



Pesticidrester i fødevarer 2009

Resultater fra den danske pesticidkontrol



Pesticidrester i fødevarer 2009

Resultater fra den danske pesticidkontrol

Denne rapport er udarbejdet af Fødevarestyrelsen i 2010

Forfattere:

Danmarks Tekniske Universitet, Fødevareinstituttet: Bodil Hamborg Jensen, Annette Petersen; Hanne Bjerre Christensen, Jens Hinge Andersen, Susan Strange Herrmann og Mette Erecius Poulsen.

Fødevarestyrelsen: Gudrun Hilbert, Annette Grossmann og Mette Holm

© Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

Fødevarestyrelsen
Mørkhøj Bygade 19
2860 Søborg
Tlf.: 72 27 69 00
Fax: 72 27 65 01
E-mail: fvst@fvst.dk
Websted: <http://www.fvst.dk>

ISBN 978-87-7083-941-9 (Web)

Undersøgelserne er udført af:

Søren Johannesen	Fødevareregion Øst
Hanne Nielsen	Fødevareregion Øst
Kirsten Halkjær Lund	Fødevareregion Øst
Gitte Geertsen	Fødevareregion Øst

i samarbejde med:

Mette Erecius Poulsen	DTU, Fødevareinstituttet
Susan Strange Herrmann	DTU, Fødevareinstituttet
Hanne Bjerre Christensen	DTU, Fødevareinstituttet

De toksikologiske vurderinger er foretaget af

Bodil Hamborg Jensen	DTU, Fødevareinstituttet
Annette Petersen	DTU, Fødevareinstituttet
Otto Meyer	DTU, Fødevareinstituttet

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	2
2	Undersøgelser af pesticidrester 2009	3
3	Resultater	4
3.1	Frugt og grønt	4
3.2	Korn (korn, ris og majs)	6
3.3	Animalske produkter	6
3.4	Forarbejdede produkter	6
3.5	Babymad	6
3.6	Økologiske produkter	7
3.7	Multiple fund	7
4	Afgrøder med særlig fokus	8
5	Indtagsberegninger	13
6	Konklusion	14
7	Referencer	16
	Bilag 1	17
	Pesticider inkluderet i anvendte analysemetoder, 2009	17
	Bilag 2	29
	Antal undersøgte prøver og påvisninger i 2009	29
	Bilag 3	48
	Påviste pesticider i kontrollen, 2009	48
	Bilag 4	61
	Påviste overskridelser af MRL, 2009	61
	Bilag 5	63
	Multiple påvisninger, 2009	63
	Bilag 6	64
	Indtagsberegninger, 2009	64

1 Indledning

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

1. september 2008 trådte pesticidforordning 396/2005 i kraft, og fra denne dato bliver der udelukkende sat fælles EU MRL'er. Indtil 1. september 2008 var der fastsat både danske og fælles EU MRL'er.

Der foretages altid en sundhedsmæssig vurdering af pesticider, inden de bliver godkendt til brug. Maksimalgrænseværdierne bliver fastsat ud fra God Landbrugsmæssig Praksis (GAP). Det vil sige, at maksimalgrænseværdierne fastsættes ud fra hvor højt et restindhold, der kan forekomme i en given afgrøde efter behandling ifølge GAP. Det tilladte restindhold er således i de fleste tilfælde betydeligt lavere end det, der vil kunne accepteres ud fra et sundhedsmæssigt synspunkt.

Fødevarestyrelsen undersøger hvert år prøver af frugt, grøntsager, korn, forarbejdede produkter og kød for rester af pesticider. Undersøgelserne af restindhold i fødevarer, der sælges på det danske marked, skal støtte Fødevarestyrelsens kontrol med virksomheder, der fremstiller, forarbejder eller forhandler fødevarerne. Desuden skal undersøgelserne fremskaffe datagrundlag for DTU Fødevareinstituttets beregning og vurdering af befolkningens indtag af pesticidrester via kosten. Det er Fødevarestyrelsen, der har ansvaret for pesticidkontrollen. DTU Fødevareinstituttet står, i samarbejde med Fødevarestyrelsen, for planlægning af kontrollen, udarbejdelse af prøveplaner og den endelige bearbejdelse og afrapportering af resultaterne. De kemiske analyser udføres af Fødevareregion Øst i Ringsted.

Prøveplanen i 2009 er, som i 2006 - 2008, bestemt ud fra hvilke afgrøder, der bidrager mest til danskernes indtag af pesticidrester. I rapporten "Pesticide Food Monitoring, 1998-2003 Part 2" [4] blev det påvist, at mere end 95 % af danskernes pesticidindtag stammer fra ca. 25 afgrøder. Hovedparten af prøverne for 2009 udgøres af disse 25 afgrøder. Derudover udtages også prøver til EUs 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 en mere risikobaseret kontrol. Det skal dog understreges, at inden for de enkelte afgrøder er prøverne udtaget tilfældigt.

I de seneste fire år, 2006-2009, er antallet af prøver på de enkelte hovedafgrøder holdt forholdsvis konstant, hvilket giver basis for en sammenligning af årene. Det skal understreges, at udvælgelsesprincipperne for monitoringsprogrammet i årene 2006-2009 er ændret radikalt i forhold til tidligere år, og det vil derfor generelt være vanskeligere at sammenligne resultaterne fra disse fire år med tidligere år. I denne rapport er pesticidindholdene i 6 fokusafgrøder sammenlignet for perioden 2005 - 2009. Der skal også her tages højde for, at antallet af prøver varierer fra år til år, at grænseværdierne løbende ændres, og at analyseprogrammet løbende udvides. Sammenligningen kan kun ses som en grov retningsangivelse af udviklingen for de udvalgte afgrøder.

2 Undersøgelser af pesticidrester 2009

Prøverne til pesticidanalyserne blev udtaget af Fødevareregionerne. Prøveudtagningen fulgte EU's prøvetagnings-direktiv [5]. De kemiske analyser af prøverne blev foretaget på pesticidlaboratoriet i Fødevareregion Øst i Ringsted. I 2009 blev ca. 130 forskellige typer fødevarer analyseret for pesticidrester fordelt på i alt 2294 prøver. Der blev analyseret for ca. 250 forskellige pesticider inklusiv nedbrydningsprodukter og isomerer. Undersøgelserne omfattede ikke alle pesticider, der anvendes, men Fødevarestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet arbejder løbende på at udvide antallet af pesticider i undersøgelsesprogrammet. I bilag 1 er angivet hvilke pesticider, der har indgået i analyserne.

I Tabel 1 ses antal prøver fordelt på varetyperne frugt, grønt, korn, babymad, forarbejdede fødevarer samt animalske produkter såvel konventionelt som økologisk dyrkede.

Tabel 1. Antal analyserede prøver fordelt på fødevaretype

Vare type	Konventionel eller økologisk	Dansk	Udenlandsk	Total
Frugt	Konventionel	87	791	878
	Økologisk	11	44	55
Grønt	Konventionel	267	372	639
	Økologisk	23	27	50
Korn¹	Konventionel	138	101	239
	Økologisk	26	18	44
Babymad	Konventionel	10	5	15
	Økologisk	1	5	6
Forarbejdede fødevarer	Konventionel (alle)			
	· vin	1	32	57
	· juice		12	
	· pasta		12	
Animalske		261	50	311
Total		825	1469	2294

1) Korn, ris og majs

I denne rapport er alle overskridelser af maksimalgrænseværdier medtaget. Alle overskridelser er vist i bilag 4. Kun i de tilfælde hvor en overskridelse af MRL var signifikant, dvs. en sikker overskridelse (inkl. måleusikkerhed), var det muligt for Fødevarestyrelsen at foretage sanktioner over for importøren eller grossisten. Fødevarestyrelsen indberetter overskridelser af den akutte referencedosis (ARfD, se side 5) til det fælles europæiske overvågningssystem Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF), der skal sikre hurtig udveksling af oplysninger mellem medlemsstaterne.

3 Resultater

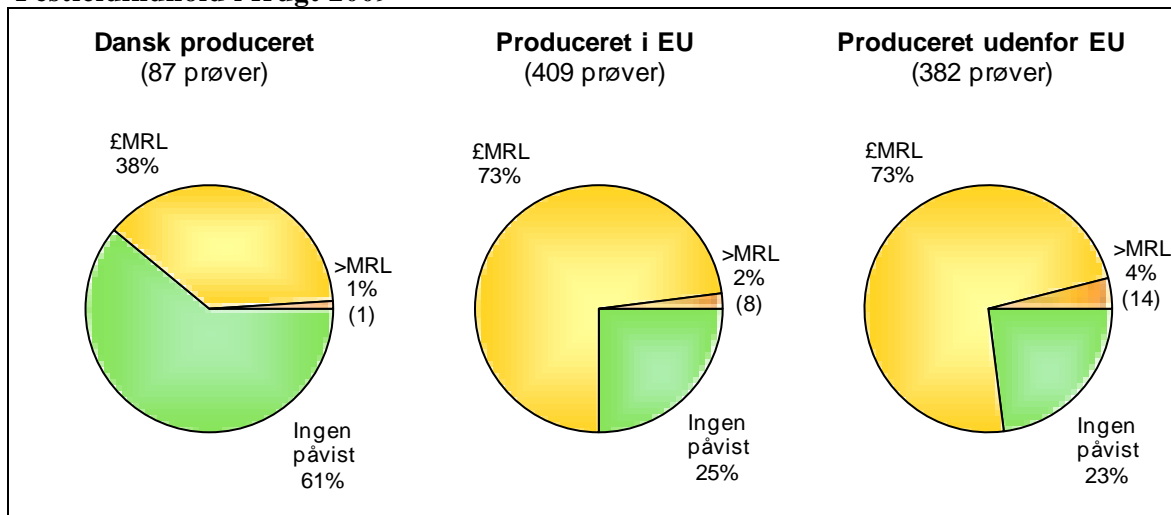
3.1 Frugt og grønt

I 2009 blev der udtaget i alt 1517 prøver af konventionelt dyrket frugt og grønt (friske og dybfrosne). Heraf var de 354 prøver dansk producerede, 666 prøver var produceret i EU og 497 prøver var produceret i lande udenfor EU. Der blev fundet pesticidrester i 53 % af alle prøver af konventionelt dyrket frugt og grønt¹. Heraf blev der fundet pesticidrester i koncentrationer, der overskrider MRL i 2,3 % af prøverne (43 overskridelser i 38 forskellige prøver, se bilag 4). Generelt blev der oftere fundet pesticidrester i frugt end i grønt. Af figur 1 og 2 fremgår det endvidere, at der generelt findes flere pesticidrester i udenlandsk produceret frugt og grønt end i dansk produceret frugt og grønt. Resultaterne opgjort efter afgrøde er vist i bilag 2 og efter pesticid i bilag 3.

Som det ses af figur 1, er andelen af prøver med fund under MRL i dansk konventionelt produceret frugt 38 %, mens andelen af prøver med fund under MRL i frugt produceret i EU og uden for EU er henholdsvis 73 % og 74 %. Andelen af dansk frugt med fund af pesticidrester er faldet fra 56 % i 2008 til 39 % i 2009. Andelen af udenlandsk frugt med indhold af pesticidrester er uændret fra 2008 til 2009.

Andelen af prøver med overskridelser af MRL er 1 % for dansk produceret frugt, mens andelen af overskridelser er henholdsvis 2 % og 3 % for frugt produceret i EU og uden for EU. Disse niveauer svarer til tallene for 2008.

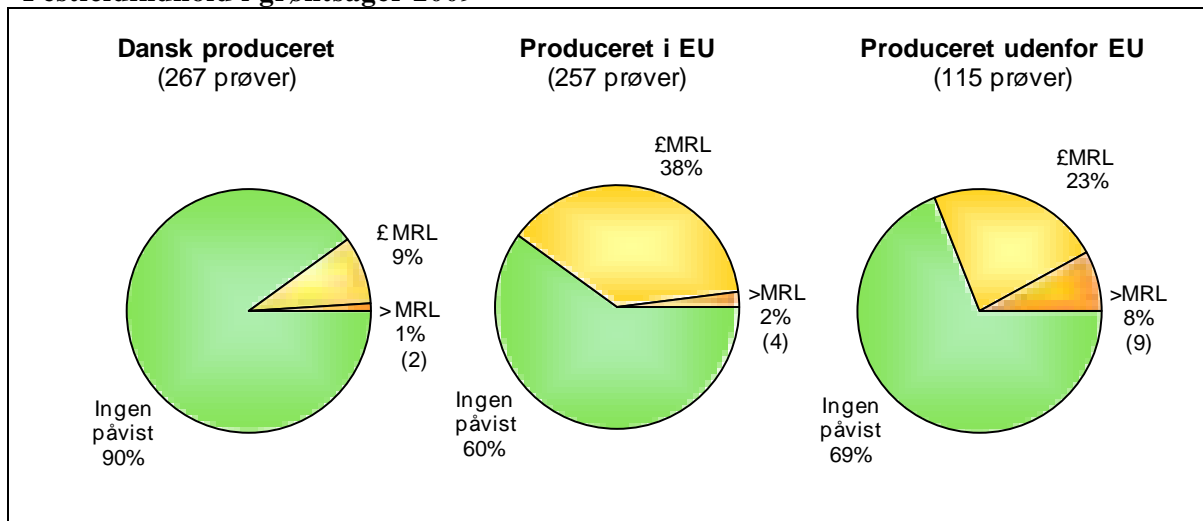
Pesticidindhold i frugt 2009



Figur 1. Der er i alt udtaget 878 prøver af konventionelt frugt. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i koncentrationer under maksimalgrænseværdierne (\leq MRL) eller blev påvist pesticidrester i koncentrationer over maksimalgrænseværdierne ($>$ MRL) i hhv. dansk frugt, i frugt dyrket i EU og frugt dyrket i lande uden for EU. Tallene i parentes henviser til antallet af prøver.

¹ Holdes antal prøver med fund op mod antal prøver af frugt og grønt inkl. de økologisk dyrkede samt forarbejdede fødevarer som vin, juice og babymad som i rapporten for 2008, så udgør antal prøver med fund 47 %.

Pesticidindhold i grøntsager 2009



Figur 2. Der er udtaget i alt 639 prøver af konventionelt grønt. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i koncentrationer under maksimalgrænseværdierne (\leq MRL) eller blev påvist pesticidrester i koncentrationer over maksimalgrænseværdierne ($>$ MRL) i hhv. danske grøntsager, grøntsager produceret i EU og grøntsager produceret i lande uden for EU. Tallene i parentes henviser til antallet af prøver.

Figur 2 viser andelen af prøver med fund i konventionelt dyrkede grøntsager produceret i henholdsvis Danmark, lande i EU og lande uden for EU. Andelen af grøntsager med indhold af pesticidrester er i 2009 på samme niveau som i 2008.

For dansk producerede grøntsager er der overskridelser af MRL i 1 % af prøverne, mens andelen, der overskrider MRL for prøver produceret i EU og uden for EU svarer til henholdsvis 2 % og 8 % af alle prøver. Disse niveauer svarer til tallene for 2008.

De fundne overskridelser af MRL (se bilag 4) er blevet vurderet i forhold til den akutte referencedosis (ARfD). ARfD er den dosis af et pesticid, man kan indtage inden for en kort periode, et måltid eller en dag uden risiko for akutte toksiske effekter. Ingen af de fundne indhold i prøver fra 2009 blev på den baggrund vurderet at udgøre en uacceptabel risiko for forbrugeren, og der er derfor ikke sket en indberetning til RASFF (Rapid Alert System for Food and Feed).

Der blev dog indberettet fund af stoffet phenthoate i en appelsinprøve fra Ægypten til RASFF. Phenthoate er forbudt at bruge, så derfor skete der en indberetning til RASFF for dette fund.

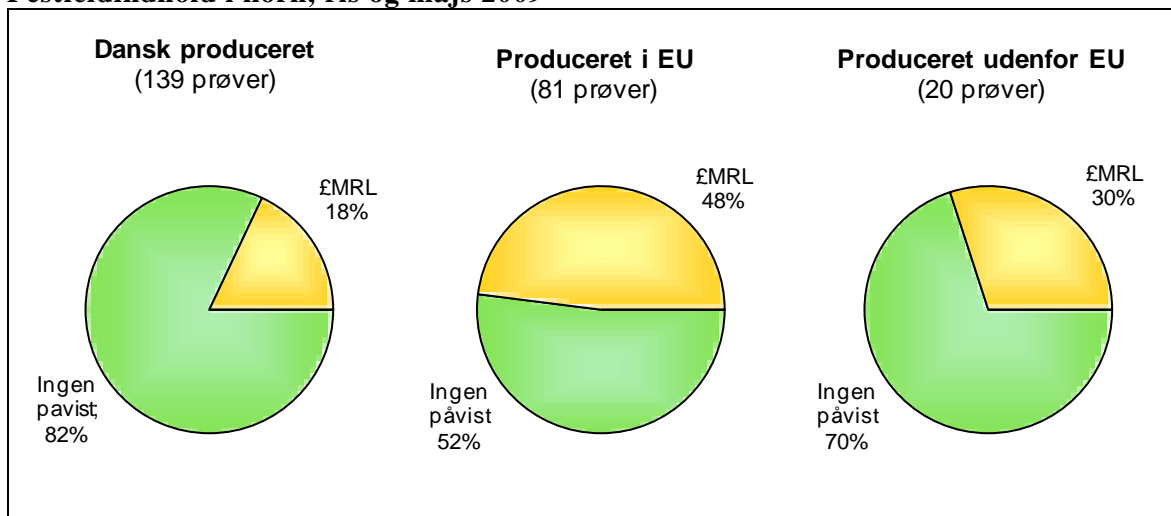
Generelt kan det siges, at de påviste pesticidrester i de undersøgte prøver ikke har givet anledning til betænkeligheder vedrørende eksponeringen. Det er dog stadig vigtigt fortsat at følge udviklingen af indholdet af pesticidrester i den danske kost samt løbende at gennemgå de fastsatte grænseværdier på baggrund af nye oplysninger. Fødevarestyrelsen og DTU Fødevarerinstitutionen vurderer fortsat, at de pesticidrester, der kan forekomme i fødevarer på det danske marked ikke bør give forbrugeren anledning til sundhedsmæssige bekymringer, samt at et øget indtag af frugt og grønt har en sygdomsforebyggende effekt.

