			0,075	6
							Imidacloprid	5	1			0,008	2
							Metalaxyl	5	1			0,011	3
							Methiocarb (sum)	5	1			0,029	1
							Pyriproxyfen	5			1	0,23	0,05
							Spinosad (sum)	5	2			0,38	15
							Tebuconazol	4	1			0,018	2
							Tebufenozid	5			1	0,041	0,01
							Thiamethoxam	5			3	6,3	0,02
Pære	DK	15	5	17			Boscalid	15	6			0,095	1,5
							Cyprodinil	15	3			0,12	2
							Difenoconazol	15	1			0,005	0,8
							Dithiocarbamater	7	1			0,11	5
							Fludioxonil	15	3			0,042	5
Pære	UDL	23	0	65			Pyraclostrobin	15	3			0,012	0,5
							Acetamiprid	23	1			0,025	0,4
							Boscalid	23	10			0,12	1,5
							Chlorantraniliprol	23	6			0,036	0,5
							Chlormequatchlorid	8	2			0,021	0,07
							Cyprodinil	23	7			0,1	2

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Rabarber	UDL	1	1				Difenoconazol	23	2			0,005	0,8
							Dithiocarbamater	3	1			0,15	5
							Fludioxonil	23	15			0,55	5
							Fluxapyroxad	23	1			0,012	0,9
							Pyraclostrobin	23	8			0,057	0,5
							Pyrimethanil	23	4			1,9	15
							Spinosad (sum)	23	1			0,006	0,3
							Tebuconazol	23	2			0,018	0,3
							Tebufenozid	23	1			0,015	1
							Thiabendazol	23	1			0,34	4
							Thiacloprid	23	3			0,016	0,3
Radise	DK	4	2	2		Fludioxonil	4	2		0,006	0,3		
Radise	UDL	10	2	10	1	Boscalid	10	1		0,013	2		
Ribs	UDL	1	0	5	1		Cyprodinil	10	1		0,016	0,3	
							Fludioxonil	10	1		0,015	0,3	
							Fluopyram	10	1		0,009	0,3	
							Propamocarb	10	5	1		1,7	3
							Tolclofosmethyl	10	1		0,028	0,1	
							Acetamiprid	1	1		0,025	2	
							Carbendazim og benomyl	1		1		0,085	0,1
							Difenoconazol	1	1		0,075	0,2	
							Tetraconazol	1	1		0,012	0,2	
							Thiacloprid	1	1		0,017	1	
Ruccola	UDL	4	1	6		Trifloxystrobin	1	1		0,005	3		
Rødbede	UDL	1	1				Boscalid	4	1		3,5	50	
							Deltamethrin	4	1		0,014	2	
							Mandipropamid	4	2		0,017	25	
							Pyraclostrobin	4	1		0,22	10	
							Spinosad (sum)	4	1		0,028	10	
Rødbedeblade	DK	1	0	3		Boscalid	1	1		0,087	50		
Salat	DK	3	1	5	1		Mandipropamid	1	1		0,74	25	
							Pyraclostrobin	1	1		0,011	10	
							Boscalid	3	2		16	50	

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Salat	UDL	10	2	20	1	1	Indoxacarb	3	1			1,2	3
							Mandipropamid	3	2			0,81	25
							Pyraclostrobin	3		1		1,7	2
							Boscalid	10	2			11	50
							Chlorantraniliprol	10	3			1,2	20
							Deltamethrin	10	2			0,042	0.5-2
							Difenoconazol	10	1			0,008	4
							Dimethomorph	10	1			0,022	15
							Emamectin	10	1			0,007	1
							Fludioxonil	10	1			0,01	40
							Fluopyram	10	1			0,005	15
							Mandipropamid	10	3			3,9	25
							Propamocarb	10	1			0,23	30
							Pyraclostrobin	10	1		1	2,2	2
							Spinosad (sum)	10	2			0,16	10
							Thiamethoxam	10		1		0,008	0,01
							Thiophanatmethyl	10	1			0,013	0,1
							Salat, iceberg	DK	4	3	2		
							Pyraclostrobin	4	1		0,019	2	
Salat, iceberg	UDL	9	6	3			Cyprodinil	9	1		0,01	15	
							Propamocarb	9	2		0,008	40	
Salat, spæde blade	DK	1	0	2			Boscalid	1	1		0,007	50	
							Mandipropamid	1	1		0,14	10	
Scorzonerod	UDL	1	0	2			Boscalid	1	1		0,015	2	
							Fluopyram	1	1		0,017	0,3	
Selleri	DK	3	1	2			Aclonifen	3	2		0,009	0,3	
Selleri	UDL	7	1	12			Azoxystrobin	7	2		0,005	1	
							Chlorpropham	7	1		0,025	0,05	
							Cyprodinil	7	1		0,027	0,3	
							Difenoconazol	7	4		0,02	2	
							Fludioxonil	7	1		0,03	0,2	
							Fluopyram	7	2		0,014	0,3	
							Thiacloprid	7	1		0,007	0,05	
Slangeagurk	DK	1	1										

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Spidskål	UDL	3	2	1			Propamocarb	3	1			0,008	0,7
Spinat	DK	5	2	4			Boscalid	5	1			0,014	50
							Mandipropamid	5	3			0,29	25
Spinat	UDL	10	6	8			Acetamiprid	10	1			0,13	0,6
							Boscalid	10	1			0,87	50
							Chlorantraniliprol	10	1			0,35	20
							Cyfluthrin	10	1			0,071	1
							Mandipropamid	10	1			0,22	25
							Phenmedipham	10	1			0,014	0,3
							Propamocarb	10	1			12	40
							Pyraclostrobin	10	1			0,03	0,6
Sød kartoffel	UDL	1	1										
Te	UDL	17	15	5			Flufenoxuron	17	1			0,04	15
							Pyriproxyfen	17	1			0,027	15
							Thiacloprid	17	1			0,046	10
							Thiamethoxam	17	2			0,11	20
Te, frugt	UDL	3	3										
Te, urte	UDL	1	0	1		5	Ametoctradin	1			1	0,4	0,01
							Boscalid	1	1			0,77	3
							Dimethomorph	1			1	0,37	0,05
							Mandipropamid	1			1	0,99	0,05
							Metrafenon	1			1	1,1	0,05
							Pyraclostrobin	1			1	0,19	0,1
Tomat	DK	19	18	1			Metrafenon	19	1			0,016	0,6
Tomat	UDL	24	11	25			Acetamiprid	24	1			0,013	0,5
							Azoxystrobin	24	2			0,013	3
							Boscalid	24	4			0,087	3
							Chlorantraniliprol	24	1			0,02	0,6
							Cyazofamid	24	1			0,072	0,6
							Cyprodinil	24	1			0,026	1,5
							Difenoconazol	24	1			0,017	2
							Famoxadon	24	1			0,018	2
							Fluopyram	24	7			0,052	0,9
							Myclobutanil	24	1			0,046	0,3
							Pyraclostrobin	24	2			0,031	0,3

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Vandmelon	UDL	5	2	5			Pyriproxyfen	24	1			0,01	1
							Tebuconazol	24	1			0,01	0,9
							Tebufenpyrad	24	1			0,33	0,8
							Difenoconazol	5	1			0,006	0,2
							Etoxazole	5	1			0,014	0,05
							Fluopicolid	5	1			0,02	0,5
							Imidacloprid	5	1			0,02	0,2
Vindrue	UDL	40	3	112	1	1	Propamocarb	5	1			0,013	5
							Abamectin (sum)	40		1		0,009	0,01
							Acetamiprid	40	4			0,19	0,5
							Ametoctradin	40	4			0,079	6
							Azoxystrobin	40	2			0,34	3
							Boscalid	40	5			1,2	5
							Chlorpyrifos	40			1	0,027	0,01
							Clothianidin	40	1			0,018	0,7
							Cyazofamid	40	3			0,084	2
							Cyfluthrin	40	1			0,007	0,3
							Cyprodinil	40	3			0,73	3
							Deltamethrin	40	1			0,017	0,2
							Difenoconazol	40	5			0,11	3
							Dimethomorph	40	15			0,56	3
							Emamectin	40	2			0,022	0,05
							Emamectin-benzoatB1b	27	1			0,001	
							Famoxadon	40	1			0,005	2
							Fenhexamid	40	6			0,31	15
							Fludioxonil	40	3			0,59	5
							Fluopicolid	40	2			0,019	2
							Fluopyram	40	11			0,39	1,5
							Fluvalinat, tau-	40	1			0,012	1
							Fluxapyroxad	40	6			0,38	1.5-3
							Imidacloprid	40	2			0,019	1
							Kresoxim-methyl	40	1			0,12	1,5
							Mandipropamid	40	2			0,013	2
							Metalaxyl	40	6			0,72	2
Metrafenon	40	3			0,16	7							
Myclobutanil	40	2			0,017	1							

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Æble	DK	22	6	32			Penconazol	40	7			0,087	0,5
							Proquinazid	40	1			0,011	0,5
							Pyrimethanil	40	1			0,19	5
							Spinosad (sum)	40	2			0,016	0,5
							Spiroxamin	40	2			0,026	0,6
							Tebuconazol	40	1			0,006	0,5
							Trifloxystrobin	40	4			0,32	3
							Zoxamid	40	1			0,011	5
							Boscalid	22	13			0,28	2
							Cyprodinil	22	2			0,08	2
							Difenoconazol	22	1			0,006	0,8
							Flonicamid (sum)	22	2			0,007	0,3
							Fludioxonil	22	2			0,044	5
							Hexythiazox	22	1			0,018	1
					Æble	UDL	28	4	59			Indoxacarb	22
		Pyraclostrobin	22	9								0,064	0,5
		Acetamiprid	28	11								0,14	0,4
		Boscalid	28	6								0,053	2
		Bupirimat	28	1								0,028	0,2
		Chlorantraniliprol	28	3								0,023	0,5
		Cyprodinil	28	2								0,084	2
		Difenoconazol	28	1								0,008	0,8
		Ethirimol	28	1								0,006	0,1
		Etofenprox	28	1								0,017	0,7
		Fenoxycarb	28	1								0,006	0,7
		Flonicamid (sum)	28	1								0,006	0,3
		Fludioxonil	28	10								0,29	5
		Fluopyram	28	1								0,031	0,6
		Fluxapyroxad	28	1								0,015	0,9
		Indoxacarb	28	1								0,016	0,5
		Pirimicarb	28	3								0,068	0,5
		Pyraclostrobin	28	1								0,036	0,5
		Pyrimethanil	28	5								4,1	15
		Spirodiclofen	25	2								0,031	0,8
		Tebuconazol	28	1			0,017	0,3					
		Tebufenozid	28	1			0,029	1					
		Thiabendazol	28	1			0,007	0,3					

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Ærter med bælg	DK	10	8	4			Thiacloprid	28	1			0,013	0,3
							Trifloxystrobin	28	3			0,03	0,7
							Azoxystrobin	10	1			0,015	3
							Boscalid	10	2			0,061	5
Ærter med bælg	UDL	11	2	16	1	2	Pyraclostrobin	10	1			0,011	0,6
							Acetamiprid	11	1			0,018	0,6
							Azoxystrobin	11	4			0,048	3
							Boscalid	11	1			0,033	5
							Carbendazim og benomyl	11			1	1	0,2
							Cyprodinil	11	1			0,019	2
							Deltamethrin	11	1			0,046	0,2
							Difenoconazol	11	2			0,02	1
							Fludioxonil	11	1			0,021	1
							Fluopyram	11	1			0,04	1,5
							Flutriafol	11		1		0,009	0,01
							Imidacloprid	11	1			0,008	5
							Omethoat	11			1	0,015	0,01
							Pyraclostrobin	11	1			0,006	0,6
							Spinosad (sum)	11	1			0,051	0,3
							Tebuconazol	11	1			0,02	2
Sum frugt, grøntsager o.l.	DK	197	119	146	1	1		146	1	1			
Sum frugt, grøntsager o.l.	UDL	700	206	1320	34	28		1320	34	28			
Sum frugt, grøntsager o.l.	I alt	897	325	1466	35	29		1466	35	29			
Korn, ris og majs (cerealer, konventionelt)													
Boghvede	UDL	1	1										
Bygkerner	DK	1	1										
Bygkerner	UDL	2	0	2			Chlormequ-atchlorid	1	1			0,012	3
							Piperonyl-butoxid	2	1			0,04	
Durummel	UDL	1	1										
Havregryn	DK	4	4										
Havregryn	UDL	5	3	4			Chlormequ-atchlorid	4	2			3,5	15

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Ris, brune	UDL	1	1										
Ris, grødris	UDL	2	1	1			Piperonyl-butoxid	2	1			0,013	
Ris, parboiled	UDL	2	1	1			Azoxystrobin	2	1			0,027	5
Ris, sorte	UDL	1	1										
Rugkerner	DK	23	23										
Speltmel	DK	1	0	2			Chlormequatchlorid	1	1			0,24	7
							Mepiquatchlorid	1	1			0,029	3
Speltmel	UDL	6	0	7			Chlormequatchlorid	6	6			0,11	7
							Piperonyl-butoxid	3	1			0,013	
Ølandshvede	DK	1	1										
Sum cerea- lier	DK	63	50	16					16				
Sum cerea- lier	UDL	66	31	45	2	4		45	2	4			
Sum cerea- lier	I alt	129	81	61	2	4		61	2	4			
Forarbejdede fødevarer af frugt og grøntsager (konventionelt)													
Abrikos, tør- ret	UDL	1	0	3			Carbendazim og benomyl	1	1			0,014	0,68
							Cypermethrin	1	1			0,019	6,8
							Thiacloprid	1	1			0,006	1,7
Bordvin, hvidvin	UDL	10	5	8			Boscalid	10	3			0,022	6,5
							Fenhexamid	10	1			0,006	19,5
							Iprovalicarb	10	3			0,015	2,6
							Metalaxyl	10	1			0,005	1,3
Bordvin, ro- sévin	UDL	1	1										
Bordvin, rød- vin	UDL	33	10	45			Boscalid	33	5			0,009	6,5
							Dimethomorph	33	13			0,043	3,9
							Fenhexamid	33	8			0,12	19,5
							Fluopicolid	33	2			0,023	2,6
							Fluopyram	33	1			0,006	1,95
							Fluxapyroxad	33	1			0,005	3,9
							Iprovalicarb	33	1			0,043	2,6
							Mandipropam- id	33	1			0,007	2,6

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Figen, tørret	UDL	3	3				Metalaxyl	33	12			0,071	1,3
Jordbær, tørret	UDL	1	0	4			Tebufenozid	33	1			0,011	5,2
							Fludioxonil	1	1			0,28	4
							Fluopyram	1	1			0,12	2
							Thiacloprid	1	1			0,075	1
							Trifloxystrobin	1	1			0,067	1
Melonkerner	UDL	1	1										
Sveske	UDL	1	1										
Æble, tørret	UDL	1	0	4			Acetamiprid	1	1			0,034	0,4
							Boscalid	1	1			0,026	2
							Carbendazim og benomyl	1	1			0,045	0,2
							Triflumuron	1	1			0,008	0,5
Sum forarbejdede frugt og grøntsager	UDL	52	21	64					64				
Sum forarbejdede frugt og grøntsager	I alt	52	21	64					64				
Forarbejdede fødevarer af cerealier (konventionelt)													
Bulgur, kogt og kølet	UDL	1	1										
Cornflakes	DK	4	4										
Cornflakes	UDL	6	4	3			Piperonyl-butoxid	4	2			0,059	
							Pirimiphos-methyl	6	1			0,015	0,5
Pasta, tørret	UDL	11	5	11			Glyphosat	1	1			0,07	20
							Piperonyl-butoxid	9	5			0,079	
							Pirimiphos-methyl	11	5			0,093	5
Sum forarbejdede cerealier	DK	4	4										
Sum forarbejdede cerealier	UDL	18	10	14					14				
Sum forarbejdede cerealier	I alt	22	14	14					14				

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Babymad (konventionelt)													
Moder-mælkserstatning	DK	2	2										
Moder-mælkserstatning	UDL	1	1										
Sum baby-mad	DK	2	2										
Sum baby-mad	UDL	1	1										
Sum baby-mad	I alt	3	3										
Animalske fødevarer (konventionelt)													
Honning	DK	29	26	3			Thiaclopid	29	3		0,059	0,2	
Honning, lyng-	DK	1	1										
Sum honning	DK	30	27	3					3				
Sum honning	I alt	30	27	3					3				
Fedt, kylling	DK	27	27										
Fårekød	DK	2	2										
Hest, kød	DK	4	4										
Hjortekød, opdrættet	DK	2	2										
Kanin	DK	1	1										
Kvæglever	DK	4	4										
Lammekød	UDL	20	20										
Mælk, rå	DK	21	21										
Mælkepulver	DK	1	1										
Mælkepulver	UDL	1	1										
Oksekød	UDL	18	18										
Okselever	DK	23	23										
Pangasius	UDL	3	3										
Rejer	UDL	5	5										
Rejer, kogte	UDL	2	2										
Rejer, kogte, pillede	UDL	1	1										
Rejer, tiger	UDL	2	2										
Rejer, varmtvands-, kogte	UDL	2	2										

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Sandart, fillet	DK	1	1										
Svinekød	DK	51	51										
Æg	DK	10	10										
Æg, tørret	UDL	16	16										
Ørred, dambrug	DK	17	17										
Ørred, havbrug	DK	16	16										
Ål	DK	1	1										
Sum animalske fødevarer (incl.forarb., excl.honning)	DK	181	181										
Sum animalske fødevarer (incl.forarb., excl.honning)	UDL	70	70										
Sum animalske fødevarer (incl.forarb., excl.honning)	I alt	251	251										
Økologisk frugt og grønt													
Abrikos (økologisk)	UDL	1	1										
Agurk (økologisk)	DK	1	1										
Ananas (økologisk)	UDL	1	1										
Appelsin (økologisk)	UDL	6	6										
Asparges, grønne (økologisk)	UDL	1	1										
Aubergine (økologisk)	UDL	1	1										
Bergamot, orange (økologisk)	UDL	1	1										
Blomkål (økologisk)	DK	2	2										
Blomkål (økologisk)	UDL	1	1										
Blomme (økologisk)	UDL	2	2										

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Blåbær (økologisk)	UDL	1	1										
Broccoli (økologisk)	DK	1	1										
Citrongræs (økologisk)	UDL	1	1										
Glaskål (økologisk)	DK	1	1										
Grønkål (økologisk)	UDL	1	1										
Gulerod (økologisk)	DK	2	2										
Gulerod (økologisk)	UDL	1	1										
Jordbær (økologisk)	UDL	2	2										
Kaki (økologisk)	UDL	1	1										
Kartoffel (økologisk)	DK	3	3										
Kartoffel (økologisk)	UDL	3	3										
Kartoffel, ny (økologisk)	UDL	1	1										
Kikærter, tørre (økologisk)	UDL	1	1										
Kiwi (økologisk)	UDL	6	6										
Lime (økologisk)	UDL	1	1										
Løg (økologisk)	DK	3	3										
Løg (økologisk)	UDL	1	1										
Mango (økologisk)	UDL	1	1										
Nektarin (økologisk)	UDL	1	1										
Pak choi (økologisk)	UDL	1	1										
Persille (økologisk)	UDL	1	0	1			Spinosad (sum)	1	1		0,014	60	
Persille, bredbladet (økologisk)	UDL	1	0	1			Spinosad (sum)	1	1		0,34	60	
Porre (økologisk)	DK	1	1										
Pære (økologisk)	DK	3	3										
Pære (økologisk)	UDL	3	3										

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Rødbede (økologisk)	DK	1	1										
Rødkål (økologisk)	DK	1	1										
Salat (økologisk)	DK	2	2										
Salat (økologisk)	UDL	2	1	2			Azadirachtin	2	1		0,046	1	
							Spinosad (sum)	2	1		0,12	10	
Salat, iceberg (økologisk)	DK	1	1										
Salat, iceberg (økologisk)	UDL	1	1										
Savoykål (økologisk)	UDL	1	1										
Skalotteløg (økologisk)	DK	1	1										
Spidskål (økologisk)	DK	1	1										
Spidskål (økologisk)	UDL	3	3										
Spinat (økologisk)	UDL	1	1										
Te (økologisk)	UDL	5	5										
Tomat (økologisk)	UDL	5	4	1			Spinosad (sum)	5	1		0,03	0,7	
Vindrue (økologisk)	UDL	6	5	1			Spinosad (sum)	6	1		0,009	0,5	
Æble (økologisk)	UDL	10	10										
Sum frugt, grøntsager o.l. (økologiske)	DK	24	24										
Sum frugt, grøntsager o.l. (økologiske)	UDL	76	71	6					6				
Sum frugt, grøntsager o.l. (økologiske)	I alt	100	95	6					6				
Økologiske korn, ris, mel (cerealier)													
Chiafrø (økologisk)	UDL	2	2										
Havregryn (økologisk)	DK	1	1										

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)								
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)			
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL					
Havregryn (økologisk)	UDL	3	1	2			Chlormequatchlorid	3	2			0,035	15			
Havrekerner (økologisk)	DK	2	2													
Havrekerner (økologisk)	UDL	2	2													
Hvedekerner (økologisk)	DK	1	1													
Hvedekerner (økologisk)	UDL	1	1													
Hvedemel (økologisk)	DK	1	1													
Hvedemel (økologisk)	UDL	3	3													
Hvedemel, fuldkorn (økologisk)	DK	2	2													
Quinoa (økologisk)	UDL	1	1													
Ris (økologisk)	UDL	3	3													
Ris, sorte (økologisk)	UDL	2	2													
Rugflager (økologisk)	UDL	1	1													
Rugkerner (økologisk)	DK	1	1													
Rugmel (økologisk)	DK	3	3													
Rugmel, fuldkorn (økologisk)	UDL	1	1													
Spelt, kerner (økologisk)	UDL	4	4													
Speltmel (økologisk)	DK	4	4													
Speltmel (økologisk)	UDL	1	1													
Ølandshvede (økologisk)	DK	1	1													
Sum cerea-lier(økologiske)	DK	16	16													
Sum cerea-lier(økologiske)	UDL	24	22	2						2						
Sum cerea-lier(økologiske)	I alt	40	38	2						2						
Økologisk forarbejdede vegetabiliske fødevarer																