3.2 Korn (korn, ris og majs)

Der blev i 2009 udtaget i alt 239 prøver af konventionelt dyrket korn, ris og majs. Forde-lingen af antal prøver udtaget i Danmark, EU og udenfor EU er vist i figur 3. Der blev fundet færrest pesticidrester i dansk produceret korn. I korn produceret i EU var der pesticidrester i næsten halvdelen af alle prøver, mens der var pesticidrester i 1/3 af prøverne produceret uden for EU (se bilag 2 og 3).

Ingen af de påviste pesticidrester overskred grænseværdierne.

Pesticidindhold i korn, ris og majs 2009



Figur 3. Der er i alt udtaget 239 prøver af konventionelt korn, ris og majs. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i koncentrationer under maksimalgrænseværdierne (under MRL) i hhv. danske afgrøder, afgrøder produceret i EU og uden for EU.

3.3 Animalske produkter

Der blev i 2009 udtaget 311 prøver af kød, mælk og honning. Af disse var 261 prøver dansk produceret kød, mælk og honning, 1 prøve kød var fra EU og 49 prøver kød var produceret i lande udenfor EU. Der blev ikke fundet pesticidrester i nogen af prøverne (se bilag 2).

3.4 Forarbejdede produkter

De forarbejdede produkter vin, juice og pasta udgjorde 57 prøver. En prøve (vin) var af dansk oprindelse, 29 prøver kom fra lande i EU, mens 27 prøver var produceret udenfor EU. I 14 af prøverne, var der fund af pesticider. Indholdene var alle under grænseværdien (se bilag 2 og 3).

3.5 Babymad

Der blev i 2009 udtaget 21 prøver af babymad. Ud af de 21 prøver var 6 prøver deklareret ”økologisk”. Der blev ikke fundet indhold af pesticidrester i nogen af prøverne (se bilag 2).

3.6 Økologiske produkter

Der blev i 2009 udtaget i alt 155 prøver deklareret økologisk fordelt med 55 prøver af frugt, 50 prøver af grønt, 44 prøver af korn og 6 prøver af babymad. I fire prøver (2,6 %) var der restindhold af pesticider. To af prøverne var korn, med oprindelse fra Danmark og Canada. Én prøve var vindruer fra Sydafrika og den sidste prøve var en tomatprøve fra Spanien.

I de to kornprøver blev der fundet chlormequat (højeste fund var på 0,019 mg/kg). I tomatprøven fra Spanien, blev der fundet indhold af azoxystrobin og chlorothalonil. I vindruerprøven fra Sydafrika blev der fundet indhold af fenhexamid på 0,03 mg/kg. Resultaterne er vist i bilag 2 og 4.

Niveauerne for de funde pesticidrester i økologiske prøver er så lave, at det er overvejende sandsynligt, at de lave niveauer, ikke kommer fra en ulovlig anvendelse. Restindholdene kan skyldes forurening fra fx vinddrift fra konventionelt dyrkede nabomarker.

3.7 Multiple fund

I bilag 5 ses hvor mange prøver, der indeholdt multiple fund (mere end et pesticid). Det største antal fund var 10 forskellige pesticider, som blev fundet i en chili prøve fra Thailand. Prøven med 9 pesticider var en prøve af vindruer fra Italien. Andelen af prøver med multiple fund udgjorde 24,4 % af alle prøver ekskl. animalske, hvilket er nogenlunde samme niveau som i 2008, hvor andelen udgjorde 25,4 %.

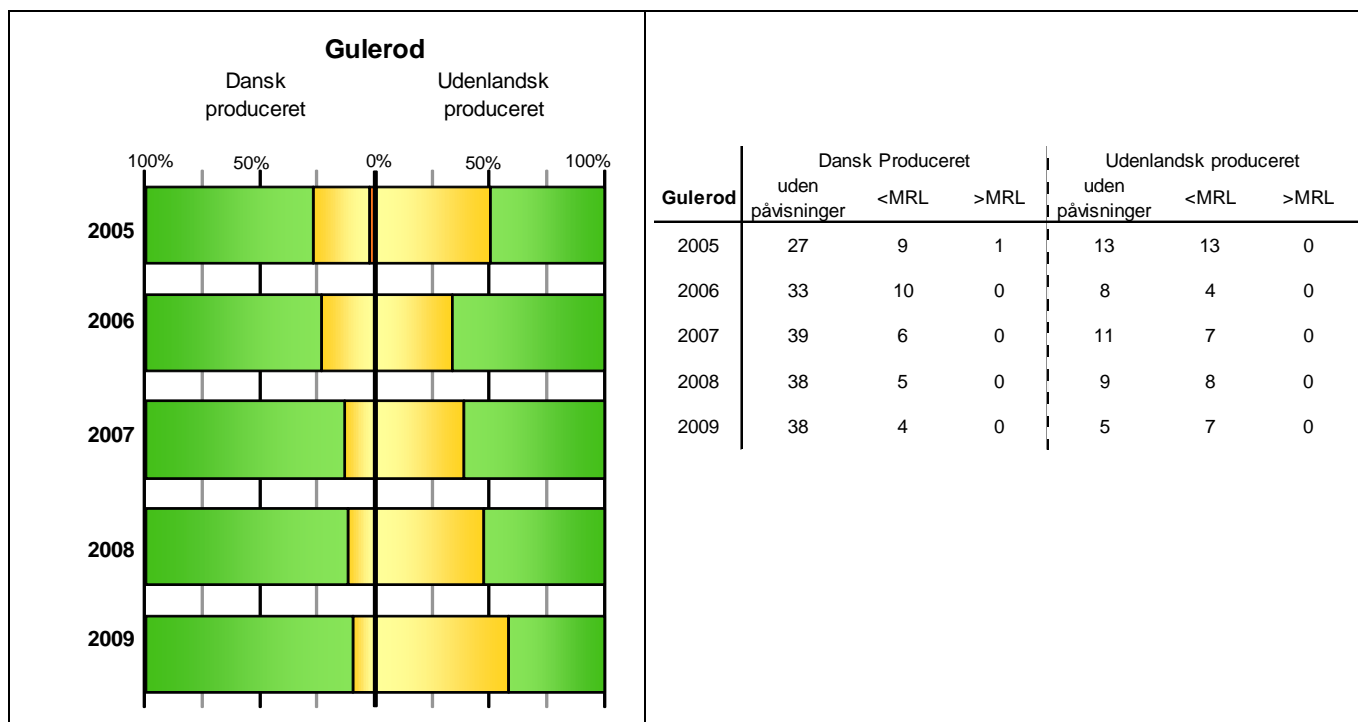
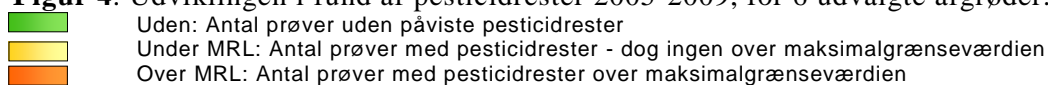
Der er en større andel af prøver med multiple fund i udenlandske prøver end i danske. Andelen af prøver med multiple fund produceret i EU og udenfor EU udgjorde 32,4 % af prøverne (460 prøver), mens andelen af prøver fra Danmark med multiple fund udgjorde 4,3 % (24 prøver) af prøverne fra Danmark.

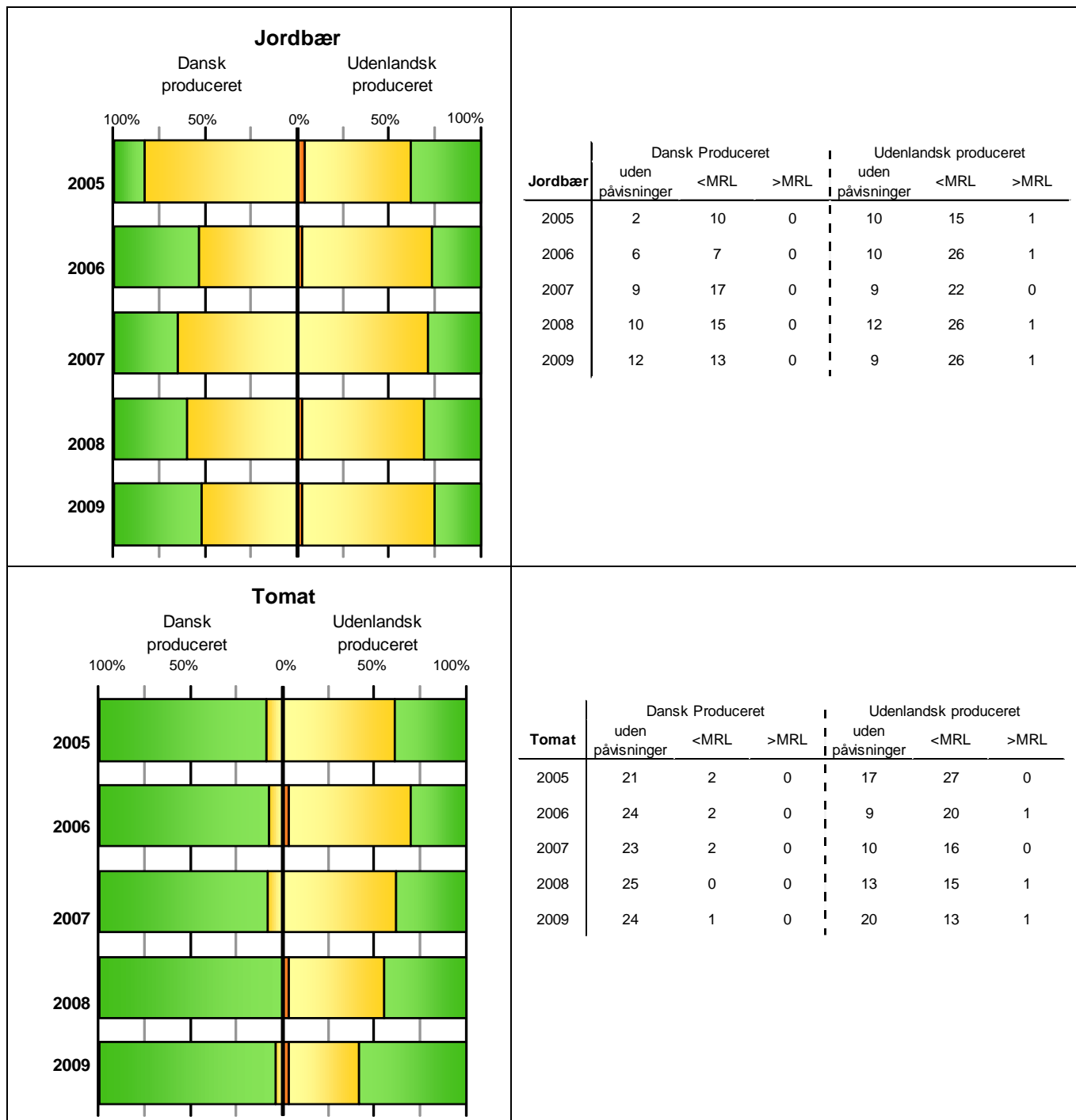
4 Afgrøder med særlig fokus

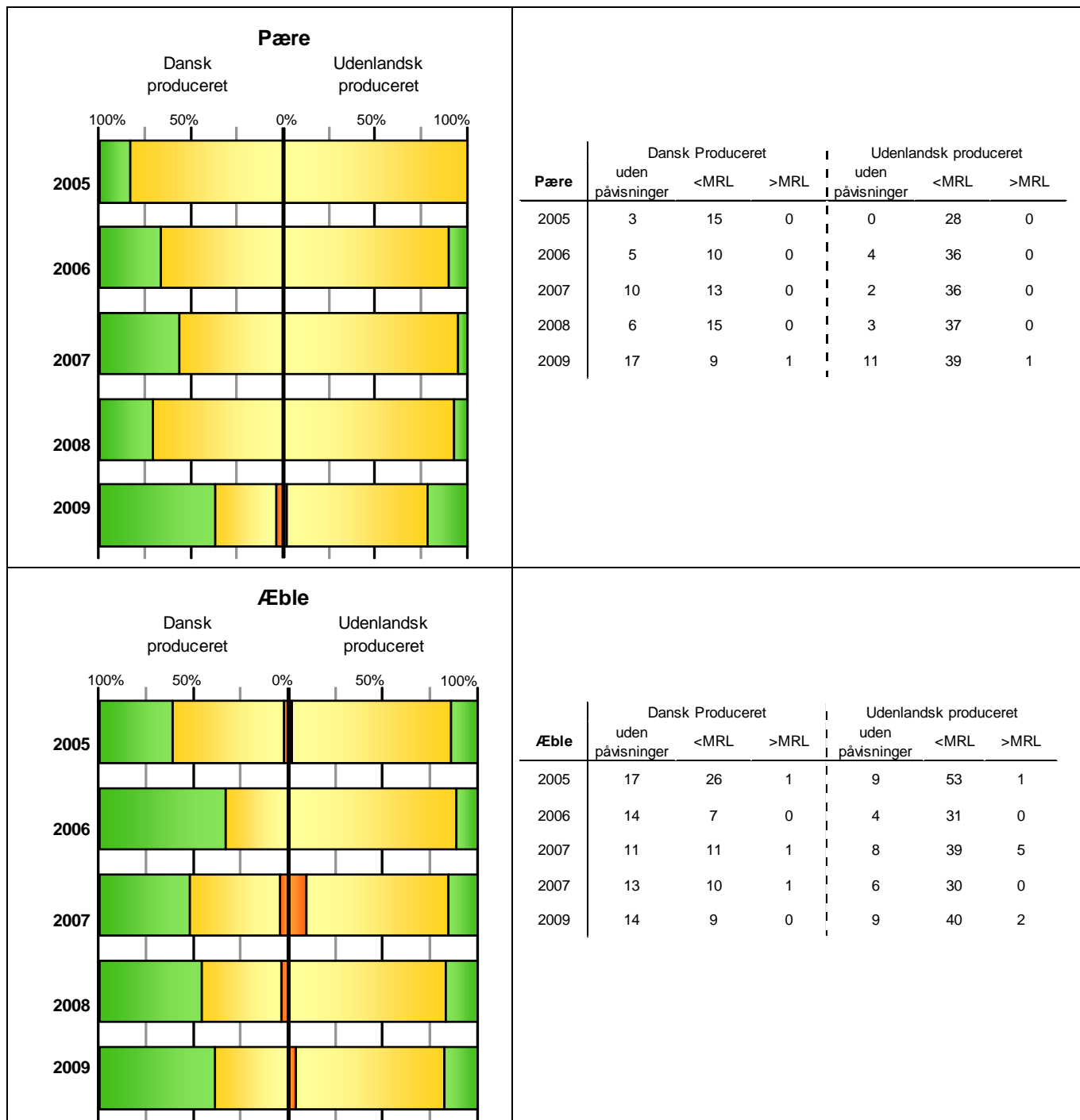
Siden 2006 har prøveantallet for 6 udvalgte afgrøder været stabilt. Dette er sket for at kunne følge tendenser i disse afgrøder mht. fund og overskridelser. De 6 udvalgte afgrøder er: gulerod, jordbær, pære, tomat, æble og hvede.

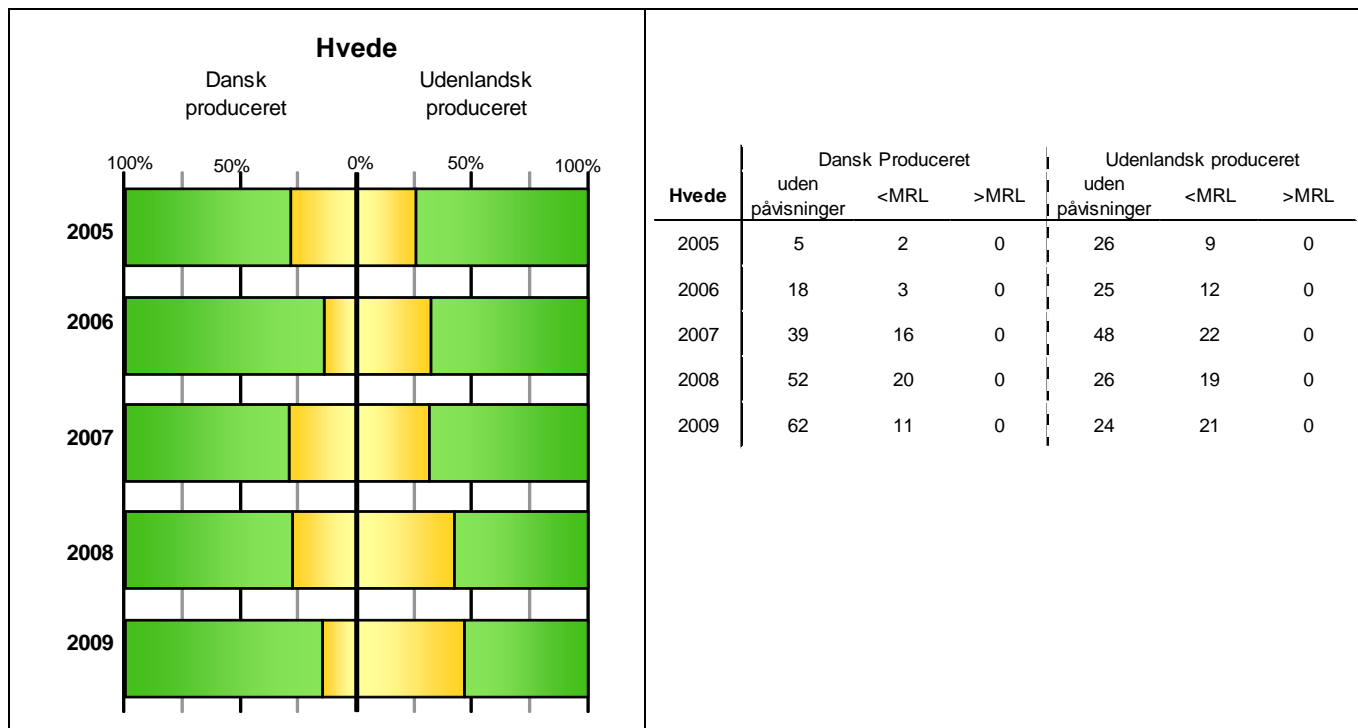
I figur 4 er tendensen for antal prøver med fund og overskridelser af pesticidrester vist. Antal prøver med fund er opgjort for dansk producerede afgrøder over for udenlandsk producerede afgrøder.

Figur 4. Udviklingen i fund af pesticidrester 2005-2009, for 6 udvalgte afgrøder.









Det ses af figur 4, som også tidligere konkluderet, at der generelt er færre prøver med fund i de dansk producerede fokusafgrøder end de udenlandsk producerede afgrøder. Det skal dog bemærkes, at andelen af prøver med fund af pesticidrester er svingende fra år til år. Det kan derfor være svært at se en direkte tendens til enten fald eller stigning, da det kan være få prøver, der adskiller de forskellige år.

I dansk producerede gulerødder har antal prøver med fund generelt været lave, og det ser ud til, at den faldende tendens, der er set de sidste par år, fortsætter. For de udenlandsk producerede gulerødder ses derimod en svag stigende tendens i antallet af prøver med pesticidrester.

For de dansk producerede jordbær ses ligeledes en svagt faldende tendens de seneste par år. Antal fund i udenlandsk producerede jordbær har ligget stabilt de seneste fire år på omkring 70-80 % prøver med fund.

Antal prøver med fund i danske tomater har ligget på et stabilt lavt niveau, hvorimod der i udenlandsk producerede tomater findes pesticid rester i op mod 50 % af prøverne. Det ser samtidig ud til, at der er en faldende tendens mht. antal af tomatprøver med pesticidrester de seneste par år.

For dansk producerede pærer ses et fald i antallet af prøver med fund af pesticidrester i forhold til 2008. For de udenlandsk producerede pærer ses et generelt højt niveau, så hvorvidt der er en faldende tendens her kan først ses næste år.

For dansk producerede æbler ses en faldende tendens i antal æbler med fund. For de udenlandsk producerede æbler ligger antallet af æbleprøver med indhold af pesticidrester på et stabilt højt niveau (ca. 90 %).

For dansk produceret hvede er niveauet af antal prøver med fund generelt stabilt mellem 15 % og 30 % i årene 2005-2009. For udenlandsk produceret hvede ser det ud som om, antallet af prøver med fund er steget fra et niveau på ca. 25 % til et niveau på ca. 50 % i den samme periode.

Samlet kan det konkluderes, at resultaterne for fokusafgrøderne peger på en faldende tendens i frekvensen af restindhold i dansk producerede afgrøder, mens den samme generelle tendens ikke ses for de udenlandsk producerede afgrøder.

Tendenser til at der findes færre prøver med fund af pesticider, kan skyldes en bevidst indsats hos landmænd og gartnere. Men der er andre forhold, der kan spille ind på udsving i antal fund af pesticidrester. Udsving i vejret og andre forhold de pågældende år kan resultere i flere eller færre problemer med fx svampe- eller insektangreb og et deraf følgende øget eller reduceret brug af pesticider. Det kan ikke generelt fastslås, om tendenserne skyldes vejrforholdene, ændrede mønstre i anvendelsen af pesticider eller en kombination. Ligeledes kan en evt. stigning i antallet af prøver med fund heller ikke alene tilskrives lavere detektionsgrænser eller udvidelse af analysemetoder.

Vejrforhold har stor indflydelse på svampe- og skadedyrsproblemer, og dermed også på hvornår og med hvilke pesticider afgrøderne behandles med.

Vejrmæssigt var vækstsæsonen 2009 varm med en gennemsnitstemperatur over normalen. Nedbørmæssigt var foråret tørt, og senere blev det mere vådt. Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus Universitet (DJF) vurderer, at med hensyn til skadevoldere var der generelt større problemer med insekter end med svampesygdomme. For jordbær havde svampesygdommene dog gunstige betingelser i 2009.

5 Indtagsberegninger

Der er for 2009 foretaget beregninger af det samlede indtag af pesticidrester ved konsum af de 28 afgrøder, der betyder mest for pesticidindtaget [4]. Indtaget er beregnet som gennemsnit for danskere i alderen 4-75 år. Beregningerne er foretaget på baggrund af de påviste restindhold og konsum af de enkelte afgrøder. Til beregningerne er konsumeret af de enkelte afgrøder multipliceret med gennemsnittet af det fundne restindhold for den enkelte kombination af afgrøde og pesticid. En detaljeret beskrivelse af indtagsberegningerne er givet i overvågningsrapport for årene 1998-2003 [4].

I bilag 6 ses de 20 ud af de 28 afgrøder, der betyder mest for indtaget. Indtaget fra de 20 afgrøder svarer til 66 µg/dag/person. Det samlede gennemsnitlige indtag er beregnet til 68 µg pesticid/dag/person, hvilket er noget lavere end det estimerede indtag for 2006 - 2008. Æbler er stadig den største bidragsyder til indtaget af pesticider, men indtaget er faldet fra 2008 til 2009.

I bilag 6 er vist indtaget af de 20 pesticider, som udgør størstedelen af det samlede indtag. Det skal bemærkes, at indtaget af dithiocarbamater er halveret fra 2007 til 2008, og dermed medvirker til det faldende indtag fra de 28 afgrøder.

Der skal gøres opmærksom på, at for mange kombinationer af afgrøde og pesticid er der kun fundet en enkelt prøve med indhold af pesticidrester, hvilket giver stor usikkerhed på det estimerede indtag. Dette vanskeliggør sammenligning mellem indtag for forskellige perioder med varierende antal prøver.

Beregningerne af det samlede indtag af pesticider bruges til at overvåge befolkningens samlede indtag. Derudover bruges beregningerne til at fastlægge, hvilke afgrøder der skal tages flest prøver af, således at der tages flest prøver af de afgrøder, der betyder mest for danskernes indtag.

Indtagsberegningerne kan derimod ikke bruges til at vejlede eller advare om bestemte typer af fødevarer. Som det fremgår af bilag 6, er de fødevarer, som bidrager mest til indtaget af pesticider, også fødevarer som danskerne spiser meget af. Derfor kan indtaget godt være relativt stort, selvom der ikke er fundet mange pesticider i fødevareren.

6 Konklusion

På baggrund af resultaterne fra den danske pesticidkontrol 2009 konkluderes det, at restindholdene af pesticider i fødevarer på det danske marked generelt overholder gældende regler.

Ligeledes kan det konkluderes, at de påviste pesticidrester i de undersøgte prøver generelt ikke har givet anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder, og at der er en svagt faldende tendens.

Kontrollen omfattede i 2009 i alt 2294 prøver analyseret for indhold af pesticidrester. Prøverne var fordelt på ca. 130 forskellige typer fødevarer. Der blev udtaget 1622 prøver frugt og grønt (inkl. økologisk), 283 prøver af korn (inkl. økologisk), 21 prøver af babymad (inkl. økologisk), 57 prøver forarbejdede fødevarer (vin, juice, pasta) og 311 prøver af animalsk oprindelse (kød, honning og mælk).

Der blev fundet 38 prøver med pesticidrester over maksimalgrænseværdien svarende til 2,3 % af frugt og grønt. De 38 prøver fordelte sig på 20 prøver frugt og 18 prøver grøntsager.

Ingen af de fundne overskridelser af MRL i prøver fra 2009 udgjorde en uacceptabel risiko for forbrugeren.

Der blev fundet pesticidrester i 53 % af alle prøver af konventionelt dyrket frugt og grønt. Generelt blev der, som i de foregående år, oftere fundet pesticidrester i frugt end i grønt. Ligeledes blev der oftere fundet pesticidrester i udenlandsk produceret frugt og grønt end i dansk produceret frugt og grønt. Andelen af dansk frugt med fund af pesticidrester er faldet fra 56 % i 2008 til 39 % i 2009. Fokusafgrøderne viser en faldende tendens i antal fund i danske afgrøder. Samme tendens ses ikke for de udenlandsk producerede afgrøder.

Der er en større andel af prøver med multiple fund i udenlandske prøver end i danske.

Der blev ikke fundet pesticidrester i babymad eller i animalske produkter. I korn blev der kun fundet indhold under maksimalgrænseværdierne.

Der blev udtaget 155 prøver af økologisk frugt og grønt, korn og ris samt økologisk babymad. I to prøver af korn, samt én tomatprøve og en vindrueprøve blev der fundet pesticidrester.

I 2006 - 2009 har sammensætningen af de udtagne prøver holdt relativt ens i modsætning til tidligere år hvor prøve sammensætningen var variationer en del fra år til år. Formålet med at fastholde en sammenlignelig prøveplan fra år til år er at gøre kontrollen mere risikobaseret, samt give bedre mulighed for en sammenligning fra år til år.

På baggrund af resultaterne fra 2009 er det samlede gennemsnitlige indtag for en voksen beregnet til 68 µg pesticid/dag/person, hvilket er noget lavere end det tidligere estimerede niveau fore årne 2006, 2007 og 2008.

Fødevestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet vurderer fortsat, at de pesticidrester der kan forekomme i fødevarer på det danske marked ikke bør give forbrugeren anledning til sund-

hedsmæssige bekymringer, samt at et øget indtag af frugt og grønt har en sygdomsforebyggende effekt.

7 Referencer

1. Bekendtgørelse nr. 391 af 26. april 2007 om pesticidrester i fødevarer, ændringsbekendtgørelse nr. 1283 af 6. november 2007. Bekendtgørelse 186 af 11. marts 2008 om pesticidrester i fødevarer. Fortegnelse over tilsætningsstoffer til fødevarer, Positivlisten januar 2005 (med ændringer til og med ændringerne af 14. februar 2008).

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.

EU pesticiddatabase: http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm

3. Pesticidrester i fødevarer 2007 – Resultater fra den danske pesticidkontrol, H. B. Christensen, S.S. Herrmann, A. Petersen, M.E. Poulsen, B.H. Jensen og M. Holm 1. udgave, ISBN 978-87-92109-78-1.

http://www.foedevarestyrelsen.dk:8080/Publikationer/Alle_publicationer/2008/003.htm

4. M.E.Poulsen, J.H.Andersen, A.Petersen og H. Hartkopp (2005). ”Pesticides, Food Monitoring 1998-2003, part 2”. ISBN 87-91569-54-0.

http://www.foedevarestyrelsen.dk:8080/Publikationer/Alle_publicationer/2005/002.htm

5. 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.

Bilag 1

Pesticider inkluderet i anvendte analysemetoder, 2009

Bilaget angiver rapporteringsgrænser for de undersøgte pesticider. Som rapporteringsgrænser anvendes det laveste kalibreringsniveau, der kan opnås i 90 % af de udførte analyseserier. For stoffer, hvor maksimalgrænseværdien er fastsat som en sum af flere stoffer, er påvisningerne (bilag 2 og 3) anført for sum-stoffet, ikke for hvert indgående stof. Se skemaet sidst i dette bilag.

GC multimetode, frugt og grønt	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Aclonifen	0,009
Aldrin	0,008
Atrazin	0,010
Azinphos-ethyl	0,014
Azinphos-methyl	0,011
Azoxystrobin	0,004
Benalaxyl	0,004
Bifenthrin	0,006
Binapacryl	0,059
Bitertanol	0,006
Bromophos	0,008
Bromophos-ethyl	0,010
Brompropylat	0,014
Captafol	0,062
Captan	0,039
Carbofuran	0,006
Carbophenotion	0,036
Carbosulfan	0,008
Chlorbenzilat	0,010
Chlorfenson	0,010
Chlorfenvinphos	0,007
Chlormephos	0,011
Chlorthal-dimethyl	0,006
Chlorthalonil	0,007
Chlorpropham	0,002
Chlorpropylat	0,008
Chlorpyrifos	0,008
Chlorpyrifos-methyl	0,007
Cyfluthrin	0,008
Cyhalothrin. lambda-	0,002
Cypermethrin	0,009
Cyprodinil	0,004
DDD, p.p'-	0,011
DDE, p.p'-	0,008
DDT, o.p'-	0,008
DDT, p.p'-	0,010
Deltamethrin	0,008
Dialifos	0,014
Diazinon	0,010
Dichlofention	0,004

GC multimetode, frugt og grønt (fortsat)	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Dichlofluanid	0,013
Dichloran	0,006
Dichlorvos	0,006
Dicofol. p.p'-	0,011
Dieldrin	0,009
Difenoconazol	0,004
Diflufenican	0,004
Dioxathion	0,013
Diphenyl	0,009
Diphenylamin	0,006
Ditalimphos	0,008
Endosulfan-A	0,011
Endosulfan-B	0,008
Endosulfansulfat	0,011
Endrin	0,011
Ethion	0,007
Etrimfos	0,008
Fenarimol	0,005
Fenclorphos	0,008
Fenitroton	0,008
Fenoxaprop-P-ethyl	0,040
Fenpropathrin	0,027
Fenpropidin	0,014
Fenpropimorph	0,007
Fenson	0,010
Fenthion	0,008
Fenthionsulfoxid	0,009
Fenthionsulfon	0,142
Fenvalerat	0,015
Flucythrinat	0,004
Fludioxonil	0,005
Flusilazole	0,005
Flutolanil	0,051
Folpet	0,044
Fonofos	0,048
Formothion	0,037
Furathiocarb	0,014
HCH, alfa-	0,014
HCH, beta-	0,008
Heptachlor	0,012
Heptachlorepoxid A	0,014
Heptachlorepoxid B	0,014
Heptenophos	0,014
Hexachlorbenzen	0,007
Hexaconazol	0,005
Iprodion	0,020
Isofenphos	0,010
Isofenphos-methyl	0,006
Jodfenphos	0,010
Kresoxim-methyl	0,007
Lindan	0,018
Malathion	0,008
Mecarbam	0,008
Methidathion	0,047

GC multimetode, frugt og grønt (fortsat)	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Methoxychlor	0,011
Mevinphos	0,005
Molinate	0,082
Myclobutanil	0,008
Nitrofen	0,004
Parathion	0,007
Parathion-methyl	0,007
Penconazol	0,007
Pentachloranilin	0,008
Pentachloranisol	0,008
Pentachlorbenzen	0,007
Pentachlorphenol	0,006
Pentachlorthioanisol	0,009
Permethrin	0,006
Phencapton	0,009
Phenthoat	0,009
Phenylphenol. ortho-	0,010
Phorat	0,046
Phorat sulfon	0,030
Phorat Sulfoxid	0,029
Phosalon	0,010
Phosmet	0,012
Phosphamidon	0,253
Phoxim	0,197
Pirimiphos-ethyl	0,008
Pirimiphos-methyl	0,010
Prochloraz	0,004
Procymidon	0,020
Profenofos	0,009
Propargit	0,054
Propham	0,045
Propiconazol	0,014
Propyzamid	0,012
Prothiofos	0,010
Pyrazophos	0,010
Pyrethriner	0,003
Quinalphos	0,022
Quintozen	0,030
Simazin	0,204
Sulfotep	0,008
Tebuconazol	0,008
Tecnazen	0,007
TEPP	0,060
Tetrachlorvinphos	0,008
Tetradifon	0,038
Tetrasul	0,007
Thiometon	0,016
Tolclofos-methyl	0,012
Tolyfluanid	0,009
Triadimefon	0,044
Triadimenol	0,005
Triazophos	0,009
Trichlorfon	0,084
Trichloronat	0,008

GC multimetode, frugt og grønt (fortsat)	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Trifloxystrobin	0,012
Vamidotion	0,003
Vinclozolin	0,010

Dithiocarbamat-metode, frugt og grønt	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Dithiocarbamater	0,1

Chlormequat-metode, frugt og grønt	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Chlormequat	0,01
Mepiquat	0,01

LC-multimetode, frugt og grønt (eksklusiv citrus)	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
2,4-D	0,03
4-Chlorphenoxyacetic acid	0,085
Acephat	0,01
Acetamiprid	0,01
Acrinathrin	0,095
Aldicarb	0,024
Aldicarbsulfon	0,019
Aldicarbsulfoxid	0,01
Bentazone	0,01
Bromoxynil	0,018
Bupirimate	0,01
Buprofenzin	0,01
Carbaryl	0,01
Carbendazim	0,01
Clethodim	0,01
Clomazone	0,015
Cyromazin	0,04
Dichlorprop	0,01
Diethofencarb	0,02
Dimethoat	0,01
Dimethomorph	0,01
Dinoterb	0,01
DNOC	0,046
DS-methyl	0,07
DS-methylsulfon	0,01
DS-methylsulfoxid	0,01
Epoxiconazole	0,016
Ethiofencarb	0,01
Fenazaquin	0,01
Fenhexamid	0,01
Fluazifop-p-butyl	0,01
Fluoxastrobin	0,01
Flupyr-sulfuron-methyl	0,04
Fluroxypyr	0,026
Hexythiazox	0,01