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Bordvin, rødvin (økologisk)	UDL	4	4										
Sum forarbejdede frugt og grøntsager (økologiske)	UDL	4	4										
Sum forarbejdede frugt og grøntsager (økologiske)	I alt	4	4										
Havre, kerner, afskallede (økologisk)	DK	1	1										
Sum forarbejdede cerealler (økologiske)	DK	1	1										
Sum forarbejdede cerealler (økologiske)	I alt	1	1										
Økologisk animalske fødevarer													
Æg (økologisk)	DK	5	5										
Sum animalske fødevarer (økologiske)	DK	5	5										
Sum animalske fødevarer (økologiske)	I alt	5	5										
Sum konventionelt	DK	477	383	165	1	1							
Sum konventionelt	UDL	907	339	1443	36	32							
Sum økologisk	DK	46	46										
Sum økologisk	UDL	104	97	8									
Sum stikprøver i alt	I alt	1534	865	1616	37	33		1616	37	33			

Bilag 2.2 National mistankekontrol. Import af prøver udtaget i lufthavnen og prøver udtaget af rejsehødet (Målrettet prøvetagning)

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Agurk	UDL	1	0	4	4		Carbendazim og benomyl	1		1		0,076	0,1
							Cymoxanil	1	1			0,014	0,08
							Cyprodinil	1		1		0,28	0,5
							Famoxadon	1		1		0,15	0,2
							Fludioxonil	1	1			0,1	0,4
							Metalaxyl	1	1			0,024	0,5
							Thiamethoxam	1	1			0,07	0,5
							Thiophanat-methyl	1		1		0,1	0,1
Aubergine	UDL	4	0	6		3	Accephat	4			1	0,032	0,01
							Acetamiprid	4	3			0,072	0,2
							Ethion	4			1	0,07	0,01
							Flonicamid (sum)	4	1			0,034	0,5
							Imidacloprid	4	1			0,011	0,5
							Omethoat	4			1	0,12	0,01
							Pyridaben	4	1			0,013	0,15
Babymajs	UDL	4	4										
Banan	UDL	1	1										
Bananblomst	UDL	1	1										
Bitteragurk	UDL	2	0	6		2	Carbendazim og benomyl	2	1			0,012	0,1
							Cypermethrin	2	1			0,017	0,2
							Imidacloprid	2	1			0,008	1
							Metalaxyl	2			1	0,028	0,01
							Profenofos	2			1	0,028	0,01
							Pymetrozin	2	1			0,008	1
							Spirodiclofen	2	1			0,005	0,02
							Thiamethoxam	2	1			0,007	0,5
Bladselleri	UDL	1	1										
Blomst, Sesbania	UDL	1	0	3			Acetamiprid	1	1			0,064	3
							Cypermethrin	1	1			0,17	2
							Profenofos	1	1			0,014	0,05
Broccoli	UDL	2	1	1			Cinidon-ethyl	2	1		0,021	1	
Bønner med bælg	UDL	2	2										
Cha om	UDL	2	0	2			Azadirachtin	2	1			0,13	1
							Cypermethrin	2	1			0,012	0,05
Citrongræs	UDL	3	3										

Produkt	Oprindelse	(pr. produktog oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Dild	UDL	2	0	1	1	5	Carbofuran (sum)	2			1	0,048	0,02
							Chlorpyrifos	2			1	0,2	0,01
							Cypermethrin	2	1			0,017	2
							Cyproconazol	2			1	0,12	0,05
							Profenofos	2			1	0,088	0,05
							Propiconazol	2			1	0,44	0,02
							Tebuconazol	2			1	1,3	2
Dragefrugt	UDL	1	0	1	1	3	Fluxapyroxad	1			1	0,014	0,01
							Iprodion	1			1	0,11	0,01
							Permethrin (sum)	1			1	0,027	0,05
							Pyraclostrobin	1			1	0,027	0,02
							Thiophanat-methyl	1	1			0,049	0,1
Forårsløg	UDL	1	1										
Galangarod, tørret	UDL	3	3										
Gurkemeje	UDL	2	2										
Hellig Basilikum	UDL	3	0	5		1	Abamectin (sum)	3	1			0,019	2
							Chlorpyrifos	3			1	0,12	0,02
							Dimethomorph	3	2			0,043	10
							Emamectin	3	1			0,025	1
							Imidacloprid	3	1			0,036	2
Hvidløg, blade, frisk	UDL	1	1										
Hvidløg, frosne	UDL	1	1										
Javaingefær	UDL	2	2										
Kailankål	UDL	2	1	1			Chlorantraniliprol	2	1		0,005	1	
Katost, blade, friske	UDL	1	1										
Kokosflager	UDL	1	1										
Koriander, frisk	UDL	4	2	2		2	Azoxystrobin	4	1			0,009	70
							Chlorpyrifos	4			1	0,011	0,01
							Cypermethrin	4	1			0,005	2
							Mepanipyrim	4			1	0,025	0,02
Krydderurt	UDL	1	1										
Limeblade	UDL	1	0	1		1	Chlorpyrifos	1			1	0,034	0,02
							Cypermethrin	1	1			0,052	2
Mango	UDL	2	2										
Meterbønne	UDL	3	0	5	1	2	Acephat	3			1	0,074	0,01
							Azoxystrobin	3	1			0,087	3
							Chlorantraniliprol	3	2			0,027	0,8
							Cypermethrin	3	2			0,25	0,7

Produkt	Oprindelse	(pr. produktog oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Dimethomorph	3		1		0,006	0,01
							Methamidophos	3			1	0,011	0,01
Okra	UDL	1	1										
Papaya	UDL	4	3	1			Cypermethrin	4	1			0,005	0,5
Persille	UDL	1	0	5			Azoxystrobin	1	1			0,014	70
							Cyhalothrin, lambda-Fluopyram	1	1			0,24	0,7
							Tebuconazol	1	1			0,34	8
							Trifloxystrobin	1	1			0,19	2
								1	1			0,16	15
Sellerblade	UDL	2	0	9	2	6	Acetamiprid	2	1			0,047	3
							Azoxystrobin	2	2			8,3	70
							Bifenthrin	2			1	0,024	0,02
							Chlorantraniliprol	2	2			1,1	20
							Chlorfenapyr	2			1	1	0,02
							Chlorpyrifos	2		1	1	0,031	0,01-0,02
							Difenoconazol	2	1			0,51	10
							Emamectin	2	1			0,0088	1
							Imidacloprid	2		1		1,2	2
							Metalaxyl	2	1			0,2	3
							Omethoat	2			1	2,4	0,02
							Pentachlorthioanisol	2	1			0,013	
							Quintozen (sum)	2			1	3,2	0,05
							Tecnazen	2			1	0,031	0,02
Skruopalme	UDL	1	0	1		2	Acetamiprid	1	1			0,041	3
							Chlorfenapyr	1			1	0,61	0,02
							Pyridaben	1			1	0,46	0,02
Squash	UDL	1	1										
Svampe, dyrkede	UDL	1	0		1	2	Chlorpyrifos	1			1	0,046	0,01
							Dimethoat	1			1	0,043	0,01
							Omethoat	1		1	0,006	0,01	
Sød Basilikum	UDL	4		10		3	Bifenthrin	4	1			0,009	0,02
							Carbendazim og benomyl	4			1	0,4	0,1
							Chlorantraniliprol	4	2			0,47	20
							Clethodim (sum)	4	2			0,022	0,5
							Cypermethrin	4	1			0,59	2
							Dimethomorph	4	2			0,45	10

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Emamectin	4	1			0,015	1
							Metalaxyl	4	1			0,024	3
							Pyridaben	4			1	0,073	0,02
							Triazophos	4			1	1,5	0,01
Tamarind blade	UDL	1	1										
Vandspinat	UDL	6	3	2	1		Azoxystrobin	6		1		0,006	0,01
							Chlorantraniliprol	6	2			0,041	20
Ærter med bælg	UDL	2	2										
Sum frugt, grøntsager o.l.	UDL	79	42	66	11	32			66	11	32		
Sum frugt, grøntsager o.l.	I alt	79	42	66	11	32			66	11	32		
Babymajs (økologisk)	UDL	1	1										
Citrongræs (økologisk)	UDL	2	2										
Sum frugt, grøntsager o.l. (økologiske)	UDL	3	3										
Sum frugt, grøntsager o.l. (økologiske)	I alt	3	3										
Sum konventionelt	UDL	79	42	66	11	32							
Sum økologisk	UDL	3	3										
Sum stikprøver i alt	I alt	82	45	66	11	32			66	11	32		

Bilag 2.3 Kontrol af import af økologiske produkter fra Ukraine, Kazakhstan og Rusland m.fl. (EU-koordineret kontrol)

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Bønne, edamame m. bælg (økologisk)	UDL	2	2										
Bønne, edamame u. bælg (økologisk)	UDL	4	4										
Græskarkerner (økologisk)	UDL	7	7										
Solsikkekerne (økologisk)	UDL	13	13										
Sum frugt, grøntsager o.l. (økologiske)	UDL	26	26										
Sum frugt, grøntsager o.l. (økologiske)	I alt	26	26										
Sum økologisk	UDL	26	26										
Sum stikprøver i alt	I alt	26	26										

Bilag 2.4 Kontrolkampagne 2020

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Abrikos, kerner	UDL	2	2										
Appelsin	UDL	3	0	9	1		Imazalil	3	2	1		2,5	4
							Malathion-Malaoxon (sum)	3	1			0,03	2
							Pyraclostrobin	3	1			0,064	2
							Pyrimethanil	3	2			2,7	8
							Thiabendazol	3	3			2,2	7
Aubergine	UDL	3	1	1	1	3	Acetamiprid	3	1			0,013	0,2
							Diflubenzuron	3		1		0,007	0,01
							Dimethoat	3			1	0,044	0,01
							Omethoat	3			2	0,027	0,01
Basilikum, frisk	UDL	1	0	5			Acetamiprid	1	1			0,058	3
							Boscalid	1	1			0,021	50
							Emamectin	1	1			0,011	1
							Imidacloprid	1	1			0,006	2
							Spinosad (sum)	1	1			0,0039	15
Blomme, frosne	UDL	1	1										
Bønne, edamame m. bælg	UDL	1		1			Cyfluthrin	1	1			0,027	0,1
Bønne, heste	UDL	1	1										
Bønne, hvid	UDL	1	1										
Bønne, mung	UDL	1				2	Hexaconazol	1			1	0,016	0,01
							Triazophos	1			1	0,027	0,01
Bønne, sort	UDL	1	1										
Citron	UDL	2		6	1		Imazalil	2	1	1		4,3	5
							Propiconazol	2	1			1,1	5
							Pyraclostrobin	2	1			0,018	2
							Thiabendazol	2	2			1,9	7
							Trifloxystrobin	2	1			0,012	0,5
Daddel	UDL	1				3	Carbendazim og benomyl	1			1	1,1	0,1
							Propamocarb	1			1	0,36	0,01
							Thiophanat-methyl	1			1	0,33	0,1
Durianfrugt	UDL	1	1										
Figen, frisk	UDL	1	1										
Græskar, frosne	UDL	1	1										
Hvidløg	UDL	1	1										
Hvidløg, frosne	UDL	1	1										
Hyben	UDL	1	1										
Jordbær	UDL	2		2		1	Acetamiprid	2	1			0,007	0,5