LC-multimetode, frugt og grønt (eksklusiv citrus) fortsat	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Imazalil	0,02
Iodosulfuron-methyl-sodium	0,01
Iprovalicarb	0,01
Isoproturon	0,01
Linuron	0,04
Malaoxon	0,01
MCPA	0,076
Mecoprop	0,01
Methacriphos	0,074
Metalaxyl	0,01
Methamidophos	0,01
Methiocarb	0,01
Methiocarbsulfon	0,01
Methiocarbsulfoxid	0,01
Methomyl	0,01
Monocrotophos	0,01
Monolinuron	0,01
Nuarimol	0,027
Ofurace	0,01
Omethoat	0,01
Oxadixyl	0,01
Oxamyl	0,01
Oxycarboxin	0,01
Pendimethalin	0,017
Picolinafen	0,01
Pirimicarb	0,01
Propamocarb	0,01
Propoxur	0,01
Proquinazid	0,01
Pymetrozin	0,01
Pyraclostrobin	0,01
Pyridaben	0,01
Pyridaphenthion	0,01
Pyrimethanil	0,04
Pyriproxyfen	0,01
Quizalofop	0,04
Spiroxamine	0,01
Tebufenpyrad	0,01
Thiabendazol	0,01
Thiophanatmethyl	0,01
Triallate	0,04
Triflumuron	0,01

LC-multimetode, citrus	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
2,4-D	0,04
2-Naphtoxy acetic acid	0,096
4-Chlorphenoxyacetic acid	0,023
Acephat	0,01
Acetimidiprid	0,01
Aldicarb	0,01
Aldicarb sulfon	0,04
Aldicarb sulfoxide	0,02

LC-multimetode, citrus (fortsat)	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Bentazone	0,01
Bromoxynil	0,01
Bupirimat	0,01
Buprofezin	0,01
Carbendazim (incl, benomyl)	0,01
Clethodim	0,01
Clomazone	0,01
Cyromazin	0,2
Demeton-S-methyl	0,053
Demeton-S-methylsulfon	0,01
Demeton-S-methylsulfoxid	0,01
Dichlorprop	0,025
Diethofencarb	0,018
Dimethoat	0,01
Dimethomorph	0,01
Dinoterb	0,01
DNOC	0,01
Epoxiconazole	0,01
Ethiofencarb	0,01
Fenazaquin	0,01
Fenhexamid	0,01
Fluazafop-p-butyl	0,01
Fluoxastrobin	0,01
Flupyr-sulfuron-methyl-sodium	0,01
Fluroxypyr	0,018
Hexythiazox	0,01
Imazalil	0,01
Iodosulfuron-methyl-sodium	0,04
Iprovalicarb	0,01
Isoproturon	0,01
Linuron	0,021
Malaoxon	0,01
MCPA	0,061
Mecoprop	0,022
Metalaxyl	0,01
Methamidophos	0,01
Methiocarb	0,01
Methiocarb sulfon	0,01
Methiocarb sulfoxid	0,01
Methomyl	0,01
Monocrotophos	0,01
Monolinuron	0,2
Nuarimol	0,025
Ofurace	0,01
Omethoate	0,018
Oxadixyl	0,01
Oxamyl	0,01
Oxycarboxin	0,01
Pendimethalin	0,01
Picolinafen	0,01
Pirimicarb	0,01
Propamocarb	0,01
Propoxur	0,01
Proquinazid	0,01

LC-multimetode, frugt og grønt (eksklusiv citrus) fortsat	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Pymetrozin	0,01
Pyraclostrobin	0,01
Pyridaben	0,01
Pyridaphenthion	0,01
Pyriproxyfen	0,01
Quizalofop	0,04
Spiroxamine	0,01
Tebufenpyrad	0,01
Thiabendazole	0,02
Thiophanat-methyl	0,01
Triallate	0,1
Triflumuron	0,01

GC-multimetode, cerealier	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Aldrin	0,008
Atrazin	0,008
Azinphos-ethyl	0,008
Azinphos-methyl	0,008
Azoxystrobin	0,008
Bifenthrin	0,042
Binapacryl	0,417
Bitertanol	0,008
Bromophos	0,008
Bromophos-ethyl	0,008
Brompropylat	0,042
Bupirimat	0,008
Captafol	0,417
Captan	0,083
Carbofuran	0,042
Carbophenotion	0,008
Carbosulfan	0,008
Chlorbenzilat	0,042
Chlordan, alfa-	0,008
Chlordan, gamma-	0,008
Chlorfenson	0,008
Chlorfenvinphos	0,042
Chlormephos	0,008
Chlorthalonil	0,008
Chlorpropham	0,008
Chlorpropylat	0,042
Chlorpyrifos	0,042
Chlorpyriphos-methyl	0,042
Cyfluthrin	0,008
Cypermethrin	0,008
DDD, p,p'-	0,008
DDE, p,p'-	0,008
DDT, o,p'-	0,008
DDT, p,p'-	0,008
Deltamethrin	0,008
Diazinon	0,008
Dichlofluanid	0,008
Dichloran	0,008

GC-multimetode, cerealier (fortsat)	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Dichlorvos	0,008
Dicofol	0,083
Dieldrin	0,008
Dioxathion	0,008
Diphenylamin	0,008
Ditalimfos	0,008
Endosulfan-A	0,008
Endosulfan-B	0,008
Endosulfansulfat	0,042
Endrin	0,008
Esfenvalerat	0,008
Ethion	0,008
Etrimfos	0,042
Fenarimol	0,008
Fenclorphos	0,042
Fenitroton	0,042
Fenpropathrin	0,083
Fenson	0,008
Fenthionsulfoxid	0,008
Fenthionsulfon	0,008
Flucythrinat	0,008
Folpet	0,008
Formothion	0,008
Furathiocarb	0,008
HCH, . alfa-	0,008
HC, . beta-	0,008
Heptachlor	0,008
Heptachlorepoxyd A	0,008
Heptachlorepoxyd B	0,008
Heptenophos	0,008
Hexachlorbenzen	0,008
Iprodion	0,008
Isofenphos	0,042
Jodfenphos	0,008
Kresoxim-methyl	0,008
Lindan	0,008
Malathion	0,008
Mecarbam	0,008
Methoxychlor	0,008
Mevinphos	0,008
Myclobutanil	0,083
Nuarimol	0,008
Parathion	0,008
Parathion-methyl	0,008
Penconazol	0,008
Pentachloranilin	0,042
Pentachlorphenol	0,008
Permethrin	0,008
Phencapton	0,008
Phenthoat	0,008
Phosalon	0,042
Phosmet	0,008
Phoxim	0,008
Pirimiphos-ethyl	0,042

GC-multimetode, cerealier (fortsat)	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Pirimiphos-methyl	0,042
Procymidon	0,008
Profenofos	0,042
Propham	0,083
Propiconazol	0,008
Propyzamid	0,008
Prothiofos	0,008
Pyrazophos	0,008
Quinalphos	0,008
Quintozen	0,008
Simazin	0,008
Sulfotep	0,042
Tebuconazol	0,042
Tecnazen	0,042
TEPP	0,008
Tetrachlorvinphos	0,083
Tetradifon	0,042
Tetrasul	0,008
Tolclofos-methyl	0,008
Tolyfluanid	0,042
Triadimefon	0,008
Triadimenol	0,008
Triazophos	0,008
Trichloronat	0,042
Trifloxystrobin	0,008
Vinclozolin	0,042
Pirimiphos-ethyl	0,008
Pirimiphos-methyl	0,010
Prochloraz	0,004
Procymidon	0,020
Profenofos	0,009
Propargit	0,054
Propham	0,045
Propiconazol	0,014
Propyzamid	0,012
Prothiofos	0,010
Pyrazophos	0,010
Pyrethriner	0,003
Quinalphos	0,022
Quintozen	0,030
Simazin	0,204
Sulfotep	0,008
Tebuconazol	0,008
Tecnazen	0,007
TEPP	0,060
Tetrachlorvinphos	0,008
Tetradifon	0,038
Tetrasul	0,007
Thiometon	0,016
Tolclofos-methyl	0,012
Tolyfluanid	0,009
Triadimefon	0,044
Triadimenol	0,005
Triazophos	0,009

GC-multimetode, cerealier (fortsat)	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Trichlorfon	0,084
Trichloronat	0,008
Trifloxystrobin	0,012
Vamidotion	0,003
Vinclozolin	0,010

Chlormequat-metode, cerealier	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Chlormequat	0,01
Mepiquat	0,01

Glyphosat-metode, cerealier	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Glyphosat	0,15

LC-multimetode, cerealier	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
2,4-D	0,15
2-naphtoxy acetic acid	0,15
4-Chlorphenoxyacetic acid	0,33
Acephat	0,06
Acetimidiprid	0,06
Acrinathrin	0,04
Bentazone	0,03
Bromoxynil	0,04
Bupirimat	0,02
Buprofezin	0,03
Carbaryl	0,33
Carbendazim (incl. benomyl)	0,07
Clethodim	0,11
Clomazone	0,05
Cyromazin	0,14
Diethofencarb	0,05
Dimethoat	0,04
Dimethomorph	0,1
Demeton-S-methyl	0,33
Demeton-S-methylsulfon	0,04
Demeton-S-methylsulfoxid	0,05
Dichlorprop	0,05
Dinoterb	0,07
DNOC	0,08
Epoxyconazole	0,02
Ethiofencarb	0,03
Fenazaquin	0,02
Fluazifop-p-buthyl	0,14
Hexythiazox	0,06
Imazalil	0,04
Isoproturon	0,03
Malaoxon	0,15
MCPA	0,05

LC-multimetode, cerealier (fortsat)	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Mecoprop	0,04
Methalaxyl	0,04
Methamidophos	0,08
Methiocarb sulfoxide	0,04
Methiocarb sulfone	0,08
Methomyl	0,04
Monocrotophos	0,12
Monolinuron	0,08
Ofurace	0,13
Omethoate	0,13
Oxadixyl	0,04
Oxycarboxim	0,12
Pendimethalin	0,06
Picolinafen	0,04
Pirimicarb	0,02
Propamocarb	0,04
Propoxur	0,04
Proquinazid	0,02
Pymetrozine	0,06
Pyraclostrobin	0,03
Pyridaben	0,04
Pyridaphenthion	0,05
Pyridate	0,13
Pyriproxyfen	0,02
Spiroxamine	0,03
Tebufenpyrad	0,1
Thiabendazole	0,05
Thifensulfuron-methyl	0,14
Triasulfon	0,15

GC-multimetode, kød og animalske produkter	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Aldrin	0,01
Binapacryl	0,02
Chlorpyrifos	0,03
Chlorpyrifos-methyl	0,09
Cyfluthrin	0,01
Cyhalothrin, lambda-	0,01
Cypermethrin	0,01
DDD, p,p'-	0,07
DDE, p,p'-	0,02
DDT, o,p'-	0,02
DDT, p,p'-	0,06
Deltamethrin	0,06
Dicloran	0,01
Dieldrin	0,01
Endosulfan-A	0,01
Endosulfan-B	0,01
Endosulfansulfat	0,01
Endrin	0,02
Fenson	0,09
Fenvalerat, RR- og SS-	0,015

GC-multimetode, kød og animalske produkter (fortsat)	
Fenvalerat, RS- og SR-	0,015
Flucythrinat	0,01
HCH, alfa-	0,02
Heptachlor	0,008
Heptachlorepoxyd A	0,03
Heptachlorepoxyd B	0,02
Lindan	0,01
Malathion	0,01
Methidathion	0,01
Methoxychlor	0,003
Pentachloroanilin	0,01
Pentachlorbenzen	0,23
Permethrin	0,01
Pirimiphos-methyl	0,01
Procymidon	0,02
Propiconazol	0,17
Prothiofos	0,02
Quintozen	0,03

Følgende pesticider bestemmes som summen af pesticider, isomerer eller nedbrydningsprodukter.

Pesticid	Bestemt som
aldicarb	Sum af aldicarb, aldicarbsulfoxid og aldicarbsulfon
Captan + Folpet	Sum af captan og folpet
Carbendazim	Sum af carbendazim og benomyl
Cypermethrin	Sum af cypermethrin og andre beslægtede isomerblandinger
Chlordan	Sum af cis- og transisomerer
Dicofol	Sum af dicofol (sum of p, p' and o,p' isomers)
DDT	Sum af p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE og p,p'-TDE (DDD)
Demeton-S-methyl	Sum af demeton-s-methyl sulfoxid, demeton-s-methyl sulfon og demeton-s-methyl
Dimethoate + Omethoate	Sum af dimethoat og ometoat
Dithiocarbamater	Udtrykt som CS ₂ , inklusiv mancozeb, maneb, metiram, propineb, thiram og ziram
Endosulfan	Sum af alfa- og betaisomerer og endosulfansulfat
Efenvalerat	se fenvalerat
Fenthion	Sum af fenthion og dets oxygenanalog og sulfoxider og sulfoner
Fenvalerat ¹⁾	Sum af RR- og SS-isomerer, og RS- og SR-isomere
HCH	Sum af alfa- og betaisomerer
Heptachlor	Sum af heptachlor og heptchlorepoxyd
Malathion	Sum af malathion + malaaxon
Mevinphos	Sum af cis- og transisomerer
Permethrin	Sum af isomerer
Phosphamidon	Sum af E- og Z-isomerer og E- og Z-isomerer af N-desethylphosphamidon
Phorat	Sum af phorat, dets oxygenanalog og deres sulfoner
Quintozen	Sum af quintozen og pentachloranilin
Triadimefon + Triadimefol	Sum af triadimefon og triadimenol

¹⁾ Definitionen på fenvalerat følger i nærværende rapport definitionen i pesticidforordningen²

Bilag 2

Antal undersøgte prøver og påvisninger i 2009

Tabellens venstre side viser, hvor mange prøver, der er analyseret for hver vareart (fordelt på oprindelse) og hvor mange af disse prøver, der var uden påviste pesticidrester. Det er ligeledes angivet, hvor mange fund (påvisninger) af pesticidrester der var for hver kombination af vareart og oprindelse (fordelt på fire grupper i forhold til maksimalgrænseværdien). Tabellens højre side viser hvilke stoffer, der blev påvist for hver kombination af vareart 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 den pågældende vareart/stof kombination.

Forkortelser: DK: Dansk produceret; UDL: Udenlandsk produceret; MRL: Maksimalgrænseværdi.

Konventionelt dyrket frugt, grøntsager o.l. (friske, dybfrost, forarbejdede og fødevarer til produktion)

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)				Påvist stof	(pr. vareart, 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		
Abrikos	UDL	1		2		Deltamethrin	1	1		0.012	0.1
						Tebuconazol	1	1		0.040	1
Agurk	DK	26	16	13		Azoxystrobin	26	6		0.080	1
						Imazalil	26	1		0.040	0.2
						Propamocarb	26	5		0.50	10
						Pyrimethanil	26	1		0.090	1
Agurk	UDL	32	8	53		Acetamiprid	32	1		0.020	0.3
						Azoxystrobin	32	3		0.019	1
						Bitertanol	32	1		0.012	0.5
						Bupirimat	32	3		0.050	1
						Chlorothalonil	32	5		0.050	1
						Cyprodinil	32	3		0.070	0.5
						Cyromazin	32	1		0.026	1
						Deltamethrin	32	1		0.018	0.2
						Dimethomorph	32	2		0.028	1
						Dithiocarbamater	31	4		0.70	2
						Fludioxonil	32	2		0.035	1
						Iprodion	32	1		0.060	2
						Metalaxyl (sum)	32	5		0.130	0.5
						Myclobutanil	32	1		0.040	0.1

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, 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		
Ananas	UDL	1	1				Propamocarb	32	18			0.240	10
Appelsin	UDL	63	1	154	6	1	Pymetrozine	32	2			0.210	0.5
							2,4-D	59	7			0.370	1
							Acetamiprid	59	1			0.019	1
							Buprofezin	59	2			0.050	1
							Carbendazim)	59	2			0.060	0.5
							Chlorpyrifos	63	32	3		0.190	0.3
							Chlorpyrifos-methyl	63	1			0.029	0.5
							Cyhalothrin, lambda-	63	3			0.039	0.1
							Dichlorprop	59	1			0.010	0.05
							Dicofol (sum)	63	5			0.470	2
							Diphenylamin	63	1			0.010	0.05
							Fenthion (sum)	63	2			0.048	3
							Imazalil	63	52	3		3.600	5
							Myclobutanil	63	4			1.100	3
							Phenthoat	63			1	0.220	0.01
							Phenylphenol, ortho-	63	20			3.700	12
							Prochloraz	63	1			0.090	10
							Propargit	63	2			0.10	3
							Pyrimethanil	59	1			1.500	10
							Pyriproxyfen	59	1			0.038	0.6
							Thiabendazol	63	15			2.200	5
							Trifloxystrobin	63	1			0.090	0.3
Asparges	DK	1	1									.	
Asparges	UDL	1	1									.	
Aubergine	UDL	21	13	10		1	Acetamiprid	21	1			0.037	0.1
							Azoxystrobin	21	1			0.021	2
							Chlormequat	21			1	1.200	0.05
							Chlorothalonil	21	2			0.060	2
							Cyprodinil	21	1			0.032	1
							Cyromazin	21	1			0.080	1
							Propamocarb	21	1			0.050	10
							Pyriproxyfen	21	2			0.018	1
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	21	1			0.023	0.1
Avocado	UDL	2	1	1			Deltamethrin	2	1			0.009	0.05
Babymajs	UDL	1	1									.	
Banan	UDL	56	3	89			Azoxystrobin	56	3			0.10	2
							Bifenthrin	56	6			0.040	0.1
							Chlorpyrifos	56	5			0.039	3
							Fenpropimorph	56	2			0.060	2
							Imazalil	3	1			0.070	2
							Imazalil	53	42			0.70	2