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Chlorpropham	2			1	0,018	0,01
							Penconazol	2	1			0,008	0,5
Kaffebønne, grøn	UDL	11	10	2			Clothianidin	11	1			0,012	0,05
							Thiamethoxam	11	1			0,02	0,2
Kikærter, frosne	UDL	1	1										
Koriander, frisk	UDL	1	0	1			Thiamethoxam	1	1			0,016	0,05
Makok, blade	UDL	1	1										
Mandel	UDL	1	1										
Melon	UDL	1	1										
Muskatblomme	UDL	1	1										
Pære	UDL	1	0	4	2	1	Abamectin (sum)	1		1		0,019	0,03
							Diflubenzuron	1			1	0,011	0,01
							Pyrimethanil	1	1			0,088	15
							Pyriproxyfen	1	1			0,096	0,2
							Spirodiclofen	1	1			0,1	0,8
							Tebuconazol	1	1			0,008	0,3
							Thiacloprid	1		1		0,28	0,3
Rambutan	UDL	1	1										
Sød Basilikum	UDL	1	0	4		1	Acetamiprid	1	1			0,006	3
							Chlorantraniliprol	1	1			0,015	20
							Chlorpyrifos	1			1	0,44	0,02
							Propanil	1	1			0,007	0,02
							Thiacloprid	1	1			0,017	5
Sød kartoffel	UDL	1	0	2			Fludioxonil	1	1			0,45	10
							Piperonylbutoxid	1	1			0,027	
Te	UDL	5	4	1			Thiacloprid	5	1			0,035	10
Timian	UDL	1	0	1			Imidacloprid	1	1			0,027	2
Æble	UDL	2	0	6			Acetamiprid	2	1			0,022	0,4
							Chlorantraniliprol	2	1			0,01	0,5
							Difenoconazol	2	1			0,007	0,8
							Fludioxonil	2	2			0,48	5
							Pyrimethanil	2	1			1,5	15
Sum frugt, grøntsager o.l.	UDL	55	33	45	5	11			45	5	11		
Sum frugt, grøntsager o.l.	I alt	55	33	45	5	11			45	5	11		
Hvedemel	UDL	1	0	1			Pirimiphos-methyl	1	1			0,029	5
Majs, tørret	UDL	2	2										
Quinoa	UDL	1	1										
Ris	UDL	12	4	20		14	Acetamiprid	12			3	0,016	0,01
							Azoxystrobin	12	2			0,022	5
							Buprofezin	12			1	0,021	0,01
							Carbendazim og benomyl	12			2	0,04	0,01
							Difenoconazol	12	1			0,021	3
							Imidacloprid	12	3			0,07	1,5
							Isoprothiolan	12	2			0,075	6

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Malathion-Malaoxon (sum)	12	2			0,31	8
							Profenofos	12			1	0,015	0,01
							Propiconazol	12	4			0,017	1,5
							Tebuconazol	12	6			0,082	1,5
							Thiamethoxam	12			3	0,033	0,01
							Triazophos	12			1	0,027	0,02
							Tricyclazol	12			3	0,087	0,01
Ris, brune	UDL	2	1			1	Profenofos	2			1	0,019	0,01
Ris, røde	UDL	1	1										
Sum cerealiaer	UDL	19	9	21		15			21		15		
Sum cerealiaer	I alt	19	9	21		15			21		15		
Abrikos, tørret	UDL	2	1	1			Trifloxystrobin	2	1			0,012	10,4
Blåbær, tørret	UDL	1	0	1			Fludioxonil	1	1			0,018	2
Bukkehornblade, tørret	UDL	1	0	4	2	2	Acetamiprid	1	1			0,13	30
							Azoxystrobin	1	1			0,056	700
							Carbendazim og benomyl	1	1			0,08	1
							Chlorpyrifos	1			1	0,79	0,2
							Phorat (sum)	1		1		0,2	0,2
							Tebuconazol	1	1			0,34	20
							Thiamethoxam	1		1		0,16	0,2
							Tricyclazol	1			1	0,26	0,2
Daddel, tørret	UDL	3	3										
Hvidløg, tørret	UDL	1	0		1		Clothianidin	1		1		0,007	0,01
Kaffebønne, ristet	UDL	1	1										
Paprika	UDL	1	0	1			Chlorantraniliprol	1	1			0,03	10
Rosin	UDL	2	1	4			Azoxystrobin	2	1			0,009	16,8
							Bifenthrin	2	1			0,013	1,68
							Fenpyroximat	2	1			0,034	1,68
							Trifloxystrobin	2	1			0,006	16,8
Svampe, uspecifik, tørret	UDL	1	1										
Tomat, tørret, marinert	UDL	1	0	1			Boscalid	1	1			0,009	3
Sum forarbejdede frugt og grøntsager	UDL	14	7	12	3	2			12	3	2		
Sum forarbejdede frugt og grøntsager	I alt	14	7	12	3	2			12	3	2		
Nudel	UDL	1	1										
Sum forarbejdede cerealiaer	UDL	1	1										
Sum forarbejdede cerealiaer	I alt	1	1										
Havtørnebær (økologisk)	UDL	1	1										
Kaffebønne, grøn (økologisk)	UDL	4	4										
Sum frugt, grøntsager o.l. (økologiske)	UDL	5	5										

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Sum frugt, grøntsager o.l. (økologiske)	I alt	5	5										
Abrikos, tørret (økologisk)	UDL	1	1										
Daddel, tørret (økologisk)	UDL	1	1										
Figen, tørret (økologisk)	UDL	1	1										
Rosin (økologisk)	UDL	1	1										
Sum forarbejdede frugt og grøntsager (økologiske)	UDL	4	4										
Sum forarbejdede frugt og grøntsager (økologiske)	I alt	4	4										
Sum konventionelt	UDL	89	50	78	8	28							
Sum økologisk	UDL	9	9										
Sum stikprøver i alt	I alt	98	59	78	8	28		78	8	28			

Bilag 2.5 EU-koordineret mistankekontrol, forordning 2019/1793

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Bønner med bælg	UDL	2	1	1			Azoxystrobin	1	1			0,008	3
Chili	UDL	4	2	5			Azoxystrobin	3	1			0,013	3
							Cypermethrin	3	1			0,08	0,5
							Imidacloprid	4	2			0,072	1
							Indoxacarb	4	1			0,024	0,3
Sesamfrø	UDL	2	2				Ethylenoxid ^a						
Te	UDL	3	1	3			Clothianidin	3	1			0,026	0,7
							Flufenoxuron	3	1			0,083	15
							Thiamethoxam	3	1			0,53	20
Sum frugt, grøntsager o.l.	UDL	11	6	9				9					
Sum frugt, grøntsager o.l.	I alt	11	6	9				9					
Sum konventionelt	UDL	11	6	9									
Sum stikprøver i alt	I alt	11	6	9				9					

a) Ud over det almindelige analyseprogram, er disse prøver også analyseret for ethylenoxid. Ethylenoxid blev ikke påvist.

Bilag 3

Påviste pesticider i kontrollen, 2020

Tabellens venstre side viser alle de stoffer, der blev påvist (det samlede antal stoffer i undersøgelsesprogrammet fremgår af bilag 1). Antallet af stikprøver, der blev undersøgt for stoffet er angivet, samt antallet af prøver, hvor stoffet ikke blev påvist. Der er også angivet hvor mange fund (påvisninger) af pesticidrester, der var for hver kombination af stof og oprindelse (fordelt på tre grupper i forhold til maksimalgrænseværdien).

Tabellens højre side viser de produkter, hvor stoffet blev påvist (for hver kombination af stof og oprindelse). Her er angivet, hvor mange prøver af det pågældende produkt, der blev analyseret for stoffet, fundenes fordeling i tre grupper (i forhold til maksimalgrænseværdien), koncentrationen i den prøve, der havde det største indhold, samt maksimalgrænseværdien for den pågældende produkt/stof kombination.

Tabellen inkluderer ikke prøver udtaget som mistankeprøver.

Forkortelser:

DK: Dansk produceret;

UDL: Udenlandsk produceret;

MRL: Gældende maksimalgrænseværdi.

Kun stoffer og afgrøder med mindst én påvisning er vist i tabellen (bilag 1 viser alle stoffer (restdefinitioner) i kontrolprogrammet).

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
2-phenylphenol (sum)	UDL	865	851	14			Appelsin	43	10			4,9	10
							Citron	17	3			4,9	10
							Mandarin, clementin	36	1			0,45	10
2,4-D (sum)	UDL	68	67	1			Appelsin	10	1			0,13	1
Abamectin (sum)	UDL	914	912	1	1		Kørvel	1	1			0,008	2
							Vindrue	40		1		0,009	0,01
Acetamidrid	UDL	940	883	52	3	2	Agurk	25	3			0,07	0,3
							Appelsin	43	4			0,04	0,9
							Bladbede	1	1			0,074	3
							Blåbær	4	2			0,029	2
							Chili	14	1	1		0,17	0,3
							Citron	17	1			0,009	0,9
							Fersken	14	1			0,011	0,2
							Granatæble	18		1	1	0,011	0,01
							Kvæde	1	1			0,024	0,8
							Kørvel	1	1			0,023	3
							Mandarin, clementin	36	4			0,061	0,9
							Melon	16	2			0,023	0,2

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)				MRL (mg/kg)	
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof				Højeste indhold (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Nektarin	23	4			0,017	0,2
							Peberfrugt	48	1	1		0,19	0,3
							Persille	1	1			0,089	3
							Purløg	5	4			0,96	3
							Pære	23	1			0,025	0,4
							Ribs	1	1			0,025	2
							Ris	19			1	0,017	0,01
							Spinat	10	1			0,13	0,6
							Tomat	24	1			0,013	0,5
							Vindrue	40	4			0,19	0,5
							Æble	28	11			0,14	0,4
							Æble, tørret	1	1			0,034	0,4
							Ærter med bælg	11	1			0,018	0,6
Aclonifen	DK	364	362	2			Selleri	3	2			0,009	0,3
Aclonifen	UDL	880	879	1			Gulerod	19	1			0,007	0,08
Ametoctradin	UDL	914	906	7		1	Agurk	25	3			0,025	2
							Te, urte	1			1	0,4	0,01
							Vindrue	40	4			0,079	6
Azadirachtin	UDL	707	706	1			Salat (økologisk)	2	1			0,046	1
Azoxystrobin	DK	364	359	5			Gulerod	24	2			0,008	1
							Jordbær	17	2			0,071	10
							Ærter med bælg	10	1			0,015	3
Azoxystrobin	UDL	880	824	56			Agurk	25	2			0,021	1
							Appelsin	43	2			0,02	15
							Banan	14	10			0,47	2
							Bladselleri	1	1			0,005	15
							Blomme	17	1			0,01	2
							Brombær	3	1			0,012	5
							Bønner med bælg	15	3			0,18	3
							Citron	17	3			0,07	15
							Gulerod	19	3			0,031	1
							Hindbær	2	2			0,02	5
							Kartoffel	14	1			0,005	7
							Kørvel	1	1			0,015	70
							Lime	18	6			0,032	15
							Melon	16	1			0,015	1
							Peberfrugt	48	5			0,038	3
							Purløg	4	2			0,016	70
							Ris	19	1			0,032	5
							Ris, parboiled	2	1			0,027	5
							Selleri	7	2			0,005	1
							Tomat	24	2			0,013	3
							Vindrue	40	2			0,34	3
							Ærter med bælg	11	4			0,048	3
Bifenthrin	UDL	935	924	9	1	1	Banan	14	4			0,023	0,1
							Lime	18	4	1	1	0,059	0,05
							Papaya	1	1			0,021	0,4