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)				Påvist stof	(pr. vareart, 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
Basilikum	UDL	1	1			Myclobutanil	56	3		0.180	2	
Bladselleri	DK	3	3			Thiabendazol	3	1		0.070	5	
Blomkål	DK	1	1			Thiabendazol	53	26		0.60	5	
Blomkål	UDL	3	3							.		
Blomme	DK	11	9	2		Pirimicarb (sum)	11	1		0.029	1	
Blomme	UDL	46	26	19	1	2	Pyrimethanil	11	1		0.020	3
							Bifenthrin	46	1		0.021	0.2
							Chlorpyrifos	46	1		0.009	0.2
							Dicofol (sum)	46		1	0.50	0.02
							Fenhexamid	43	1		0.120	1
							Iprodion	46	13	1	3.800	3
							Tebuconazol	46	2		0.230	0.5
							Thiabendazol	43		1	0.040	0.05
Blåbær	UDL	6	4	4			Triallat	43	1		0.010	0.1
							Cypermethrin (sum)	6	1		0.016	0.05
							Cyprodinil	6	2		0.060	5
							Endosulfan (sum)	6		1	0.080	0.05
							Fludioxonil	6	1		0.023	3
Boysenbær	UDL	1		1			Iprodion	1	1		0.039	10
Broccoli	DK	1	1								.	
Broccoli	UDL	4	3	1			Chlorpyrifos	4	1		0.024	0.05
Brombær	UDL	2	2								.	
Bønne, grøn, m. bælg	DK	1	1								.	
Bønne, grøn, m. bælg	UDL	39	13	32	3	7	Acephat	38		1	0.120	0.02
							Azoxystrobin	39	5		0.060	1
							Bifenthrin	39	1		0.018	0.5
							Buprofezin	38	1		0.070	1
							Carbendazim (incl. benomyl)	38	5		0.060	0.2
							Carbofuran	39		1	0.028	0.02
							Chlorpyrifos	39	1		0.021	0.05
							Cypermethrin (sum)	39	2		0.130	0.5
							Cyprodinil	39	8		0.330	2
							Deltamethrin	39	2		0.090	0.2
							Dimethoat+omethoat (sum)	38	1	3	0.70	0.02
							Dithiocarbamater	35		1	0.70	1
							Iprodion	39	3		0.041	5
							Metalaxyl (sum)	38		1	0.038	0.05
							Methamidophos	38	1		0.032	0.5
							Methomyl (sum)	38	1	1	0.029	0.05
							Profenofos	39		1	0.210	0.05

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)				MRL (mg/kg)	
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund				
		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)
Bønne, voks m. bælg	UDL	3	2	2			Thiabendazol	38	1			0.012	0.05
							Thiophanat-methyl	38		1		0.160	0.1
							Cyprodinil	3	1			0.007	2
Champignon	UDL	3	2	1			Iprodion	3	1			0.140	5
Chili	UDL	3	2	5	2	3	Carbendazim	3	1			0.160	1
							Acephat	3		1		0.015	0.02
							Carbendazim	3		1		0.10	0.1
							Carbofuran	3		1		0.210	0.02
							Carbosulfan	3	1			0.015	0.05
							Chlorpyrifos	3	1			0.120	0.5
							Cypermethrin (sum)	3	1			0.070	0.5
							Dithiocarbamater	3	1			0.60	5
							Metalaxyl (sum)	3	1			0.080	0.5
							Methomyl (sum)	3		1		0.340	0.2
							Profenofos	3		1		0.340	0.05
Citron	UDL	52	3	122	12		2,4-D	50	5	1		0.60	1
							Atrazin	52	1			0.022	0.05
							Carbendazim	50	7	1		0.280	0.5
							Chlorpyrifos	52	13			0.060	0.2
							Dicofol (sum)	52	14			0.50	2
							Dimethoat+omethoat (sum)	50		1		0.020	0.02
							Hexythiazox	50	1			0.030	1
							Imazalil	52	33	7		50	5
							Malathion (sum)	52	1	1		0.019	0.02
							Methidathion	52	1			0.420	5
							Phenylphenol, ortho-	52	14			3.600	12
							Prochloraz	52	2			0.70	10
							Pyrimethanil	52	7			1.100	10
							Pyriproxyfen	50	12			0.140	0.6
							Thiabendazol	50	11	1		3.100	5
Citrongræs	UDL	1	1									.	.
Courgette	UDL	4	4									.	.
Fennikel	UDL	1	1									.	.
Fersken	UDL	21	6	29	1		Carbendazim	20	1			0.060	0.2
							Chlorothalonil	21	2			0.028	1
							Chlorpyrifos	21	5			0.080	0.2
							Chlorpyrifos-methyl	21	1			0.020	0.5
							Cyhalothrin, lambda-	21	3			0.031	0.2
							Cyprodinil	21	1			0.009	2
							Dithiocarbamater	21	2			0.220	5
							Fenhexamid	20	2			0.090	5
							Fluroxypyr	20		1		0.030	0.05
							Iprodion	21	3			0.410	3

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)				Påvist stof	(pr. vareart, 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
Figen, frisk	UDL	2	2			Tebuconazol	21	3			0.190	1
Forårsløg	DK	1		2		Thiophanat-methyl	20	1			0.040	2
						Triflumuron	20	5			0.10	1
Forårsløg	UDL	2	2			Dimethoat+omethoat (sum)	1	1			0.060	2
Granatæble	UDL	1	1			Dimethomorph	1	1			0.040	0.3
Grapefrugt	UDL	52		145	7	1	2,4-D	50	12		0.360	1
							Azoxystrobin	52	1		0.019	1
							Bromopropylat	52	4		0.390	2
							Buprofezin	50	1		0.010	1
							Carbendazim	50	1		0.037	0.5
							Carbofuran	52	1		0.017	0.3
							Chlorpyrifos	52	10	2	0.180	0.3
							Epoxiconazol	50	1		0.020	0.05
							Fenpropathrin	52	1		0.110	2
							Hexythiazox	50	1		0.010	1
							Imazalil	52	43	4	4.000	5
							Malathion (sum)	52		1	0.017	0.02
							Metalaxyl (sum)	50	1		0.090	0.5
							Methidathion	52	1		0.130	5
							Parathion-methyl	52		1	0.140	0.02
							Phenylphenol, ortho-	52	17		4.400	12
							Prochloraz	52	1		0.260	10
							Pyraclostrobin	50	13		0.090	1
							Pyriproxyfen	50	4		0.030	0.6
							Thiabendazol	52	30		1.600	5
							Triallat	50	1		0.050	0.1
							Trifloxystrobin	52	1		0.027	0.3
Grønkål	DK	1	1								.	
Guava	UDL	1		1			Azoxystrobin	1	1		0.016	0.05
Gulerod	DK	42	38	5			Azoxystrobin	42	1		0.017	0.2
							Linuron	42	4		0.040	0.2
Gulerod	UDL	12	5	11			Azoxystrobin	12	1		0.013	0.2
							Carbendazim	12	1		0.050	0.1
							Chlorpyrifos-methyl	12	1		0.012	0.05
							Linuron	12	5		0.020	0.2
							Propamocarb	12	1		0.030	10
							Tebuconazol	12	1		0.046	0.5
							Tolclofos-methyl	12	1		0.025	0.5
Hindbær	DK	1	1								.	
Hindbær	UDL	10	4	9			Azoxystrobin	10	2		0.023	3

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)				Påvist stof	(pr. vareart, 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
Hvidkål	DK	2	2			Cyprodinil	10	2		0.050	10	
Hvidkål	UDL	1	1			Fenhexamid	10	3		0.270	10	
Hvidløg	UDL	21	21			Fludioxonil	10	1		0.110	5	
Hyben	DK	1	1			Vinclozolin (sum)	10	1		0.010	5	
Ingefær	UDL	5	5							.		
Jordbær	DK	25	12	24		Azoxystrobin	25	1		0.008	2	
						Cyprodinil	25	7		0.019	5	
						Fenhexamid	25	2		0.027	5	
						Fludioxonil	25	5		0.037	3	
						Pirimicarb (sum)	25	2		0.019	3	
						Pyraclostrobin	25	5		0.070	0.5	
Jordbær	UDL	36	9	59	4	1	Pyrimethanil	25	2		0.040	5
							Azoxystrobin	36	3		0.20	2
							Bifenthrin	36	1		0.007	0.5
							Bupirimat	35	3		0.150	1
							Carbendazim	35	1	2	0.070	0.1
							Chlorothalonil	36	1		0.150	3
							Chlorpyrifos	36	1	1	0.260	0.2
							Cyhalothrin, lambda-	36	1		0.050	0.5
							Cyprodinil	36	12		0.60	5
							Deltamethrin	36	1		0.018	0.2
							Dimethomorph	35		1	0.040	0.05
							Fenhexamid	35	7		1.300	5
							Fludioxonil	36	7		0.60	3
							Hexythiazox	35	1		0.011	0.5
							Iprodion	36	2		0.310	15
							Kresoxim-methyl	36	1		0.10	1
							Methomyl (sum)	35		1	0.030	0.05
							Myclobutanil	36	5		0.110	1
							Penconazol	36	1		0.028	0.5
							Procymidon	36	2		0.090	5
							Propamocarb	35	1		0.023	10
							Pyraclostrobin	35	5		0.080	0.5
							Pyrimethanil	35	1		0.70	5
							Thiophanat-methyl	35	1		0.016	0.1
Jordskok	DK	2	2				Tolyfluanid	36	1		0.009	5
Kaki	UDL	17	14	1	2	1	Bifenthrin	17	1		0.006	0.05
							Cyhalothrin, lambda-	17		2	0.012	0.02

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)				Påvist stof	(pr. vareart, 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
Kartoffel	DK	47	47			Fenthion (sum)	17			1	0.170	0.01
Kartoffel	UDL	17	12	6		Chlorpropham (sum)	17	3			0.220	10
						Metalaxyl (sum)	17	2			0.012	0.05
						Propamocarb	17	1			0.019	0.5
Kinakål	DK	1	1								.	
Kinakål	UDL	1	1								.	
Kirsebær	UDL	2	2								.	
Kiwi	UDL	50	24	31	3	Azinphos-methyl	50	1			0.018	0.05
						Chlorpyrifos	50	2			0.080	2
						Cyprodinil	50	1			0.007	0.05
						Fenhexamid	48	20	1		70	10
						Fenvalerat, RS- og SR-	50		1		0.020	0.02
						Iprodion	50	5	1		2.800	5
						Vinclozolin (sum)	50	2			0.033	10
Kokos	UDL	1	1								.	
Koriander, blade	UDL	1	1								.	
Kålroe	DK	1	1								.	
Lime	UDL	2		6	1	2,4-D	2	1			0.150	1
						Acephat	2		1		0.020	0.02
						Carbendazim	2	1			0.140	0.5
						Imazalil	2	1			2.100	5
						Pyraclostrobin	2	1			0.030	1
						Thiabendazol	2	2			0.360	5
Litchi	UDL	1	1								.	
Løg	DK	40	40								.	
Løg	UDL	4	4								.	
Løg, skalotte-	DK	1	1								.	
Løg, skalotte-	UDL	2	2								.	
Majs	UDL	1	1								.	
Mandarin, clementin	UDL	56		159	5	5	2,4-D	52	4		0.070	1
							Azoxystrobin	56	1		0.014	1
							Buprofezin	52	1		0.016	1
							Chlorpyrifos	56	33		0.50	2
							Chlorpyrifos-methyl	56	1		0.090	1
							Cyhalothrin, lambda-	56	6		0.029	0.2
							Dicofol (sum)	56	5		0.70	2
							Fenitrothion	56		1	0.015	0.01
							Fenthion (sum)	56	1		0.010	3
							Fenvalerat, RR- og SS-	56		1	0.057	0.02
							Fenvalerat, RS- og SR-	56		1	0.090	0.02
							Fluoxastrobin	52	2		0.017	0.05
							Hexythiazox	52	1		0.010	1

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)				Påvist stof	(pr. vareart, 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
Mango	UDL	5	1	5	1	Imazalil	56	48	3	50	5	
						Malathion (sum)	56	3		2	0.120	0.02
						Myclobutanil	56	6			0.800	3
						Phenylphenol, ortho-	56	16			3.100	12
						Phosmet	56			1	0.330	0.2
						Pirimicarb (sum)	52	1			0.022	3
						Prochloraz	56	1			0.045	10
						Propargit	56	1			0.070	3
						Pyridate	52	1			0.012	0.05
						Pyrimethanil	56	5			1.700	10
						Pyriproxyfen	52	2			0.030	0.6
						Tebufenpyrad	52	1			0.011	0.5
						Thiabendazol	56	16	2		4.000	5
						Chlorpyrifos	5	1			0.013	0.05
						Permethrin	5			1	0.130	0.05
						Prochloraz	5	2			1.800	5
						Thiabendazol	5	2			0.320	5
Melon	UDL	47	27	30		Azoxystrobin	47	2			0.023	0.5
						Bifenthrin	47	1			0.008	0.05
						Bupirimat	47	1			0.013	0.2
						Carbendazim (incl. benomyl)	47	1			0.010	0.1
						Cyhalothrin, lambda-	47	4			0.017	0.05
						Cypermethrin (sum)	47	2			0.024	0.2
						Cyromazin	47	7			0.060	0.3
						Dicofol (sum)	47	1			0.018	0.5
						Imazalil	47	9			0.230	2
						Iprodion	47	1			0.025	1
						Myclobutanil	47	1			0.036	0.2
Melon, vand-	UDL	4	3	2		Chlorothalonil	4	1			0.033	1
						Permethrin	4	1			0.016	0.05
Nektarin	UDL	31	10	34	1	Acetamiprid	30	1			0.016	0.1
						Bitertanol	30	1			0.021	1
						Chlorothalonil	31	1			0.011	1
						Chlorpyrifos	31	2			0.025	0.2
						Chlorpyrifos-methyl	31	1			0.010	0.5
						Cyhalothrin, lambda-	31	2			0.017	0.2
						Cypermethrin (sum)	31	3			0.210	2
						Cyprodinil	31	1			0.025	2
						Dicofol (sum)	31			1	0.080	0.02
						Dithiocarbamater	31	2			0.170	5
						Fenhexamid	30	3			0.330	5
						Iprodion	31	7			1.500	3
						Tebuconazol	31	7			0.430	1

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, 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		
Okra	UDL	4	2	3	1	2	Triflumuron	30	3			0.031	1
							2,4-D	4	1			0.019	0.05
							Cypermethrin (sum)	4	2			0.240	0.5
							Mepiquat	3			1	0.110	0.05
							Profenofos	4			1	0.260	0.05
							Propargit	4		1		1.600	2
Papaya	UDL	18	2	29	1		Bifenthrin	18	2			0.036	0.5
							Carbendazim (incl. benomyl)	18	3			0.10	0.2
							Difenoconazol	18	1			0.011	0.1
							Dithiocarbamater	15	7			0.400	7
							Methomyl (sum)	18		1		0.026	0.05
							Prochloraz	18	3			0.180	5
							Propamocarb	18	1			0.015	0.1
							Pyrimethanil	18	1			0.010	0.05
							Tebuconazol	18	1			0.010	2
							Thiabendazol	18	10			0.70	10
Pastinak	DK	7	7									.	
Pastinak	UDL	2	2									.	
Peberfrugt	DK	1	1									.	
Peberfrugt	UDL	63	46	26	1	1	2,4-D	60			1	0.190	0.05
							Acetamiprid	60	1			0.010	0.3
							Azoxystrobin	63	4			0.022	2
							Bupirimat	60	1			0.011	2
							Cyhalothrin, lambda-	63	2			0.031	0.1
							Deltamethrin	63	2			0.041	0.2
							Endosulfan (sum)	63	1			0.028	1
							Fludioxonil	63	1			0.008	2
							Hexaconazol	63		1		0.013	0.02
							Kresoxim-methyl	63	1			0.012	1
							Malathion (sum)	63	2			0.016	0.1
							Myclobutanil	63	2			0.070	0.5
							Penconazol	63	1			0.056	0.2
							Pendimethalin	60	1			0.022	0.05
							Propamocarb	60	2			0.035	10
							Pymetrozine	60	1			0.015	1
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	63	4			0.130	0.5
Persille	UDL	1	1									.	
Persillerod	DK	2	2									.	
Persillerod	UDL	1	1									.	
Pitaya	UDL	1			1	1	Carbendazim (incl. benomyl)	1			1	0.080	0.1
							Cypermethrin (sum)	1			1	0.240	0.05
Pomelo	UDL	9	1	19		1	Atrazin	9	1			0.013	0.05
							Carbendazim (incl. benomyl)	9	1			0.039	0.5

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, 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		
Porre	DK	2	2				Chlorpyrifos	9	7			0.043	0.3
Porre	UDL	2	2				Dicofol (sum)	9	1			0.070	2
Pære	DK	26	16	13		1	Methidathion	9	1			0.060	5
							Myclobutanil	9	6			0.150	3
							Prochloraz	9	2			0.120	10
							Triazophos	9			1	0.042	0.01
							Bitertanol	26	6			0.280	2
							Chlormequat	26	6		1	1.900	0.2/0.1
							Dithiocarbamater	26	1			0.130	5
Pære	UDL	51	11	75	3	1	Acetamiprid	50	1			0.020	0.1
							Carbendazim (incl. benomyl)	50	1			0.013	0.2
							Chlormequat	51	6	1	1	0.240	0.1/0.2
							Chlorpyrifos	51	5			0.060	0.5
							Cyprodinil	51	9			0.410	1
							Diphenylamin	51	1			0.022	10
							Dithiocarbamater	48	9			0.70	5
							Ethoxyquin	50	1			0.220	3
							Fenazaquin	50	1			0.020	0.1
							Fludioxonil	51	6			0.150	5
							Imazalil	50	1			0.350	2
							Iprodion	51	1			0.070	5
							Mecoprop (sum)	50	1			0.020	0.05
							Methomyl (sum)	50	2			0.060	0.2
							Pirimicarb (sum)	50	1			0.070	2
							Pyraclostrobin	50	21	2		0.250	0.3
							Pyrimethanil	50	1			0.290	5
							Quizalofop	50	1			0.016	0.05
							Tebufenpyrad	50	1			0.018	0.2
							Thiabendazol	50	3			0.900	5
							Trifloxystrobin	51	1			0.022	0.5
							Triflumuron	50	1			0.090	0.5
Rabarber	UDL	1	1									.	
Radise	DK	1		2			Azoxystrobin	1	1			0.024	0.2
							Chlorpyrifos	1	1			0.012	0.2
Radise	UDL	2	1	1			Propamocarb	2	1			0.030	10
Rambutan	UDL	3	2		1	1	Carbendazim (incl. benomyl)	3			1	0.170	0.1
							Cypermethrin (sum)	3		1		0.031	0.05
Ribs	UDL	2	1	1	1		Carbendazim (incl. benomyl)	2		1		0.080	0.1
							Thiophanat-methyl	2	1			0.021	0.1
Rosenkål	DK	11	9	2			Epoxiconazol	11	1			0.023	0.05
							Tebuconazol	11	1			0.032	0.5

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)				Påvist stof	(pr. vareart, 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
Rosenkål	UDL	1	1									
Ruccola	DK	1		2		Azoxystrobin	1	1			0.080	3
						Dimethomorph	1	1			0.029	10
Rødbede	DK	2	2								.	
Rødbede	UDL	1	1								.	
Rødkål	DK	2	2								.	
Salat	DK	20	18	2		Azoxystrobin	20	2			0.70	3
Salat	UDL	35	23	28	2	Acetamiprid	35	2			0.060	5
						Azoxystrobin	35	1			0.023	3
						Benalaxyl (sum)	35	1			0.060	0.5
						Bifenthrin	35	1			0.50	2
						Cyhalothrin, lambda-	35	2			0.044	0.5
						Cyprodinil	35	1			0.005	10
						Deltamethrin	35	1			0.037	0.5
						Dithiocarbamater	34	5	1		30	5
						Fenhexamid	35	1			0.036	30
						Iprodion	35	4			0.290	10
						Metalaxyl (sum)	35	3			0.040	2
						Pirimicarb (sum)	35	1			0.130	5
						Propamocarb	35	3			9.000	50
						Pyraclostrobin	35	1			0.023	2
						Thiabendazol	35		1		0.037	0.05
						Tolclofos-methyl	35	1			0.023	2
Sapota	UDL	1			1	Cypermethrin (sum)	1		1		0.041	0.05
Savoykål	DK	1	1								.	
Selleri	DK	3	3								.	
Selleri	UDL	1	1								.	
Solbær	UDL	2		2	3	Bupirimat	2	1			0.034	5
						Carbendazim (incl. benomyl)	2		1		0.060	0.1
						Endosulfan (sum)	2		1		0.043	0.05
						Fenhexamid	2	1			0.040	5
						Fenitrothion	2		1		0.009	0.01
Spidskål	DK	1	1								.	
Spidskål	UDL	1	1								.	
Spinat	DK	13	10	1	2	Azoxystrobin	13		1		0.170	0.05
						Cypermethrin (sum)	13	1			0.035	0.5
						Iprodion	13		1		0.025	0.02
Spinat	UDL	14	8	6	1	2	Chlorpropham (sum)	14	1		0.013	0.05
							Cyhalothrin, lambda-	14	2		0.027	0.5
							Deltamethrin	14	1		0.009	0.5
							Dimethoat+omethoat (sum)	14		1	0.270	0.02
							Iprodion	14		1	0.020	0.02
							Linuron	14	1		0.015	0.05

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, 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		
Stikkelsbær	UDL	1		3			Propamocarb	14	1			0.30	30
							Pymetrozine	14			1	0.080	0.02
							Bupirimat	1	1			0.060	5
							Carbendazim (incl. benomyl)	1	1			0.022	0.1
Stjernefrugt	UDL	6	2	1	1	2	Thiophanat-methyl	1	1			0.011	0.1
							Azoxystrobin	6	1			0.015	0.05
							Cyhalothrin, lambda-	6		1		0.016	0.02
							Cypermethrin (sum)	6			1	0.070	0.05
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	6			1	0.130	0.1
Tamarillo	UDL	2		2	1		Carbendazim (incl. benomyl)	2	1			0.010	0.1
							Cypermethrin (sum)	2		1		0.032	0.05
							Thiabendazol	2	1			0.010	0.05
Te	UDL	13	12	1			Thiophanat-methyl	13	1			0.031	0.1
Tomat	DK	25	24	1			Azoxystrobin	25	1			0.006	2
Tomat	UDL	34	20	29	1		Acetamiprid	33	2			0.050	0.1
							Azoxystrobin	33	1			0.050	2
							Bitertanol	33	1			0.10	3
							Buprofezin	33	1			0.012	1
							Carbendazim (incl. benomyl)	33	1			0.010	0.5
							Cyhalothrin, lambda-	33	1			0.037	0.1
							Cyprodinil	33	1			0.090	1
							Deltamethrin	33	1			0.012	0.3
							Fenhexamid	33	2			0.090	1
							Hexythiazox	33	1			0.022	0.5
							Iprodion	33	2			0.130	5
							Metalaxyl (sum)	33	1			0.011	0.2
							Myclobutanil	33	1			0.025	0.3
							Propamocarb	33	1			1.400	10
							Pymetrozine	33			1	0.800	0.5
							Pyraclostrobin	33	2			0.10	0.2
							Pyridaben	33	3			0.090	0.3
							Pyriproxyfen	33	4			0.140	1
							Tebuconazol	33	1			0.024	1
							Thiophanat-methyl	33	1			0.018	2
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	33	1			0.010	0.3
Tyttebær	UDL	1	1									.	
Vindrue	UDL	77	14	151	2		Azoxystrobin	77	14			10	2
							Bifenthrin	77	4			0.060	0.2
							Carbendazim (incl. benomyl)	76	1			0.020	0.3
							Chlorpyrifos	77	10			0.240	0.5
							Chlorpyrifos-methyl	77	2			0.039	0.2
							Cyhalothrin, lambda-	77	5			0.030	0.2

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, 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		
Æble	DK	23	14	11			Cypermethrin (sum)	77	1			0.060	0.5
							Cyprodinil	77	16			10	5
							Dimethomorph	76	5			0.270	3
							Dithiocarbamater	76	4			0.400	5
							Fenhexamid	76	22			1.500	5
							Fludioxonil	77	9			0.50	2
							Fluroxypyr	76	1			0.020	0.05
							Iprodion	77	9			1.200	10
							Iprovalicarb	76	2			0.014	2
							Kresoxim-methyl	77	1			0.060	1
							Metalaxyl (sum)	76	5			0.130	2
							Methomyl (sum)	76		1		0.040	0.05
							Myclobutanil	77	3			0.140	1
							Penconazol	77	4			0.016	0.2
							Pyraclostrobin	76	4			0.070	1
							Pyrimethanil	76	6	1		2.600	5
							Spiroxamine	76	4			0.110	1
							Tebuconazol	77	3			0.150	2
							Tebuconazol	76	1			0.024	0.5
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	77	1			0.180	2
							Trifloxystrobin	77	14			0.150	5
Æble	DK	23	14	11			Acetamiprid	22	1			0.015	0.1
							Bitertanol	23	7			0.130	2
							Pirimicarb (sum)	22	1			0.040	2
							Pyraclostrobin	22	1			0.022	0.3
							Pyrimethanil	22	1			0.210	5
Æble	UDL	51	9	96	7	3	Acetamiprid	50	4			0.029	0.1
							Azinphos-methyl	51		1		0.028	0.05
							Bifenthrin	51	2			0.014	0.3
							Carbaryl	50		1		0.050	0.05
							Carbendazim (incl. benomyl)	50	5			0.090	0.2
							Chlorpyrifos	51	17	3		0.450	0.5
							Chlorpyrifos-methyl	51	2			0.022	0.5
							Cyhalothrin, lambda-	51	1			0.014	0.1
							Deltamethrin	51	1			0.014	0.2
							Dimethoat+omethoat (sum)	50		2	1	0.030	0.02
							Diphenylamin	51	11			0.50	5
							Dithiocarbamater	49	5			0.400	5
							Fenazaquin	50	2			0.031	0.1
							Fenitrothion	51			2	0.016	0.01
							Fludioxonil	51	3			0.090	5
							Imazalil	50	1			0.20	2
							Iprodion	51	7			0.30	5

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)				Påvist stof	(pr. vareart, 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
Ærter med bælg	UDL	5		8	1	Methomyl (sum)	50	1			0.015	0.2
						Phosmet	51	2			0.080	0.2
						Pirimicarb (sum)	50	3			0.015	2
						Propargit	51	3			0.900	3
						Pyraclostrobin	50	8			0.050	0.3
						Pyrimethanil	50	3			0.120	5
						Tebufenpyrad	50	2			0.034	0.2
						Thiabendazol	51	7			0.70	5
						Trifloxystrobin	51	1			0.013	0.5
						Triflumuron	50	5			0.170	0.5
						Azoxystrobin	5	1			0.011	0.5
						Chlorothalonil	5	1			0.042	2
						Dimethoat+omethoat (sum)	5	3			0.050	1
						Dithiocarbamater	5	2			0.50	5
						Methamidophos	5		1		0.280	0.5
						Tebuconazol	5	1			0.050	2
Ærter uden bælg	DK	4	3	1		Vinclozolin (sum)	4	1			0.043	0.3
Ærter uden bælg	UDL	3	1	2		Azoxystrobin	3	1			0.041	0.2
						Iprodion	3	1			0.050	0.3
Østershatte	UDL	1		1		Carbendazim (incl. benomyl)	1	1			0.070	1

Økologisk dyrket frugt, grøntsager o.l.

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)				Påvist stof	(pr. vareart, 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		
Appelsin	UDL	5	5								
Banan	UDL	6	6								
Citron	UDL	6	6								
Gulerod	DK	5	5								
Gulerod	UDL	5	5								
Jordbær	DK	2	2								
Jordbær	UDL	2	2								
Julesalat	DK	1	1								
Kartoffel	DK	5	5								
Kartoffel	UDL	1	1								
Kiwi	UDL	6	6								
Mandarin, clementin	UDL	1	1								
Peberfrugt	DK	3	3								
Peberfrugt	UDL	6	6								
Pære	DK	4	4								
Pære	UDL	6	6								
Ruccola	UDL	2	2								
Salat	DK	4	4								
Salat	UDL	2	2								
Salat, endivie-	UDL	1	1								
Solsikkekerne	UDL	4	4								
Tomat	DK	5	5								
Tomat	UDL	6	5	2		Azoxystrobin	6	1	0.008	2	
						Chlorothalonil	6	1	0.009	2	
Vindrue	UDL	7	6	1		Fenhexamid	6	1	0.030	5	
Æble	DK	5	5								
Æble	UDL	5	5								

Babymad (inkl. økologisk)

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)			Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)				MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund		Antal prøver analyseret	Antal fund			
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester				Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	
Babymad, baseret på korn	DK	9	9							
Babymad, baseret på korn, (økologisk)	DK	1	1							
Børnemad, baseret på frugt og grønt	UDL	5	5							
Børnemad, baseret på frugt og grønt (økologisk)	UDL	5	5							
Øllebrødspulver	DK	1	1							

Forarbejdede fødevarer (juice, vin og pasta)

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)				MRL (mg/kg)	
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund				
		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)
Appelsinjuice	UDL	12	11	1			Imazalil	11	1			0.013	5
Pasta	UDL	12	9	3			Chloromequat	12	1			0.029	2
							Pirimiphos-methyl	12	2			0.043	5
Vin, rød	DK	1		1			Fenhexamid	1	1			0.060	5
Vin, rød	UDL	32	22	15			Carbendazim (incl. benomyl)	32	3			0.060	0.5
							Dimethomorph	32	2			0.014	3
							Fenhexamid	32	3			0.150	5
							Iprovalicarb	32	2			0.023	2
							Metalaxyl (sum)	32	1			0.010	1
							Thiophanat-methyl	32	4			0.024	3

Korn (korn, ris og majs) (konventionelt)

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)				Påvist stof	(pr. vareart, 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		
Byggryn	DK	1	1								
Havregryn	DK	15	15								
Havregryn	UDL	10	2	8		Chlormequat	10	8		1500	5
Havrekerner	DK	2	2								
Havrekerner	UDL	1	1								
Hvedekerner	DK	36	30	6		Chlormequat	36	3		0.370	2
						Malathion (sum)	30	3		0.080	8
Hvedekerner	UDL	24	18	6		Chlormequat	24	3		0.340	2
						Permethrin	15	1		0.020	0.05
						Pirimiphos-methyl	15	2		0.160	5
Hvedemel	DK	37	32	7		Chlormequat	37	2		0.090	2
						Deltamethrin	19	1		0.016	2
						Malathion (sum)	19	1		0.150	8
						Pirimiphos-methyl	19	3		0.130	5
Hvedemel	UDL	20	5	22		Chlormequat	20	13		0.180	2
						Malathion (sum)	20	1		0.014	8
						Pirimiphos-methyl	20	8		0.130	5
Majs	UDL	1		1		Pirimiphos-methyl	1	1		0.009	5
Majs, tørret	UDL	6	1	5		Deltamethrin	6	4		0.210	2
						Pirimiphos-methyl	6	1		0.600	5
Ris, hvide	UDL	18	16	2		Buprofezin	18	1		0.033	0.5
						Malathion (sum)	18	1		0.220	8
Rugkerner	DK	14	11	3		Chlormequat	14	3		0.070	2
Rugkerner	UDL	14	13	1		Malathion (sum)	8	1		0.009	8
Rugmel	DK	16	16								
Rugmel	UDL	2		4		Chlormequat	2	2		0.140	2
						Pirimiphos-methyl	2	2		2.400	5
Spelt	DK	17	6	16		Chlormequat	16	11		0.220	2
						Chlorpyrifos-methyl	14	1		0.018	3
						Deltamethrin	14	1		0.018	2
						Malathion (sum)	14	3		0.024	8
Spelt	UDL	5		5		Chlormequat	5	5		0.290	2

Korn (korn, ris og majs) (økologisk)

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)				Påvist stof	(pr. vareart, 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		
Byggryn	DK	1	1								
Bygkerner	DK	2	2								
Havregryn	DK	5	5								
Havrekerner	DK	4	3	1		Chlormequat	4	1		0.171	2
Havrekerner	UDL	1	1								
Hvedekerner	DK	2	2								
Hvedekerner	UDL	5	5								
Hvedemel	DK	2	1	1		Chlormequat	2	1		0.013	2
Ris	UDL	1	1								
Ris, brune	UDL	2	2								
Ris, grød-	UDL	1	1								
Ris, hvide	UDL	4	4								
Rugkerner	DK	1	1								
Rugkerner	UDL	1	1								
Rugmel	DK	5	5								
Spelt	DK	4	4								
Spelt	UDL	3	2	1		Chlormequat	3	1		0.019	2

Animalske produkter

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, 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		
Fårekød	DK	1	1										
Fårekød	UDL	1	1										
Hjort, opdrættet (nyrefedt)	DK	5	5										
Honning	DK	16	16										
Kalvekød	DK	18	18										
Kyllingekød	DK	10	10										
Lammekød	UDL	30	30										
Mælk, sød-	DK	1	1										
Oksekød	DK	28	28										
Oksekød	UDL	24	24										
Svinekød	DK	177	177										

Bilag 3

Påviste pesticider i kontrollen, 2009

Tabellens venstre side viser alle de stoffer, der blev påvist. Antal af prøver, 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 varearter, hvor stoffet blev påvist (for hver kombination af stof og oprindelse). Her er angivet hvor mange prøver af den pågældende vareart, 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 vareart/stof kombination.

Forkortelser: DK: Dansk produceret; UDL: Udenlandsk produceret; MRL: Gældende maksimalgrænseværdi.