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Boscalid	DK	329	284	45			Bladbede	2	2			0,061	50
							Gulerod	24	1			0,098	2
							Havrekerner	5	1			0,02	4
							Hvedekerner	18	3			0,047	0,8
							Jordbær	17	9			0,067	6
							Kirsebær	1	1			0,019	4
							Pak choi, rød	1	1			0,021	9
							Pære	15	6			0,095	1,5
							Rødbedeblade	1	1			0,087	50
							Salat	3	2			16	50
							Salat, iceberg	4	1			0,32	50
							Salat, spæde blade	1	1			0,0067	50
							Spinat	5	1			0,014	50
							Æble	22	13			0,28	2
							Ærter med bælg	10	2			0,061	5
							Boscalid	UDL	940	849	91		
Bladbede	1	1			0,036	50							
Blomme	17	7			0,12	3							
Blåbær	4	2			0,049	15							
Bordvin, hvidvin	10	3			0,022	6,5							
Bordvin, rødvin	33	5			0,009	6,5							
Brombær	3	3			0,38	10							
Bønner med bælg	15	2			0,077	5							
Citron	17	1			0,019	2							
Fersken	14	2			0,069	5							
Gulerod	19	5			0,016	2							
Hindbær	2	2			0,046	10							
Jordbær	28	11			0,47	6							
Kartoffel	14	1			0,006	2							
Mandarin, clementin	36	1			0,005	2							
Melon	16	1			0,024	3							
Nektarin	23	7			0,066	5							
Peberfrugt	48	2			0,16	3							
Pære	23	10			0,12	1,5							
Radise	10	1			0,013	2							
Ruccola	4	1			3,5	50							
Salat	10	2			11	50							
Scorzonerrod	1	1			0,015	2							
Spinat	10	1			0,87	50							
Te, urte	1	1			0,77	3							
Tomat	24	4			0,087	3							
Vindrue	40	5			1,2	5							
Æble	28	6			0,053	2							
Æble, tørret	1	1			0,026	2							
Ærter med bælg	11	1			0,033	5							
Bromid	UDL	12	8	4			Ris	9	4			9,9	50

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Bupirimat	UDL	940	938	2			Jordbær	28	1			0,018	2
							Æble	28	1			0,028	0,2
Buprofezin	UDL	940	936		1	3	Appelsin	43		1		0,006	0,01
							Chili	14			1	0,021	0,01
							Peberfrugt	48			1	0,021	0,01
							Ris	19			1	0,014	0,005
Carbendazim og benomyl	UDL	940	921	16	1	2	Abrikos, tørret	1	1			0,014	0,68
							Appelsin	43	6			0,05	0,2
							Citron	17	1			0,016	0,7
							Fersken	14	1			0,01	0,2
							Figen, frisk	8	1			0,013	0,1
							Jordbær	28	1			0,024	0,1
							Kvæde	1	1			0,049	0,2
							Mandarin, clementin	36	1			0,01	0,7
							Purløg	5	2			0,031	0,1
							Ribs	1		1		0,085	0,1
							Ris	19			1	0,028	0,01
							Æble, tørret	1	1			0,045	0,2
							Ærter med bælg	11			1	1	0,2
Chlorantraniliprol	UDL	940	907	33			Agurk	25	1			0,008	0,3
							Bladbede	1	1			0,0055	20
							Chili	14	2			0,083	1
							Fersken	14	1			0,006	1
							Mandarin, clementin	36	1			0,034	0,7
							Melon	16	3			0,011	0,3
							Nektarin	23	1			0,01	1
							Peberfrugt	48	7			0,014	1
							Purløg	5	2			0,02	20
							Pære	23	6			0,036	0,5
							Salat	10	3			1,2	20
							Spinat	10	1			0,35	20
							Tomat	24	1			0,02	0,6
							Æble	28	3			0,023	0,5
Chloromequatchlorid	DK	82	80	2			Hvedekerner	16	1			0,13	7
							Speltmel	1	1			0,24	7
Chloromequatchlorid	UDL	78	55	23			Bygkerner	1	1			0,012	3
							Havregryn (økologisk)	3	2			0,035	15
							Havregryn	4	2			3,5	15
							Hvedemel	10	10			0,075	7
							Pære	8	2			0,021	0,07
							Speltmel	6	6			0,11	7
Chlorpropham	DK	326	322	4			Kartoffel	26	4			2,6	10
Chlorpropham	UDL	865	860	4	1		Appelsin	43		1		0,006	0,01
							Kartoffel	14	3			0,069	10
							Selleri	7	1			0,025	0,05

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Chlorpyrifos	UDL	935	923	10		2	Appelsin	43	5			0,024	1,5
							Banan	14	1			0,023	4
							Bønne, tørret	1			1	0,061	0,01
							Citron	17	1			0,035	1,5
							Jordbær	28	1			0,02	0,3
							Lime	18	1			0,007	1,5
							Mandarin, clementin	36	1			0,034	1,5
							Vindrue	40			1	0,027	0,01
Chlorpyrifos-methyl	UDL	828	827	1			Mandarin, clementin	36	1			0,028	2
Cinidon-ethyl	UDL	914	913	1			Bønner med bælg	15	1			0,03	0,8
Clothianidin	UDL	914	909	3	1	1	Chili	14			1	0,047	0,04
							Purløg	5	2	1		1,4	1,5-20
							Vindrue	40	1			0,018	0,7
Cyazofamid	UDL	914	907	7			Agurk	25	3			0,047	0,2
							Tomat	24	1			0,072	0,6
							Vindrue	40	3			0,084	2
Cyfluthrin	UDL	935	931	3	1		Blomme	17	1			0,007	0,2
							Citron	17			1	0,016	0,02
							Spinat	10	1			0,071	1
							Vindrue	40	1			0,007	0,3
Cyhalothrin, lambda-	UDL	793	790	1	1	1	Majroe	1			1	0,024	0,04
							Mandarin, clementin	36	1			0,012	0,2
							Purløg	4			1	1,8	0,7
Cypermethrin	UDL	935	930	5			Abrikos, tørret	1	1			0,019	6,8
							Appelsin	43	2			0,046	2
							Citron	17	1			0,037	2
							Lime	18	1			0,026	2
Cyprodinil	DK	326	312	14			Agurk	15	3			0,027	0,5
							Jordbær	17	6			0,46	5
							Pære	15	3			0,12	2
							Æble	22	2			0,08	2
Cyprodinil	UDL	865	825	40			Agurk	25	7			0,09	0,5
							Brombær	3	2			0,28	3
							Bønner med bælg	15	2			0,11	2
							Chili	14	1			0,26	1,5
							Fersken	14	2			0,039	2
							Hindbær	2	1			0,14	3
							Jordbær	28	7			0,39	5
							Kørvel	1	1			0,029	40
							Pære	23	7			0,1	2
							Radise	10	1			0,016	0,3
							Salat, iceberg	9	1			0,01	15
							Selleri	7	1			0,027	0,3
							Tomat	24	1			0,026	1,5
							Vindrue	40	3			0,73	3
							Æble	28	2			0,084	2
							Ærter med bælg	11	1			0,019	2

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Cyromazin	UDL	940	939	1			Melon	16	1			0,026	0,4
Deltamethrin	UDL	935	916	19			Agurk	25	1			0,011	0,2
							Fersken	14	3			0,023	0,15
							Kiwi	28	1			0,013	0,15
							Nektarin	23	5			0,017	0,15
							Peberfrugt	48	1			0,012	0,2
							Purløg	4	3			0,16	2
							Ruccola	4	1			0,014	2
							Salat	10	2			0,042	0,5-2
							Vindrue	40	1			0,017	0,2
							Ærter med bælg	11	1			0,046	0,2
Dicofol (sum)	UDL	880	879	1			Kørvel	1	1			0,007	0,02
Difenoconazol	DK	364	362	2			Pære	15	1			0,005	0,8
							Æble	22	1			0,006	0,8
Difenoconazol	UDL	880	840	40			Bladselleri	1	1			0,007	7
							Bønner med bælg	15	2			0,042	1
							Chili	14	1			0,013	0,9
							Fersken	14	3			0,022	0,5
							Gulerod	19	1			0,012	0,4
							Jordbær	28	1			0,017	2
							Kørvel	1	1			0,017	10
							Lime	18	1			0,024	0,6
							Melon	16	3			0,016	0,2
							Nektarin	23	3			0,052	0,5
							Peberfrugt	48	1			0,083	0,9
							Persille	1	1			0,58	10
							Persille, bredbladet	1	1			0,94	10
							Purløg	4	1			0,007	4
							Pære	23	2			0,005	0,8
							Ribs	1	1			0,075	0,2
							Ris	19	1			0,013	3
							Salat	10	1			0,008	4
							Selleri	7	4			0,02	2
							Tomat	24	1			0,017	2
Vandmelon	5	1			0,006	0,2							
Vindrue	40	5			0,11	3							
Æble	28	1			0,008	0,8							
Ærter med bælg	11	2			0,02	1							
Dimethomorph	UDL	914	881	32		1	Agurk	25	1			0,02	0,5
							Bordvin, rødvin	33	13			0,043	3,9
							Peberfrugt	48	1			0,26	1
							Purløg	5	1			0,13	10
							Salat	10	1			0,022	15
							Te, urte	1			1	0,37	0,05
							Vindrue	40	15			0,56	3
Dithiocarbamater	DK	39	38	1			Pære	7	1			0,11	5
Dithiocarbamater	UDL	52	48	4			Appelsin	12	3			0,48	5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Pære	3	1			0,15	5
Emamectin	UDL	914	910	4			Kørvel	1	1			0,1	1
							Salat	10	1			0,007	1
							Vindrue	40	2			0,022	0,05
EmamectinbenzoatB1b	UDL	707	705	2			Kørvel	1	1			0,007	0
							Vindrue	27	1			0,001	0
Ethirimol	UDL	940	939	1			Æble	28	1			0,006	0,1
Etofenprox	UDL	880	860	16	2	2	Blomme	17		2	1	0,057	0,01
							Citron	17	1			0,009	1,5
							Fersken	14	1			0,032	0,6
							Kiwi	28	1			0,022	1
							Lime	18	2			0,014	1,5
							Mandarin, clementin	36	4			0,1	1,5
							Melon	16			1	0,016	0,01
							Nektarin	23	6			0,2	0,6
							Æble	28	1			0,017	0,7
Etozazole	UDL	914	911	3			Mandarin, clementin	36	2			0,028	0,1
							Vandmelon	5	1			0,014	0,05
Famoxadon	UDL	914	912	2			Tomat	24	1			0,018	2
							Vindrue	40	1			0,0051	2
Fenazaquin	UDL	914	913	1			Agurk	25	1			0,062	0,2
Fenbuconazol	UDL	880	873	7			Fersken	14	3			0,048	0,6
							Nektarin	23	4			0,044	0,6
Fenhexamid	DK	329	328	1			Jordbær	17	1			0,015	10
Fenhexamid	UDL	940	914	26			Blåbær	4	1			0,13	20
							Bordvin, hvidvin	10	1			0,006	19,5
							Bordvin, rødvin	33	8			0,12	19,5
							Brombær	3	1			0,042	15
							Jordbær	28	3			0,29	10
							Kiwi	28	4			0,54	15
							Peberfrugt	48	1			0,013	3
							Purløg	5	1			0,13	50
							Vindrue	40	6			0,31	15
Fenoxycarb	UDL	914	913	1			Æble	28	1			0,006	0,7
Fenpropathrin	UDL	880	879	1			Lime	18	1			0,033	2
Fenpropimorph	UDL	865	863	2			Banan	14	2			0,005	0,6
Fenpyroximat	UDL	914	909	5			Appelsin	43	1			0,008	0,5
							Citron	17	1			0,008	0,5
							Jordbær	28	2			0,01	0,3
							Mandarin, clementin	36	1			0,014	0,5
Flonicamid (sum)	DK	329	327	2			Æble	22	2			0,007	0,3
Flonicamid (sum)	UDL	940	919	21			Agurk	25	3			0,03	0,5
							Chili	14	1			0,007	0,3
							Fersken	14	2			0,035	0,4
							Nektarin	23	4			0,041	0,4
							Peberfrugt	48	9			0,049	0,3
							Purløg	5	1			0,075	6

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Æble	28	1			0,006	0,3
Fludioxonil	DK	326	309	17			Jordbær	17	10			0,48	4
							Pære	15	3			0,042	5
							Radise	4	2			0,006	0,3
							Æble	22	2			0,044	5
Fludioxonil	UDL	865	769	96			Agurk	25	5			0,025	0,4
							Appelsin	43	3			0,61	10
							Blomme	17	5			0,98	5
							Blåbær	4	1			0,057	2
							Brombær	3	2			0,21	5
							Bønner med bælg	15	1			0,01	1
							Chili	14	1			0,29	1
							Citron	17	3			0,056	10
							Fersken	14	5			0,41	10
							Granatæble	18	5			0,098	3
							Gulerod	19	2			0,01	1
							Hindbær	2	1			0,11	5
							Jordbær	28	8			0,28	4
							Jordbær, tørret	1	1			0,28	4
							Kiwi	28	9			1,5	15
							Mandarin, clementin	36	4			1,2	10
							Mango	1	1			0,22	2
							Nektarin	23	5			1,5	10
							Peberfrugt	48	2			0,14	1
							Pære	23	15			0,55	5
Radise	10	1			0,015	0,3							
Salat	10	1			0,01	40							
Selleri	7	1			0,03	0,2							
Vindrue	40	3			0,59	5							
Æble	28	10			0,29	5							
Ærter med bælg	11	1			0,021	1							
Flufenoxuron	UDL	914	913	1			Te	17	1			0,04	15
Fluopicolid	UDL	914	904	10			Agurk	25	4			0,038	0,5
							Bordvin, rødvin	33	2			0,023	2,6
							Kartoffel	14	1			0,013	0,03
							Vandmelon	5	1			0,02	0,5
							Vindrue	40	2			0,019	2
Fluopyram	DK	296	294	2			Hvedekerner	18	2			0,014	0,9
Fluopyram	UDL	940	858	82			Agurk	25	6			0,053	0,5
							Bordvin, rødvin	33	1			0,006	1,95
							Bønner med bælg	15	5			0,067	1
							Chili	14	4			0,045	3
							Fersken	14	5			0,27	1,5
							Gulerod	19	1			0,005	0,4
							Jordbær	28	19			0,27	2
							Jordbær, tørret	1	1			0,12	2
							Melon	16	1			0,022	0,4

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Nektarin	23	4			0,079	1,5
							Peberfrugt	48	10			0,058	3
							Radise	10	1			0,009	0,3
							Salat	10	1			0,005	15
							Scorzonerrod	1	1			0,017	0,3
							Selleri	7	2			0,014	0,3
							Tomat	24	7			0,052	0,9
							Vindrue	40	11			0,39	1,5
							Æble	28	1			0,031	0,6
							Ærter med bælg	11	1			0,04	1,5
Flutriafol	UDL	955	946	8	1		Chili	14	2			0,28	1
							Jordbær	28	1			0,034	1,5
							Melon	16	1			0,021	0,2
							Peberfrugt	48	3			0,094	1-3
							Ris	19	1			0,013	1,5
							Ærter med bælg	11		1		0,009	0,01
Fluvalinat, tau-	UDL	880	878	2			Appelsin	43	1			0,019	0,4
							Vindrue	40	1			0,012	1
Fluxapyroxad	UDL	940	925	15			Agurk	25	1			0,0066	0,2
							Bordvin, rødvin	33	1			0,005	3,9
							Gulerod	19	2			0,013	0,3
							Pastinak	1	1			0,007	0,3
							Peberfrugt	48	2			0,069	0,6
							Pære	23	1			0,012	0,9
							Vindrue	40	6			0,38	1.5-3
							Æble	28	1			0,015	0,9
Glyphosat	UDL	122	118	3	1		Bønne, hvid	2		1		2	2
							Havregryn	4	2			0,11	20
							Pasta, tørret	1	1			0,07	20
Hexythiazox	DK	329	327	2			Jordbær	17	1			0,01	0,5
							Æble	22	1			0,018	1
Hexythiazox	UDL	940	925	15			Appelsin	43	7			0,044	1
							Citron	17	3			0,016	1
							Mandarin, clementin	36	5			0,015	1
Imazalil	UDL	940	832	93	14	1	Appelsin	43	36	5	1	5,6	4-5
							Banan	14	2			0,2	2
							Citron	17	10	4		3,6	5
							Lime	18	10	2		4,7	5
							Mandarin, clementin	36	31	3		3,2	5
							Melon	16	4			0,6	2
Imidacloprid	UDL	940	915	25			Agurk	25	1			0,015	1
							Appelsin	43	3			0,016	1
							Bønner med bælg	15	1			0,009	2
							Chili	14	1			0,13	1
							Citron	17	2			0,021	1
							Granatæble	18	2			0,03	1
							Kartoffel	14	1			0,01	0,5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Lime	18	1			0,016	1
							Mandarin, clementin	36	2			0,028	1
							Melon	16	4			0,02	0,5
							Peberfrugt	48	1			0,041	1
							Purløg	5	1			0,008	2
							Ris	19	1			0,044	1,5
							Vandmelon	5	1			0,02	0,2
							Vindrue	40	2			0,019	1
							Ærter med bælg	11	1			0,008	5
Indoxacarb	DK	308	305	3			Salat	3	1			1,2	3
							Æble	22	2			0,025	0,5
Indoxacarb	UDL	914	908	6			Agurk	25	1			0,01	0,5
							Chili	14	2			0,063	0,3
							Peberfrugt	48	2			0,031	0,3
							Æble	28	1			0,016	0,5
lprovalicarb	UDL	940	936	4			Bordvin, hvidvin	10	3			0,015	2,6
							Bordvin, rødvin	33	1			0,043	2,6
Isoprothiolan	UDL	865	863	2			Ris	19	2			0,42	3-6
Kresoxim-methyl	UDL	865	862	3			Jordbær	28	2			0,11	1,5
							Vindrue	40	1			0,12	1,5
Malathion-Malaoxon (sum)	UDL	940	936	4			Appelsin	43	2			0,017	2
							Lime	18	2			0,038	2
Mandipropamid	DK	329	320	9			Bladbede	2	2			0,17	25
							Rødbedeblade	1	1			0,74	25
							Salat	3	2			0,81	25
							Salat, spæde blade	1	1			0,14	10
							Spinat	5	3			0,29	25
Mandipropamid	UDL	940	929	10		1	Bladbede	1	1			0,015	25
							Bordvin, rødvin	33	1			0,007	2,6
							Ruccola	4	2			0,017	25
							Salat	10	3			3,9	25
							Spinat	10	1			0,22	25
							Te, urte	1			1	0,99	0,05
							Vindrue	40	2			0,013	2
Mepanipirim	UDL	914	909	5			Jordbær	28	5			0,31	3
Mepiquatchlorid	DK	82	81	1			Speltmel	1	1			0,029	3
Metalaxyl	UDL	940	920	20			Bordvin, hvidvin	10	1			0,005	1,3
							Bordvin, rødvin	33	12			0,071	1,3
							Purløg	5	1			0,011	3
							Vindrue	40	6			0,72	2
Methiocarb (sum)	UDL	940	939	1			Purløg	5	1			0,029	1
Metrafenon	DK	329	328	1			Tomat	19	1			0,016	0,6
Metrafenon	UDL	940	933	6		1	Chili	14	2			0,14	2
							Jordbær	28	1			0,051	0,6
							Te, urte	1			1	1,1	0,05
							Vindrue	40	3			0,16	7

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Myclobutanil	UDL	865	852	13			Agurk	25	1			0,012	0,2
							Banan	14	3			0,16	2
							Figen, frisk	8	1			0,005	0,02
							Jordbær	28	1			0,005	1
							Nektarin	23	2			0,022	0,5
							Peberfrugt	48	2			0,049	0,5
							Tomat	24	1			0,046	0,3
							Vindrue	40	2			0,017	1
Omethoat	UDL	940	939			1	Ærter med bælg	11			1	0,015	0,01
Penconazol	UDL	880	867	13			Fersken	14	1			0,009	0,15
							Jordbær	28	4			0,033	0,5
							Nektarin	23	1			0,018	0,15
							Vindrue	40	7			0,087	0,5
Pencycuron	DK	329	326	3			Kartoffel	26	1			0,011	0,1
							Kartoffel, ny	7	2			0,017	0,1
Permethrin (sum)	UDL	935	934			1	Ris	19		1		0,026	0,05
Phenmedipham	UDL	914	913	1			Spinat	10	1			0,014	0,3
Phosmet (sum)	UDL	839	834	5			Appelsin	43	1			0,073	0,5
							Blomme	17	1			0,007	0,6
							Lime	18	2			0,018	0,5
							Mandarin, clementin	36	1			0,012	0,5
Piperonylbutoxid	DK	308	303	5			Havrekerner	5	2			0,025	0
							Hvedekerner	14	3			0,02	0
Piperonylbutoxid	UDL	914	898	16			Bygkerner	2	1			0,04	0
							Cornflakes	4	2			0,059	0
							Hvedekerner	4	1			0,028	0
							Pasta, tørret	9	5			0,079	0
							Peberfrugt	48	1			0,081	0
							Ris	18	4			6	0
							Ris, grødris	2	1			0,013	0
							Speltmel	3	1			0,013	0
Pirimicarb	DK	326	325	1			Bladbede	2	1			0,028	1,5
Pirimicarb	UDL	940	932	8			Jordbær	28	4			0,31	1,5
							Peberfrugt	48	1			0,01	0,5
							Æble	28	3			0,068	0,5
Pirimiphos-methyl	UDL	1010	1003	7			Cornflakes	6	1			0,015	0,5
							Hvedekerner	6	1			0,013	5
							Pasta, tørret	11	5			0,093	5
Prochloraz (sum)	UDL	941	940	1			Appelsin	43	1			1,1	10
Propamocarb	DK	326	318	8			Agurk	15	6			0,063	5
							Kartoffel	26	2			0,011	0,3
Propamocarb	UDL	940	893	46	1		Agurk	25	19			2,1	5
							Broccoli	1	1			0,01	3
							Chili	14	3			0,018	3
							Kartoffel	14	2			0,016	0,3
							Melon	16	2			0,039	5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Peberfrugt	48	8			0,094	3
							Radise	10	5	1		1,7	3
							Salat	10	1			0,23	30
							Salat, iceberg	9	2			0,008	40
							Spidskål	3	1			0,008	0,7
							Spinat	10	1			12	40
							Vandmelon	5	1			0,013	5
Propargit	UDL	880	879			1	Jordbær	28			1	0,018	0,01
Propiconazol	UDL	940	922	18			Appelsin	43	8			2,6	9
							Citron	17	5			1,1	5
							Mandarin, clementin	36	5			0,92	5
Proquinazid	UDL	940	939	1			Vindrue	40	1			0,011	0,5
Prosulfocarb	DK	329	328			1	Bladbede	2			1	0,013	0,01
Prosulfocarb	UDL	940	937	3			Gulerod	19	3			0,017	1
Pyraclostrobin	DK	329	308	20	1		Gulerod	24	1			0,014	0,5
							Jordbær	17	3			0,008	1,5
							Pak choi, rød	1	1			0,006	1,5
							Pære	15	3			0,012	0,5
							Rødbedeblade	1	1			0,011	10
							Salat	3		1		1,7	2
							Salat, iceberg	4	1			0,019	2
							Æble	22	9			0,064	0,5
							Ærter med bælg	10	1			0,011	0,6
Pyraclostrobin	UDL	940	890	48		2	Appelsin	43	3			0,12	2
							Blomme	17	3			0,022	0,8
							Brombær	3	2			0,026	3
							Citron	17	3			0,024	2
							Fersken	14	1			0,01	0,3
							Hindbær	2	1			0,005	3
							Jordbær	28	7			0,11	1,5
							Lime	18	2			0,018	2
							Mandarin, clementin	36	4			0,014	2
							Nektarin	23	5			0,014	0,3
							Peberfrugt	48	2			0,068	0,5
							Pære	23	8			0,057	0,5
							Ruccola	4	1			0,22	10
							Salat	10	1		1	2,2	2
							Spinat	10	1			0,03	0,6
							Te, urte	1			1	0,19	0,1
							Tomat	24	2			0,031	0,3
							Æble	28	1			0,036	0,5
							Ærter med bælg	11	1			0,006	0,6
Pyridaben	UDL	940	938			2	Chili	14			1	0,037	0,01
							Peberfrugt	48			1	0,062	0,01
Pyrimethanil	DK	326	323	3			Jordbær	17	3			0,34	5
Pyrimethanil	UDL	940	887	53			Appelsin	43	19			2,1	8
							Citron	17	6			2,5	8