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, oprindelse og stof)				MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			
		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	
2,4-D	UDL	1240	1208	30	1	1	Appelsin	62	7		0,37	1
							Citron	54	5	1	0,6	1
							Grapefrugt	50	12		0,36	1
							Lime	2	1		0,15	1
							Mandarin, clementin	52	4		0,07	1
							Okra	4	1		0,019	0,05
							Peberfrugt	65		1	0,19	0,05
Acephat	UDL	1240	1237		2	1	Bønne, grøn, m. bælg	38		1	0,12	0,02
							Chili	3		1	0,015	0,02
							Lime	2		1	0,02	0,02
Acetamiprid	DK	382	381	1			Æble	27	1		0,015	0,1
Acetamiprid	UDL	1240	1226	14			Agurk	32	1		0,02	0,3
							Appelsin	62	1		0,019	1
							Aubergine	21	1		0,037	0,1
							Nektarin	30	1		0,016	0,1
							Peberfrugt	65	1		0,01	0,3
							Pære	54	1		0,02	0,1
							Salat	37	2		0,06	5
							Tomat	38	2		0,05	0,1
							Æble	54	4		0,029	0,1

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, 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		
Atrazin	UDL	1270	1268	2			Citron	58	1			0,022	0,05
							Pomelo	9	1			0,013	0,05
Azinphos-methyl	UDL	1270	1268	1	1		Kiwi	56	1			0,018	0,05
							Æble	56		1		0,028	0,05
Azoxystrobin	DK	388	374	13		1	Agurk	26	6			0,08	1
							Gulerod	47	1			0,017	0,2
							Jordbær	27	1			0,008	2
							Radise	1	1			0,024	0,2
							Ruccola	1	1			0,08	3
							Salat	24	2			0,7	3
							Spinat	13		1		0,17	0,05
							Tomat	30	1			0,006	2
Azoxystrobin	UDL	1270	1223	47			Agurk	32	3			0,019	1
							Aubergine	21	1			0,021	2
							Banan	62	3			0,1	2
							Bønne, grøn, m. bælg	39	5			0,06	1
							Grapefrugt	52	1			0,019	1
							Guava	1	1			0,016	0,05
							Gulerod	17	1			0,013	0,2
							Hindbær	10	2			0,023	3
							Jordbær	38	3			0,2	2
							Mandarin, clementin	57	1			0,014	1
							Melon	47	2			0,023	0,5
							Peberfrugt	69	4			0,022	2
							Salat	37	1			0,023	3
							Stjernefrugt	6	1			0,015	0,05
							Tomat	39	2			0,05	2
							Vindrue	84	14			1	2
							Ærter med bælg	5	1			0,011	0,5
							Ærter uden bælg	3	1			0,041	0,2
Benalaxyl (sum)	UDL	1270	1269	1			Salat	37	1			0,06	0,5
Bifenthrin	UDL	1270	1250	20			Banan	62	6			0,04	0,1
							Blomme	46	1			0,021	0,2
							Bønne, grøn, m. bælg	39	1			0,018	0,5
							Jordbær	38	1			0,007	0,5
							Kaki	17	1			0,006	0,05
							Melon	47	1			0,008	0,05
							Papaya	18	2			0,036	0,5
							Salat	37	1			0,5	2
							Vindrue	84	4			0,06	0,2
							Æble	56	2			0,014	0,3
Bitertanol	DK	382	370	13			Pære	30	6			0,28	2
							Æble	27	7			0,13	2
Bitertanol	UDL	1240	1237	3			Agurk	32	1			0,012	0,5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, 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		
Bromopropylat	UDL	1270	1266	4			Nektarin	30	1			0,021	1
Bupirimat	UDL	1240	1230	10			Tomat	38	1			0,1	3
							Grapefrugt	52	4			0,39	2
							Agurk	32	3			0,05	1
							Jordbær	37	3			0,15	1
							Melon	47	1			0,013	0,2
							Peberfrugt	65	1			0,011	2
							Solbær	2	1			0,034	5
							Stikkelsbær	1	1			0,06	5
Buprofezin	UDL	115	114	1			Ris, hvide	22	1			0,033	0,5
Buprofezin	UDL	1240	1234	6			Appelsin	62	2			0,05	1
							Bønne, grøn, m. bælg	38	1			0,07	1
							Grapefrugt	50	1			0,01	1
							Mandarin, clementin	52	1			0,016	1
							Tomat	38	1			0,012	1
Carbaryl	UDL	1240	1239		1		Æble	54		1		0,05	0,05
Carbendazim (incl. benomyl)	UDL	1240	1193	39	7	1	Appelsin	62	2			0,06	0,5
							Bønne, grøn, m. bælg	38	5			0,06	0,2
							Champignon	3	1			0,16	1
							Chili	3		1		0,1	0,1
							Citron	54	7	1		0,28	0,5
							Fersken	20	1			0,06	0,2
							Grapefrugt	50	1			0,037	0,5
							Gulerod	17	1			0,05	0,1
							Jordbær	37	1	2		0,07	0,1
							Lime	2	1			0,14	0,5
							Melon	47	1			0,01	0,1
							Papaya	18	3			0,1	0,2
							Pitaya	1		1		0,08	0,1
							Pomelo	9	1			0,039	0,5
							Pære	54	1			0,013	0,2
							Rambutan	3			1	0,17	0,1
							Ribs	2		1		0,08	0,1
							Solbær	2		1		0,06	0,1
							Stikkelsbær	1	1			0,022	0,1
							Tamarillo	2	1			0,01	0,1
							Tomat	38	1			0,01	0,5
							Vin, rød	32	3			0,06	0,5
							Vindrue	82	1			0,02	0,3
							Æble	54	5			0,09	0,2
							Østershatte	1	1			0,07	1
Carbofuran	UDL	1270	1267	1		2	Bønne, grøn, m. bælg	39			1	0,028	0,02
							Chili	3			1	0,21	0,02
							Grapefrugt	52	1			0,017	0,3

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, 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		
Carbosulfan	UDL	1270	1269	1			Chili	3	1			0,015	0,05
Chloromequat	DK	171	150	21			Havrekerner	6	1			0,171	5
							Hvedekerner	38	3			0,37	2
							Hvedemel	39	3			0,09	2
							Rugkerner	15	3			0,07	2
							Spelt	20	11			0,22	2
Chloromequat	UDL	98	65	33			Havregryn	10	8			1,5	5
							Hvedekerner	29	3			0,34	2
							Hvedemel	20	13			0,18	2
							Pasta	12	1			0,029	2
							Rugmel	2	2			0,14	2
							Spelt	8	6			0,29	2
Chloromequat	DK	30	23	6		1	Pære	30	6		1	1,9	0,2/0,1
Chloromequat	UDL	309	300	6	1	2	Aubergine	21			1	1,2	0,05
							Pære	57	6	1	1	0,24	0,2/0,1
Chlorothalonil	UDL	1270	1256	14			Agurk	32	5			0,05	1
							Aubergine	21	2			0,06	2
							Fersken	21	2			0,028	1
							Jordbær	38	1			0,15	3
							Melon, vand-	4	1			0,033	1
							Nektarin	31	1			0,011	1
							Tomat	39	1			0,009	2
							Ærter med bælg	5	1			0,042	2
Chlorpropham (sum)	UDL	1270	1266	4			Kartoffel	18	3			0,22	10
							Spinat	14	1			0,013	0,05
Chlorpyrifos	DK	388	387	1			Radise	1	1			0,012	0,2
Chlorpyrifos	UDL	1270	1114	147	8	1	Appelsin	68	32	3		0,19	0,3
							Banan	62	5			0,039	3
							Blomme	46	1			0,009	0,2
							Broccoli	4	1			0,024	0,05
							Bønne, grøn, m. bælg	39	1			0,021	0,05
							Chili	3	1			0,12	0,5
							Citron	58	13			0,06	0,2
							Fersken	21	5			0,08	0,2
							Grapefrugt	52	10	2		0,18	0,3
							Jordbær	38	1		1	0,26	0,2
							Kiwi	56	2			0,08	2
							Mandarin, clementin	57	33			0,5	2
							Mango	5	1			0,013	0,05
							Nektarin	31	2			0,025	0,2
							Pomelo	9	7			0,043	0,3
							Pære	57	5			0,06	0,5
							Vindrue	84	10			0,24	0,5
							Æble	56	17	3		0,45	0,5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, 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		
Chlorpyrifos-methyl	UDL	1270	1261	9			Appelsin	68	1		0,029	0,5	
							Fersken	21	1		0,02	0,5	
							Gulerod	17	1		0,012	0,05	
							Mandarin, clementin	57	1		0,09	1	
							Nektarin	31	1		0,01	0,5	
							Vindrue	84	2		0,039	0,2	
							Æble	56	2		0,022	0,5	
Chlorpyrifos-methyl	DK	125	124	1			Spelt	18	1		0,018	3	
Cyhalothrin, lambda-	UDL	1270	1235	32	3		Appelsin	68	3		0,039	0,1	
							Fersken	21	3		0,031	0,2	
							Jordbær	38	1		0,05	0,5	
							Kaki	17		2	0,012	0,02	
							Mandarin, clementin	57	6		0,029	0,2	
							Melon	47	4		0,017	0,05	
							Nektarin	31	2		0,017	0,2	
							Peberfrugt	69	2		0,031	0,1	
							Salat	37	2		0,044	0,5	
							Spinat	14	2		0,027	0,5	
							Stjernefrugt	6		1	0,016	0,02	
							Tomat	39	1		0,037	0,1	
							Vindrue	84	5		0,03	0,2	
							Æble	56	1		0,014	0,1	
Cypermethrin (sum)	DK	388	387	1			Spinat	13	1		0,035	0,5	
Cypermethrin (sum)	UDL	1270	1253	12	3	2	Blåbær	6	1		0,016	0,05	
							Bønne, grøn, m. bælg	39	2		0,13	0,5	
							Chili	3	1		0,07	0,5	
							Melon	47	2		0,024	0,2	
							Nektarin	31	3		0,21	2	
							Okra	4	2		0,24	0,5	
							Pitaya	1		1	0,24	0,05	
							Rambutan	3		1	0,031	0,05	
							Sapota	1		1	0,041	0,05	
							Stjernefrugt	6		1	0,07	0,05	
							Tamarillo	2		1	0,032	0,05	
							Vindrue	84	1		0,06	0,5	
Cyprodinil	DK	388	381	7			Jordbær	27	7		0,019	5	
Cyprodinil	UDL	1270	1211	59			Agurk	32	3		0,07	0,5	
							Aubergine	21	1		0,032	1	
							Blåbær	6	2		0,06	5	
							Bønne, grøn, m. bælg	39	8		0,33	2	
							Bønne, voks m. bælg	3	1		0,007	2	
							Fersken	21	1		0,009	2	
							Hindbær	10	2		0,05	10	
							Jordbær	38	12		0,6	5	

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, 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	
Cyromazin	UDL	1240	1231	9			Kiwi	56	1		0,007	0,05
							Nektarin	31	1		0,025	2
							Pære	57	9		0,41	1
							Salat	37	1		0,005	10
							Tomat	39	1		0,09	1
							Vindrue	84	16		1	5
							Agurk	32	1		0,026	1
							Aubergine	21	1		0,08	1
							Melon	47	7		0,06	0,3
Deltamethrin	UDL	1270	1258	12			Abrikos	1	1		0,012	0,1
							Agurk	32	1		0,018	0,2
							Avocado	2	1		0,009	0,05
							Bønne, grøn, m. bælg	39	2		0,09	0,2
							Jordbær	38	1		0,018	0,2
							Peberfrugt	69	2		0,041	0,2
							Salat	37	1		0,037	0,5
							Spinat	14	1		0,009	0,5
							Tomat	39	1		0,012	0,3
							Æble	56	1		0,014	0,2
Deltamethrin	DK	125	123	2			Hvedemel	21	1		0,016	2
							Spelt	18	1		0,018	2
Deltamethrin	UDL	115	111	4			Majs, tørret	6	4		0,21	2
Dichlorprop	UDL	1240	1239	1			Appelsin	62	1		0,01	0,05
Dicofol (sum)	UDL	1270	1242	26	2		Appelsin	68	5		0,47	2
							Blomme	46		1	0,5	0,02
							Citron	58	14		0,5	2
							Mandarin, clementin	57	5		0,7	2
							Melon	47	1		0,018	0,5
							Nektarin	31		1	0,08	0,02
							Pomelo	9	1		0,07	2
Difenoconazol	UDL	1270	1269	1			Papaya	18	1		0,011	0,1
Dimethoat+omethoat (sum)	DK	382	381	1			Forårsløg	1	1		0,06	2
Dimethoat+omethoat (sum)	UDL	1240	1228	4	3	5	Bønne, grøn, m. bælg	38	1	3	0,7	0,02
							Citron	54		1	0,02	0,02
							Spinat	14		1	0,27	0,02
							Æble	54	2	1	0,03	0,02
							Ærter med bælg	5	3		0,05	1
Dimethomorph	DK	382	380	2			Forårsløg	1	1		0,04	0,3
							Ruccola	1	1		0,029	10
Dimethomorph	UDL	1240	1230	9	1		Agurk	32	2		0,028	1
							Jordbær	37		1	0,04	0,05
							Vin, rød	32	2		0,014	3
							Vindrue	82	5		0,27	3
Diphenylamin	UDL	1270	1257	13			Appelsin	68	1		0,01	0,05

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, 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		
Dithiocarbamater	DK	250	249	1			Pære	57	1			0,022	10
Dithiocarbamater	UDL	830	787	41	2		Æble	56	11			0,5	5
							Pære	30	1			0,13	5
							Agurk	31	4			0,7	2
							Bønne, grøn, m. bælg	35		1		0,7	1
							Chili	3	1			0,6	5
							Fersken	21	2			0,22	5
							Nektarin	31	2			0,17	5
							Papaya	15	7			0,4	7
							Pære	54	9			0,7	5
							Salat	36	5	1		3	5
							Vindrue	83	4			0,4	5
							Æble	54	5			0,4	5
Endosulfan (sum)	UDL	1270	1267	1	1	1	Ærter med bælg	5	2			0,5	5
							Blåbær	6			1	0,08	0,05
							Peberfrugt	69	1			0,028	1
							Solbær	2		1		0,043	0,05
Epoxiconazol	DK	382	381	1			Rosenkål	11	1			0,023	0,05
Epoxiconazol	UDL	1240	1239	1			Grapefrugt	50	1			0,02	0,05
Ethoxyquin	UDL	1240	1239	1			Pære	54	1			0,22	3
Fenazaquin	UDL	1240	1237	3			Pære	54	1			0,02	0,1
							Æble	54	2			0,031	0,1
Fenhexamid	DK	382	379	3			Jordbær	27	2			0,027	5
							Vin, rød	1	1			0,06	5
Fenhexamid	UDL	1240	1173	66	1		Blomme	43	1			0,12	1
							Fersken	20	2			0,09	5
							Hindbær	10	3			0,27	10
							Jordbær	37	7			1,3	5
							Kiwi	52	20	1		7	10
							Nektarin	30	3			0,33	5
							Salat	37	1			0,036	30
							Solbær	2	1			0,04	5
							Tomat	38	2			0,09	1
							Vin, rød	32	3			0,15	5
							Vindrue	82	23			1,5	5
Fenitrothion	UDL	1270	1266		1	3	Mandarin, clementin	57			1	0,015	0,01
							Solbær	2		1		0,009	0,01
							Æble	56			2	0,016	0,01
Fenproprathrin	UDL	1270	1269	1			Grapefrugt	52	1			0,11	2
Fenpropimorph	UDL	1270	1268	2			Banan	62	2			0,06	2
Fenthion (sum)	UDL	1270	1266	3		1	Appelsin	68	2			0,048	3
							Kaki	17			1	0,17	0,01
							Mandarin, clementin	57	1			0,01	3
Fenvalerat, RR- og SS-	UDL	1270	1269			1	Mandarin, clementin	57			1	0,057	0,02

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, 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		
Fenvalerat, RS- og SR-	UDL	1270	1268		1	1	Kiwi	56		1	0,02	0,02	
							Mandarin, clementin	57		1	0,09	0,02	
Fludioxonil	DK	388	383	5			Jordbær	27	5		0,037	3	
Fludioxonil	UDL	1270	1240	30			Agurk	32	2		0,035	1	
							Blåbær	6	1		0,023	3	
							Hindbær	10	1		0,11	5	
							Jordbær	38	7		0,6	3	
							Peberfrugt	69	1		0,008	2	
							Pære	57	6		0,15	5	
							Vindrue	84	9		0,5	2	
							Æble	56	3		0,09	5	
Fluoxastrobin	UDL	1240	1238	2			Mandarin, clementin	52	2		0,017	0,05	
Fluroxypyr	UDL	1240	1238	1	1		Fersken	20		1	0,03	0,05	
							Vindrue	82	1		0,02	0,05	
Hexaconazol	UDL	1270	1269		1		Peberfrugt	69		1	0,013	0,02	
Hexythiazox	UDL	1240	1235	5			Citron	54	1		0,03	1	
							Grapefrugt	50	1		0,01	1	
							Jordbær	37	1		0,011	0,5	
							Mandarin, clementin	52	1		0,01	1	
							Tomat	38	1		0,022	0,5	
Imazalil	DK	382	381	1			Agurk	26	1		0,04	0,2	
Imazalil	UDL	1240	989	234	17		Appelsin	68	52	3	3,6	5	
							Appelsinjuice	11	1		0,013	5	
							Banan	62	43		0,7	2	
							Citron	58	33	7	5	5	
							Grapefrugt	52	43	4	4	5	
							Lime	2	1		2,1	5	
							Mandarin, clementin	57	50	3	5	5	
							Melon	47	9		0,23	2	
							Pære	54	1		0,35	2	
							Æble	54	1		0,2	2	
Iprodion	DK	388	387			1	Spinat	13		1	0,025	0,02	
Iprodion	UDL	1270	1206	61	2	1	Agurk	32	1		0,06	2	
							Blomme	46	13	1	3,8	3	
							Boysenbær	1	1		0,039	10	
							Bønne, grøn, m. bælg	39	3		0,041	5	
							Bønne, voks m. bælg	3	1		0,14	5	
							Fersken	21	3		0,41	3	
							Jordbær	38	2		0,31	15	
							Kiwi	56	5	1	2,8	5	
							Melon	47	1		0,025	1	
							Nektarin	31	7		1,5	3	
							Pære	57	1		0,07	5	
							Salat	37	4		0,29	10	