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)				MRL (mg/kg)	
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof				Højeste indhold (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Jordbær	28	1			0,17	5
							Mandarin, clementin	36	17			2,4	8
							Pære	23	4			1,9	15
							Vindrue	40	1			0,19	5
							Æble	28	5			4,1	15
Pyriproxyfen	UDL	940	903	36		1	Appelsin	43	16			0,044	0,6
							Banan	14	2			0,09	0,7
							Chili	14	2			0,19	1
							Citron	17	4			0,042	0,6
							Granatæble	18	1			0,006	0,05
							Kvæde	1	1			0,008	0,2
							Lime	18	1			0,007	0,6
							Mandarin, clementin	36	7			0,059	0,6
							Purløg	5			1	0,23	0,05
							Te	17	1			0,027	15
							Tomat	24	1			0,01	1
Spinosad (sum)	DK	308	304	4			Jordbær	17	4			0,019	0,3
Spinosad (sum)	UDL	914	885	29			Agurk	25	1			0,009	0,3
							Fersken	14	4			0,06	0,6
							Jordbær	28	3			0,018	0,3
							Kørvel	1	1			1,3	15
							Nektarin	23	5			0,013	0,6
							Peberfrugt	48	1			0,037	2
							Persille (økologisk)	1	1			0,014	60
							Persille, bredbladet (økologisk)	1	1			0,34	60
							Purløg	5	2			0,38	15
							Pære	23	1			0,006	0,3
							Ruccola	4	1			0,028	10
							Salat (økologisk)	2	1			0,12	10
							Salat	10	2			0,16	10
							Tomat (økologisk)	5	1			0,03	0,7
							Vindrue (økologisk)	6	1			0,009	0,5
							Vindrue	40	2			0,016	0,5
							Ærter med bælg	11	1			0,051	0,3
Spirodiclofen	UDL	646	644	2			Æble	25	2			0,031	0,8
Spiromesifen	UDL	940	938	2			Peberfrugt	48	2			0,11	0,5
Spiroxamin	UDL	940	938	2			Vindrue	40	2			0,026	0,6
Tebuconazol	DK	326	324	2			Havrekerner	5	2			0,014	2
Tebuconazol	UDL	865	826	38		1	Blomme	17	5	1		0,089	0.01-1
							Fersken	14	5			0,098	0,6
							Hvedekerner	6	1			0,011	0,3
							Lime	18	7			0,15	5
							Nektarin	23	10			0,098	0,6
							Purløg	4	1			0,018	2
							Pære	23	2			0,018	0,3
							Ris	19	3			0,052	0.75-1.5
							Tomat	24	1			0,01	0,9

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Vindrue	40	1			0,006	0,5
							Æble	28	1			0,017	0,3
							Ærter med bælg	11	1			0,02	2
Tebufenozid	UDL	940	936	3		1	Bordvin, rødvin	33	1			0,011	5,2
							Purløg	5			1	0,041	0,01
							Pære	23	1			0,015	1
							Æble	28	1			0,029	1
Tebufenpyrad	UDL	940	939	1			Tomat	24	1			0,33	0,8
Tetraconazol	UDL	880	879	1			Ribs	1	1			0,012	0,2
Thiabendazol	UDL	940	888	51	1		Appelsin	43	22	1		5,9	7
							Banan	14	7			0,32	6
							Citron	17	6			1,6	7
							Lime	18	3			0,15	7
							Mandarin, clementin	36	11			3,1	7
							Pære	23	1			0,34	4
							Æble	28	1			0,007	0,3
Thiacloprid	DK	329	323	6			Honning	29	3			0,059	0,2
							Jordbær	17	3			0,035	1
Thiacloprid	UDL	940	921	18		1	Abrikos, tørret	1	1			0,006	1,7
							Agurk	25	1			0,013	0,5
							Chili	14	1			0,005	1
							Fersken	14	1			0,008	0,5
							Jordbær	28	1			0,053	1
							Jordbær, tørret	1	1			0,075	1
							Kørvel	1	1			0,3	5
							Lime	18			1	0,068	0,01
							Melon	16	1			0,011	0,2
							Nektarin	23	2			0,085	0,5
							Persille, bredbladet	1	1			0,024	5
							Pære	23	3			0,016	0,3
							Ribs	1	1			0,017	1
							Selleri	7	1			0,007	0,05
							Te	17	1			0,046	10
							Æble	28	1			0,013	0,3
Thiamethoxam	UDL	940	930	5	2	3	Bønne, kidney	3		1		0,026	0,04
							Chili	14	1			0,054	0,7
							Kørvel	1	1			0,008	0,02
							Melon	16	1			0,012	0,15
							Purløg	5			3	6,3	0,02
							Salat	10		1		0,008	0,01
							Te	17	2			0,11	20
Thiophanat-methyl	UDL	940	937	3			Citron	17	1			0,011	6
							Jordbær	28	1			0,019	0,1
							Salat	10	1			0,013	0,1
Tolclofos-methyl	UDL	914	913	1			Radise	10	1			0,028	0,1
Triadimenol	UDL	940	939	1			Peberfrugt	48	1			0,039	0,1
Triazophos	UDL	995	994		1		Ris	19		1		0,02	0,02

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Tricyclazol	UDL	940	939			1	Ris	19			1	0,013	0,005
Trifloxystrobin	UDL	865	829	36			Appelsin	43	2			0,025	0,5
							Bønner med bælg	15	1			0,014	1
							Citron	17	2			0,01	0,5
							Fersken	14	1			0,03	3
							Jordbær	28	14			0,13	1
							Jordbær, tørret	1	1			0,067	1
							Lime	18	3			0,042	0,5
							Mandarin, clementin	36	1			0,005	0,5
							Nektarin	23	3			0,047	3
							Ribs	1	1			0,005	3
							Vindrue	40	4			0,32	3
							Æble	28	3			0,03	0,7
Triflumizol (sum)	UDL	914	913	1			Agurk	25	1			0,007	0,5
Triflumuron	UDL	940	939	1			Æble, tørret	1	1			0,008	0,5
Zoxamid	UDL	914	913	1			Vindrue	40	1			0,011	5

Bilag 4

Påviste overtrædelser, 2020

Tabellerne indeholder foruden prøver med indhold over maksimalgrænseværdien (MRL) også økologiske prøver med påviste indhold, hvis de er vurderet at være en overtrædelse af økologireglerne samt anpriste prøver med indhold af stråforkortere.

Desuden inkluderer bilaget prøver med påvisning af chlorpyrifos eller chlorpyrifos-methyl, hvor det er vurderet, at en sundhedsmæssig risiko ikke kan udelukkes, selvom MRL ikke er overskredet.

Frugt, grøntsager, korn o.lign. (frisk og dybfrost, konventionelt dyrkede) (1026 udtagne prøver) – Stikprøver				
Produkt	Produceret i	Stof	Analyse-resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Appelsin	Egypten	Imazalil	5,6	5
Bladbede	Danmark	Prosulfocarb	0,013	0,01
Blomme	Italien	Etofenprox	0,057 a)	0,01
Bønne, tørret	Madagaskar	Chlorpyrifos	0,061 a)b)	0,01
Chili 1)	Tyrkiet	Buprofezin	0,02 a)b)	0,01
Chili 1)	Tyrkiet	Clothianidin	0,02	0,04
Chili 1)	Tyrkiet	Pyridaben	0,037 a)	0,01
Granatæble	Egypten	Acetamiprid	0,011	0,01
Jordbær	Egypten	Propargit	0,018	0,01
Lime	Brasilien	Thiacloprid	0,068 a)	0,01
Lime	Brasilien	Bifenthrin	0,059	0,05
Melon	Brasilien	Etofenprox	0,016	0,01
Peberfrugt	Tyrkiet	Pyridaben	0,062 a)	0,01
Peberfrugt	Tyrkiet	Buprofezin	0,021 a)b)	0,01
Purløg	Jordan	Thiamethoxam	0,097 a)	0,02
Purløg 2)	Kenya	Pyriproxyfen	0,23 a)	0,05
Purløg 2)	Kenya	Tebufenozid	0,041 a)	0,01
Purløg	Kenya	Thiamethoxam	6,3 a)	0,02
Purløg 3)	Tanzania	Cyhalothrin, lambda-	1,8 a)	0,7
Purløg 3)	Tanzania	Thiamethoxam	3,2 a)	0,02
Salat	Italien	Pyraclostrobin	2,2	2
Te, urte 4)	Land ikke oplyst	Ametoctradin	0,4 a)	0,01
Te, urte 4)	Land ikke oplyst	Dimethomorph	0,37 a)	0,05
Te, urte 4)	Land ikke oplyst	Mandipropamid	0,99 a)	0,05
Te, urte 4)	Land ikke oplyst	Metrafenon	1,1 a)	0,05
Te, urte 4)	Land ikke oplyst	Pyraclostrobin	0,19	0,1
Vindrue	Egypten	Chlorpyrifos	0,027 a)b)	0,01
Ærter med bælg	Guatemala	Omethoat	0,015	0,01
Ærter med bælg	Peru	Carbendazim og benomyl	1 a)b)	0,2
Ris 5)	Land ikke oplyst	Buprofezin	0,014 a)b)	0,005
Ris 5)	Land ikke oplyst	Tricyclazol	0,013 a)b)	0,005
Ris 6)	Pakistan	Acetamiprid	0,017	0,01
Ris 6)	Pakistan	Carbendazim og benomyl	0,028 a)b)	0,01

Antal prøver med overskridelser:	28
Antal signifikante overskridelser:	22
Antal prøver med signifikante overskridelser:	15
Antal prøver med sundhedsmæssig risiko, jf. b)	7
a) MRL er signifikant overskredet	
b) Vurderes at kunne udgøre en sundhedsmæssig risiko eller en sundhedsmæssig risiko kan ikke udelukkes	
1), 2), 3), 4),5) og 6): Samme prøve	

Frugt, grøntsager, korn o.lign. (frisk og dybfrost, konventionelt dyrkede) (1026 udtagne prøver) – Udtaget som stikprøver. Prøver med indhold af chlorpyrifos eller chlorpyrifos-methyl under MRL				
Produkt	Produceret i	Stof	Analyse-re-sultat (mg/kg)	MRL (mg/k)
Appelsin	Grækenland	Chlorpyrifos	0,024 a)	1,5
Banan	Ecuador	Chlorpyrifos	0,023 a)	4
Citron	Egypten	Chlorpyrifos	0,035 a)	1,5
Mandarin, clementin	Marokko	Chlorpyrifos	0,034 a)	1,5
Mandarin, clementin	Spanien	Chlorpyrifos-methyl	0,028 a)	2
a) Resultatet overskrider ikke maksimalgrænseværdier, men det påviste indhold er vurderet til, at en sundhedsmæssig risiko ikke kan udelukkes.				

Mistankeprøver, målrettet prøvetagning og kampagne (180 prøver)				
Produkt	Produceret i	Stof	Analysere-sultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Aubergine 7)	EU-Lande	Dimethoat	0,044 a)b)	0,01
Aubergine 7)	EU-Lande	Omethoat	0,027 a)b)	0,01
Aubergine 8)	Thailand	Acephat	0,032 a)	0,01
Aubergine 8)	Thailand	Ethion	0,07 a)	0,01
Aubergine 8)	Thailand	Omethoat	0,12 a)b)	0,01
Aubergine	Tyrkiet	Omethoat	0,015 b)	0,01
Bitteragurk 9)	Vietnam	Metalaxyl	0,028 a)	0,01
Bitteragurk 9)	Vietnam	Profenofos	0,028 a)	0,01
Bønne, mung 10)	Thailand	Hexaconazol	0,016	0,01
Bønne, mung 10)	Thailand	Triazophos	0,027 a)	0,01
Daddel 11)	Egypten	Carbendazim og benomyl	1,1 a)b)	0,1
Daddel 11)	Egypten	Propamocarb	0,36 a)	0,01
Daddel 11)	Egypten	Thiofanat-methyl	0,33 a)	0,1
Dild 12)	Thailand	Cyproconazol	0,12 a)	0,05
Dild 12)	Thailand	Profenofos	0,088	0,05
Dild 12)	Thailand	Propiconazol	0,44 a)	0,02
Dild 13)	Thailand	Carbofuran (sum)	0,048 a)b)	0,02
Dild 13)	Thailand	Chlorpyrifos	0,2 a)b)	0,01
Dragefrugt 14)	Thailand	Fluxapyroxad	0,014	0,01
Dragefrugt 14)	Thailand	Iprodion	0,11 a)	0,01
Dragefrugt 14)	Thailand	Pyraclostrobin	0,027	0,02

Mistankeprøver, målrettet prøvetagning og kampagne (180 prøver)				
Produkt	Produceret i	Stof	Analysere- sultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Hellig Basilikum	Thailand	Chlorpyrifos	0,12 a)b)	0,02
Jordbær	Egypten	Chlorpropham	0,018	0,01
Koriander, frisk	Thailand	Mepanipyrim	0,025	0,02
Koriander, frisk	Thailand	Chlorpyrifos	0,011 b)	0,01
Limeblade	Thailand	Chlorpyrifos	0,034 b)	0,02
Meterbønne 15)	Thailand	Acephat	0,074 a)	0,01
Meterbønne 15)	Thailand	Methamidophos	0,011	0,01
Pære	Tyrkiet	Diflubenzuron	0,011 b)	0,01
Sellerblade 16)	Thailand	Bifenthrin	0,024	0,02
Sellerblade 16)	Thailand	Chlorfenapyr	1 a)	0,02
Sellerblade 16)	Thailand	Chlorpyrifos	0,031 b)	0,02
Sellerblade 16)	Thailand	Omethoat	2,4 a)b)	0,02
Sellerblade 16)	Thailand	Quintozen (sum)	3,2 a)b)	0,05
Sellerblade 16)	Thailand	Tecnazen	0,031 b)	0,02
Skruepalme 17)	Thailand	Chlorfenapyr	0,61 a)	0,02
Skruepalme 17)	Thailand	Pyridaben	0,46 a)	0,02
Svampe, dyrkede 18)	Vietnam	Chlorpyrifos	0,046 a)b)	0,01
Svampe, dyrkede 18)	Vietnam	Dimethoat	0,043 a)b)	0,01
Sød Basilikum 19)	Thailand	Carbendazim og benomyl	0,4 a)b)	0,1
Sød Basilikum 19)	Thailand	Pyridaben	0,073 a)	0,02
Sød Basilikum 19)	Thailand	Triazophos	1,5 a)b)	0,01
Sød Basilikum	Thailand	Chlorpyrifos	0,44 a)b)	0,02
Ris 20)	Indien	Profenofos	0,015	0,01
Ris 20)	Indien	Thiamethoxam	0,033 a)	0,01
Ris 20)	Indien	Tricyclazol	0,081 a)b)	0,01
Ris 21)	Indien	Buprofezin	0,021 a)b)	0,01
Ris 21)	Indien	Thiamethoxam	0,019	0,01
Ris 21)	Indien	Tricyclazol	0,087 a)b)	0,01
Ris	Pakistan	Acetamiprid	0,011	0,01
Ris	Pakistan	Acetamiprid	0,013	0,01
Ris 22)	Pakistan	Acetamiprid	0,016	0,01
Ris 22)	Pakistan	Carbendazim og benomyl	0,034 a)b)	0,01
Ris 22)	Pakistan	Thiamethoxam	0,012	0,01
Ris 22)	Pakistan	Triazophos	0,027	0,02
Ris 23)	Pakistan	Carbendazim og benomyl	0,04 a)b)	0,01
Ris 23)	Pakistan	Tricyclazol	0,012 b)	0,01
Ris, brune	Sri Lanka	Profenofos	0,019	0,01
Bukkehornblade, tørret 24)	Indien	Chlorpyrifos	0,79 a)b)	0,2
Bukkehornblade, tørret 24)	Indien	Tricyclazol	0,026 b)	0,2
Antal prøver med overskridelser:				29
Antal signifikante overskridelser:				36

Mistankeprøver, målrettet prøvetagning og kampagne (180 prøver)				
Produkt	Produceret i	Stof	Analysere- sultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Antal prøver med signifikante overskridelser:				20
Antal prøver med sundhedsmæssig risiko, jf b)				18
a) MRL er signifikant overskredet b) Vurderes at kunne udgøre en sundhedsmæssig risiko eller at en sundhedsmæssig risiko kan ikke udelukkes 7), 8), 9), 10), 11), 12), 13), 14), 15), 16), 17), 18), 19), 20), 21), 22), 23), 24): Samme prøve				

Bilag 5

Fund af flere pesticider i samme prøve, 2020

Bilaget angiver antallet af stikprøver og mistankeprøver, hvor der er fundet mere end ét pesticid i samme prøve, fordelt på prøver af dansk og udenlandsk oprindelse. Der blev fundet mere end 1 pesticid i samme prøve blandt prøver af frugt, grøntsager, cerealier og forarbejdede vegetabiliske fødevarer.

Frugt, grøntsager, cerealier og babymad (frisk, dybfrost, inkl. økologiske og forarbejdede varer) (1248 udtagne prøver, heraf 307 danske, 598 fra EU og 343 udenfor EU) – stikprøver			
Antal pesticider i samme prøve	Antal prøver med dansk oprindelse	Antal prøver med oprindelse fra andre EU lande	Antal prøver med oprindelse udenfor EU
2	28	91	47
3	9	55	36
4	9	50	19
5		24	16
6		9	9
7		4	8
8		2	5
9			2
10			1
11			1
12			1
13			
14			
15			
Sum	46	235	145
%	15,0	39,3	42,2

Kun National- og EU-koordineret mistankekontrol. Frugt, grøntsager og cerealier. (frisk, dybfrost, inkl. økologiske). (217 udtagne prøver, heraf 2 fra EU og 215 uden for EU)		
Antal pesticider i samme prøve	Antal prøver med oprindelse fra andre EU lande	Antal prøver med oprindelse udenfor EU
2		11
3		15
4	1	11
5		6
6		1
7		2
8		3
9		
10		
11		
12		
13		1
14		
15		
Sum	1	50
%	50%	23,3

Definitioner

ADI: Acceptabelt dagligt indtag

Det acceptable daglige indtag (udtrykt i mg/kg legemsvægt/dag) er defineret som den mængde pesticid, et menneske kan indtage dagligt gennem et helt liv uden en sundhedsmæssig risiko. ADI fastsættes på grundlag af den samlede viden om stoffets uønskede effekter, der for en stor dels vedkommende stammer fra dyreeksperimentelle undersøgelser. Ud fra undersøgelserne vurderes den højeste dosis, der ikke giver påviselige skadelige effekter i den mest følsomme dyreart, NOAEL (No Observed Adverse Effect Level). ADI beregnes ved at dividere NOAEL med en usikkerhedsfaktor på normalt 100. Det er værd at bemærke, at ADI ikke er en grænseværdi, men et udtryk for den mængde en forbruger med stor sikkerhed dagligt kan indtage hele livet igennem uden en sundhedsmæssig risiko. For pesticider fastsættes ADI af EFSA.

ARfD: Akut reference dosis

Nogle pesticider kan have en akut virkning dvs. medføre uønskede effekter kort tid efter indtagelse. En akut reference dosis (ARfD) er den mængde af et pesticid, som kan indtages over en kort periode, normalt en dag, uden en akut sundhedsmæssig risiko for forbrugeren. ARfD er fastsat ud fra vurdering af et akut NOAEL, som regel ud fra dyreeksperimentelle undersøgelser, og tilsvarende som for ADI, er der brugt en usikkerhedsfaktor.

Hazard Index

Hazard Index er et mål for den samlede eksponering for pesticider fra en prøve med indhold af flere pesticider. Eksponeringen for hvert stof vægtes i forhold til stoffets ADI: For hvert stof beregnes eksponeringen som produktet af det skønnede forbrug af den pågældende afgrøde (pr. dag og pr. kg legemsvægt) og det målte pesticidindhold i prøven. Hazard Index beregnes som summen af forholdet mellem eksponering af hvert stof og dets ADI eller ARfD. Hvis summen er over 1 anses indholdet i prøven for at være uacceptabel. Metoden forudsætter desuden, at stofferne har en additiv effekt.

MRL: Maksimalgrænseværdi

Maksimalgrænseværdier (MRL) for pesticidrester angiver den restmængde af et pesticid, der må være i en given fødevarer – målt som mg pesticid pr kg fødevarer. Fastsættelse af MRL for pesticidrester er i EU reguleret ved forordning 396/2005 [2]. Der findes fælles EU-MRL'er for hver kombination af pesticid og fødevarer. For pesticid-afgrøde-kombinationer, hvor der ikke er en godkendt anvendelse af pesticidet, sættes MRL til EUs forventede bestemmelsesgrænse (stjernemærket MRL; også kaldet detektionsgrænsen), normalt på 0,01 mg/kg.

Rapid alert

Hvis ARfD eller ADI overskrides, indberetter Fødevarestyrelsen dette til det fælles europæiske overvågningssystem Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF). RASFF skal sikre hurtig udveksling af oplysninger mellem medlemsstaterne i EU.

Ministeriet for fødevarer, landbrug og fiskeri
Fødevarestyrelsen
Stationsparken 31-33
2600 Glostrup

ISBN 978-87-93147-46-1

Tlf.: 72 27 69 00

Kontakt: www.fvst.dk/kontakt
<http://www.fvst.dk>