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, 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		
Iprovalicarb	UDL	1240	1236	4			Spinat	14		1	0,02	0,02	
							Tomat	39	2		0,13	5	
							Vindrue	84	9		1,2	10	
							Æble	56	7		0,3	5	
							Ærter uden bælg	3	1		0,05	0,3	
Kresoxim-methyl	UDL	1270	1267	3			Vin, rød	32	2		0,023	2	
							Vindrue	82	2		0,014	2	
Linuron	DK	382	378	4			Jordbær	38	1		0,1	1	
	UDL	1240	1234	6			Peberfrugt	69	1		0,012	1	
Malathion (sum)	UDL	1270	1260	7	2	1	Vindrue	84	1		0,06	1	
							Gulerod	47	4		0,04	0,2	
Malathion (sum)	DK	125	118	7			Gulerod	17	5		0,02	0,2	
							Spinat	14	1		0,015	0,05	
Malathion (sum)	UDL	115	112	3			Citron	58	1	1	0,019	0,02	
							Grapefrugt	52		1	0,017	0,02	
Mecoprop (sum)	UDL	1240	1239	1			Mandarin, clementin	57	3		2	0,12	0,02
							Pæbe	54	1		0,02	0,05	
Mepiquat	UDL	309	308				Peberfrugt	69	2		0,016	0,1	
							Hvedekerner	32	3		0,08	8	
Metalaxyl (sum)	UDL	1240	1220	19	1		Hvedemel	21	1		0,15	8	
							Spelt	18	3		0,024	8	
Methamidophos	UDL	1240	1238	1	1		Hvedemel	20	1		0,014	8	
							Ris, hvide	22	1		0,22	8	
Methidathion	UDL	1270	1267	3			Rugkerner	9	1		0,009	8	
							Okra	3		1	0,11	0,05	
Methomyl (sum)	UDL	1240	1231	4	4	1	Agurk	32	5		0,13	0,5	
							Bønne, grøn, m. bælg	38		1	0,038	0,05	
Methomyl (sum)	UDL	1240	1231	4	4	1	Chili	3	1		0,08	0,5	
							Grapefrugt	50	1		0,09	0,5	
Methomyl (sum)	UDL	1240	1231	4	4	1	Kartoffel	18	2		0,012	0,05	
							Salat	37	3		0,04	2	
Methomyl (sum)	UDL	1240	1231	4	4	1	Tomat	38	1		0,011	0,2	
							Vin, rød	32	1		0,01	1	
Methomyl (sum)	UDL	1240	1231	4	4	1	Vindrue	82	5		0,13	2	
							Bønne, grøn, m. bælg	38	1		0,032	0,5	
Methomyl (sum)	UDL	1240	1231	4	4	1	Ærter med bælg	5		1	0,28	0,5	
							Citron	58	1		0,42	5	
Methomyl (sum)	UDL	1240	1231	4	4	1	Grapefrugt	52	1		0,13	5	
							Pomelo	9	1		0,06	5	
Methomyl (sum)	UDL	1240	1231	4	4	1	Bønne, grøn, m. bælg	38	1	1	0,029	0,05	
							Chili	3		1	0,34	0,2	
Methomyl (sum)	UDL	1240	1231	4	4	1	Jordbær	37		1	0,03	0,05	
							Papaya	18		1	0,026	0,05	
Methomyl (sum)	UDL	1240	1231	4	4	1	Pære	54	2		0,06	0,2	

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, 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		
Myclobutanil	UDL	1270	1238	32		Vindrue	82		1		0,04	0,05	
						Æble	54	1			0,015	0,2	
						Agurk	32	1			0,04	0,1	
						Appelsin	68	4			1,1	3	
						Banan	62	3			0,18	2	
						Jordbær	38	5			0,11	1	
						Mandarin, clementin	57	6			0,8	3	
						Melon	47	1			0,036	0,2	
						Peberfrugt	69	2			0,07	0,5	
						Pomelo	9	6			0,15	3	
						Tomat	39	1			0,025	0,3	
Parathion-methyl	UDL	1270	1269		1	Vindrue	84	3		0,14	1		
						Grapefrugt	52		1	0,14	0,02		
Penconazol	UDL	1270	1264	6		Jordbær	38	1		0,028	0,5		
						Peberfrugt	69	1		0,056	0,2		
Pendimethalin	UDL	1240	1239	1		Vindrue	84	4		0,016	0,2		
						Peberfrugt	65	1		0,022	0,05		
Permethrin	UDL	1270	1268	1	1	Mango	5		1	0,13	0,05		
						Melon, vand-	4	1		0,016	0,05		
Permethrin	UDL	115	114	1		Hvedekerner	20	1		0,02	0,05		
Phenthoat	UDL	1270	1269		1	Appelsin	68		1	0,22	0,01		
						Appelsin	68	20		3,7	12		
Phenylphenol, ortho-	UDL	1270	1203	67		Citron	58	14		3,6	12		
						Grapefrugt	52	17		4,4	12		
						Mandarin, clementin	57	16		3,1	12		
						Mandarin, clementin	57		1	0,33	0,2		
						Æble	56	2		0,08	0,2		
						Blomme	11	1		0,029	1		
Phosmet	UDL	1270	1267	2	1	Jordbær	27	2		0,019	3		
						Æble	27	1		0,04	2		
Pirimicarb (sum)	DK	382	378	4		Mandarin, clementin	52	1		0,022	3		
						Pære	54	1		0,07	2		
Pirimicarb (sum)	UDL	1240	1234	6		Salat	37	1		0,13	5		
						Æble	54	3		0,015	2		
						Hvedemel	21	3		0,13	5		
						Hvedekerner	20	2		0,16	5		
						Hvedemel	20	8		0,13	5		
Pirimiphos-methyl	DK	125	122	3		Majs	1	1		0,009	5		
						Majs, tørret	6	1		0,6	5		
						Pasta	12	2		0,043	5		
						Rugmel	2	2		2,4	5		
						Appelsin	68	1		0,09	10		
						Citron	58	2		0,7	10		
						Grapefrugt	52	1		0,26	10		
Pirimiphos-methyl	UDL	115	99	16		Hvedemel	20	8		0,13	5		
						Majs	1	1		0,009	5		
Prochloraz	UDL	1270	1258	12		Majs, tørret	6	1		0,6	5		
						Pasta	12	2		0,043	5		

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, 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		
Procymidon	UDL	1270	1268	2			Mandarin, clementin	57	1			0,045	10
Profenofos	UDL	1270	1267		3		Mango	5	2			1,8	5
							Papaya	18	3			0,18	5
							Pomelo	9	2			0,12	10
							Jordbær	38	2			0,09	5
							Bønne, grøn, m. bælg	39			1	0,21	0,05
							Chili	3			1	0,34	0,05
							Okra	4			1	0,26	0,05
Propamocarb	DK	382	377	5			Agurk	26	5			0,5	10
Propamocarb	UDL	1240	1209	31			Agurk	32	18			0,24	10
							Aubergine	21	1			0,05	10
							Gulerod	17	1			0,03	10
							Jordbær	37	1			0,023	10
							Kartoffel	18	1			0,019	0,5
							Papaya	18	1			0,015	0,1
							Peberfrugt	65	2			0,035	10
							Radise	2	1			0,03	10
							Salat	37	3			9	50
							Spinat	14	1			0,3	30
Propargit	UDL	1270	1263	6	1		Tomat	38	1			1,4	10
							Appelsin	68	2			0,1	3
							Mandarin, clementin	57	1			0,07	3
							Okra	4		1		1,6	2
							Æble	56	3			0,9	3
Pymetrozine	UDL	1240	1235	3	2		Agurk	32	2			0,21	0,5
							Peberfrugt	65	1			0,015	1
							Spinat	14			1	0,08	0,02
							Tomat	38			1	0,8	0,5
Pyraclostrobin	DK	382	376	6			Jordbær	27	5			0,07	0,5
							Æble	27	1			0,022	0,3
Pyraclostrobin	UDL	1240	1183	55	2		Grapefrugt	50	13			0,09	1
							Jordbær	37	5			0,08	0,5
							Lime	2	1			0,03	1
							Pære	54	21	2		0,25	0,3
							Salat	37	1			0,023	2
							Tomat	38	2			0,1	0,2
							Vindrue	82	4			0,07	1
							Æble	54	8			0,05	0,3
Pyridaben	UDL	1240	1237	3			Tomat	38	3			0,09	0,3
Pyridate	UDL	1240	1239	1			Mandarin, clementin	52	1			0,012	0,05
Pyrimethanil	DK	382	377	5			Agurk	26	1			0,09	1
							Blomme	11	1			0,02	3
							Jordbær	27	2			0,04	5
							Æble	27	1			0,21	5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, 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		
Pyrimethanil	UDL	1240	1214	25	1	Appelsin	62	1		1,5	10		
						Citron	58	7		1,1	10		
						Jordbær	37	1		0,7	5		
						Mandarin, clementin	57	5		1,7	10		
						Papaya	18	1		0,01	0,05		
						Pære	54	1		0,29	5		
						Vindrue	82	6	1	2,6	5		
						Æble	54	3		0,12	5		
Pyriproxyfen	UDL	1240	1215	25		Appelsin	62	1		0,038	0,6		
						Aubergine	21	2		0,018	1		
						Citron	54	12		0,14	0,6		
						Grapefrugt	50	4		0,03	0,6		
						Mandarin, clementin	52	2		0,03	0,6		
						Tomat	38	4		0,14	1		
Quizalofop	UDL	1240	1239	1		Pære	54	1		0,016	0,05		
Spiroxamine	UDL	1240	1236	4		Vindrue	82	4		0,11	1		
Tebuconazol	DK	388	387	1		Rosenkål	11	1		0,032	0,5		
Tebuconazol	UDL	1270	1250	20		Abrikos	1	1		0,04	1		
						Blomme	46	2		0,23	0,5		
						Fersken	21	3		0,19	1		
						Gulerod	17	1		0,046	0,5		
						Nektarin	31	7		0,43	1		
						Papaya	18	1		0,01	2		
						Tomat	39	1		0,024	1		
						Vindrue	84	3		0,15	2		
						Ærter med bælg	5	1		0,05	2		
Tebufenpyrad	UDL	1240	1235	5		Mandarin, clementin	52	1		0,011	0,5		
						Pære	54	1		0,018	0,2		
						Vindrue	82	1		0,024	0,5		
						Æble	54	2		0,034	0,2		
Thiabendazol	UDL	1240	1110	125	5	Appelsin	68	15		2,2	5		
						Banan	62	27		0,6	5		
						Blomme	43		1	0,04	0,05		
						Bønne, grøn, m. bælg	38	1		0,012	0,05		
						Citron	54	11	1	3,1	5		
						Grapefrugt	52	30		1,6	5		
						Lime	2	2		0,36	5		
						Mandarin, clementin	57	16	2	4	5		
						Mango	5	2		0,32	5		
						Papaya	18	10		0,7	10		
						Pære	54	3		0,9	5		
						Salat	37		1	0,037	0,05		
						Tamarillo	2	1		0,01	0,05		
						Æble	54	7		0,7	5		

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Vareart	(pr. vareart, 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		
Thiophanat-methyl	UDL	1240	1229	10		1	Bønne, grøn, m. bælg	38			1	0,16	0,1
							Fersken	20	1			0,04	2
							Jordbær	37	1			0,016	0,1
							Ribs	2	1			0,021	0,1
							Stikkelsbær	1	1			0,011	0,1
							Te	13	1			0,031	0,1
							Tomat	38	1			0,018	2
							Vin, rød	32	4			0,024	3
Tolclofos-methyl	UDL	1270	1268	2			Gulerod	17	1			0,025	0,5
							Salat	37	1			0,023	2
Tolyfluanid	UDL	1270	1269	1			Jordbær	38	1			0,009	5
Triadimenol-Triadimefon (sum)	UDL	1270	1262	7		1	Aubergine	21	1			0,023	0,1
							Peberfrugt	69	4			0,13	0,5
							Stjernefrugt	6			1	0,13	0,1
							Tomat	39	1			0,01	0,3
							Vindrue	84	1			0,18	2
Triallat	UDL	1240	1238	2			Blomme	43	1			0,01	0,1
							Grapefrugt	50	1			0,05	0,1
Triazophos	UDL	1270	1269			1	Pomelo	9			1	0,042	0,01
Trifloxystrobin	UDL	1270	1252	18			Appelsin	68	1			0,09	0,3
							Grapefrugt	52	1			0,027	0,3
							Pære	57	1			0,022	0,5
							Vindrue	84	14			0,15	5
							Æble	56	1			0,013	0,5
Triflumuron	UDL	1240	1226	14			Fersken	20	5			0,1	1
							Nektarin	30	3			0,031	1
							Pære	54	1			0,09	0,5
							Æble	54	5			0,17	0,5
Vinclozolin (sum)	DK	388	387	1			Ærter uden bælg	4	1			0,043	0,3
Vinclozolin (sum)	UDL	1270	1267	3			Hindbær	10	1			0,01	5
							Kiwi	56	2			0,033	10

Bilag 4

Påviste overskridelser af MRL, 2009

Tabellen indeholder foruden prøver med indhold over maksimalgrænseværdien også prøver med indhold, der ikke er i overensstemmelse med deklARATIONEN, samt økologiske prøver med indhold af pesticidrester. I de tilfælde, hvor der er tale om en signifikant overskridelse af maksimalgrænseværdien for frugt og grønt er det angivet med fed.

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost)				
Vareart	Påvist stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Appelsin	Phenthoat	Egypten	0,22	0,01
Aubergine	Chlormequat	Spanien	1,2	0,05
Blomme	Dicofol (sum)	Spanien	0,5	0,02
Blomme	Iprodion	Chile	3,8	3
Blåbær	Endosulfan (sum)	Argentina	0,08	0,05
Bønne. Grøn med bælg	Acephat	Kenya	0,12	0,02
Bønne. Grøn med bælg	Carbofuran	Thailand	0,028	0,02
Bønne. Grøn med bælg	Dimethoat+omethoat (sum)	Kenya	0,15	0,02
Bønne. Grøn med bælg	Dimethoat+omethoat (sum)	Thailand	0,7	0,02
Bønne. Grøn med bælg	Dimethoate+ Omethoate	Kenya	0,06	0,02
Bønne. Grøn med bælg	Profenophos	Kenya	0,21	0,05
Bønne. Grøn med bælg	Thiophanate-methyl	Kenya	0,016	0,1
Chili	Carbofuran	Thailand	0,21	0,02
Chili	Methomyl	Thailand	0,34	0,2
Chili	Profenofos	Thailand	0,34	0,05
Clementin	Fenitrothion	Spanien	0,015	0,01
Clementin	Malathion	Uruguay	0,021	0,02
Clementin	Phosmet	Spanien	0,33	0,2
Grapefrugt	Parathion-methyl	Tyrkiet	0,14	0,02
Jordbær	Chlorpyrifos	Egypten	0,26	0,2
Kaki	Fenthion (sum)	Spanien	0,17	0,01
Mandarin	Fenvalerat, RR- og SS-	Tyrkiet	0,057	0,02
Mandarin	Fenvalerat, RS- og SR-	Tyrkiet	0,09	0,02
Mandarin	Malathion	Spanien	0,12	0,02
Mango	Permethrin	Holland	0,13	0,05
Nektarin	Dicofol (sum)	Spanien	0,08	0,02
Okra	Mepiquat	Thailand	0,11	0,05
Okra	Profenofos	Indien	0,26	0,05
Peberfrugt	2,4-D	Spanien	0,19	0,05
Pitaya, rød	Cypermethrin	Thailand	0,24	0,05
Pomelo	Triazophos	Kina	0,042	0,01
Pære	Chlormequat	Danmark	1,9	0,1
Pære	Chlormequat	Holland	0,24	0,1
Rambutan	Carbendazim (incl. Benomyl)	Vietnam	0,17	0,1
Spinat	Azoxystrobin	Danmark	0,17	0,05

Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost)				
Vareart	Påvist stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Spinat	Dimethoat+omethoat (sum)	Tyskland	0,27	0,02
Spinat	Iprodion	Danmark	0,025	0,02
Spinat	Pymetrozine	Tyskland	0,08	0,02
Stjernefrugt	Cypermethrin	Malaysia	0,07	0,05
Stjernefrugt	Triadimenol-Triadimefon (sum)	Malaysia	0,13	0,1
Tomat	Pymetrozine	Italien	0,8	0,5
Æble	Dimethoat+omethoat (sum)	Frankrig	0,03	0,02
Æble	Fenitrothion	Brasilien	0,011	0,01
Økologiske prøver				
Tomat	Azoxystrobin	Spanien	0,008	2
Tomat	Chlorothalonil	Spanien	0,009	2
Vindrue	Fenhexamid	Sydafrika	0,03	5
Hvede	Chlormequat	Danmark	0,013	2
Spelt	Chlormequat	Canada	0,019	2
Anprist uden chlormequat / stråforkortere				
Havregryn	Chlormequat	Storbritannien	0,064	5
Anprist dyrket med biologisk plantebeskyttelse				
Agurk	Azoxystrobin	Danmark	0,023	1
Agurk	Propamocarb	Danmark	0,019	10

Bilag 5

Multiple påvisninger, 2009

Bilaget angiver antallet af prøver, hvor der er fundet mere end ét pesticid fordelt på prøver af dansk og udenlandsk oprindelse.

Frugt, grøntsager, korn o.l. (frisk, dybfrost, inkl. økologiske og forarbejdede varer)		
Antal fund	Antal prøver med dansk oprindelse	Antal prøver med udenlandsk oprindelse
2	18	213
3	5	128
4	1	75
5		30
6		7
7		3
8		2
9		1
10		1
Sum	24	460

Bilag 6

Indtagsberegninger, 2009

Indtaget for de 20 afgrøder, der bidrager mest til indtaget af pesticider. Indtaget er beregnet ud fra restindhold fundet i 2009 for danskere (4-75 år).

Afgrøde	Indtag (µg/dag/person)
Æble	16
Hvedebrød	7
Pære	5
Tomat	4
Agurk	4
Salat	4
Rugbrød	4
Vin	3
Vindrue	3
Appelsin	3
Fersken/nektarin	2
Kiwi	2
Citron	2
Kartoffel	2
Gulerod	2
Mandarin/clementin	1
Jordbær	1
Peberfrugt	<1
Havregryn	<1
Banan	<1
Sum	66
I alt beregnet for alle fødevarer	68

Indtaget af de 20 pesticider, der udgør størstedelen af indtaget i 2009 for danskere (4-75 år).

Stof	Indtag (µg/dag/person)
Pirimiphos-methyl	6
Dithiocarbamater	6
Chlormequat	4
Imazalil	4
Fenhexamid	4
Propamocarb	4
Iprodion	3
Thiabendazol	3
Propargit	2
Pyrimethanil	2
Chlorpyrifos	2
Carbendazim	1
Diphenylamin	1
Pyraclostrobin	1
Malathion	1
Deltamethrin	<1
Metalaxyl	<1
Fludioxonil	<1
Cyprodinil	<1
Acetamiprid	<1
Sum	49
I alt beregnet for alle pesticider	68



Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri
Fødevarestyrelsen
Mørkhøj Bygade 19
2860 Søborg

Tlf.: 72 27 69 00
Fax: 72 27 65 01
E-mail: fvst@fvst.dk
<http://www.fvst.dk>

ISBN 978-87-7083-941-9 (Web)