



Pesticidrester i fødevarer 2011

Resultater fra den danske pesticidkontrol



Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri
Fødevarestyrelsen

Pesticidrester i fødevarer 2011

Resultater fra den danske pesticidkontrol

Denne rapport er udarbejdet af DTU Fødevareinstituttet og Fødevarestyrelsen i 2012

Forfattere:

Danmarks Tekniske Universitet, Fødevareinstituttet: Bodil Hamborg Jensen, Annette Petersen og Jens Hinge Andersen

Fødevarestyrelsen: Gudrun Hilbert, Annette Grossmann og Mette Holm

© Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

Fødevarestyrelsen

Stationsparken 31-33

2600 Glostrup

Tlf.: 7227 6900

Websted: Kontakt: www.fvst.dk/kontakt

<http://www.fvst.dk>

Kontakt: www.fvst.dk/kontakt

ISBN 978-87-92688-88-0 (Web)

Publikationsnummer 2012002

Undersøgelserne er udført af:

Søren Johannesen	Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted
Hanne Nielsen	Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted
Kirsten Halkjær Lund	Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted
Gitte Geertsen	Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted

i samarbejde med:

Hanne Bjerre Christensen	DTU Fødevareinstituttet
Mette Erecius Poulsen	DTU Fødevareinstituttet

De toksikologiske vurderinger er foretaget af

Bodil Hamborg Jensen	DTU Fødevareinstituttet
Annette Petersen	DTU Fødevareinstituttet
John Christian Larsen	DTU Fødevareinstituttet

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	2
2	Undersøgelser af pesticidrester 2011.....	4
3	Resultater	5
3.1	Frugt og grønt	5
3.2	Cerealier (korn, ris og majs).....	7
3.3	Animalske produkter	7
3.4	Forarbejdede produkter.....	7
3.5	Babymad	7
3.6	Økologiske produkter	8
3.7	Fund af flere pesticider i samme prøve	8
3.8	Direkte import via lufthavnen.....	9
3.9	Skærpet importkontrol, forordning 669/2009	9
4	Afgrøder med særlig fokus.....	10
5	Sammenfatning.....	15
6	Konklusion	17
7	Referencer	18
	Bilag 1 Pesticider inkluderet i anvendte analysemetoder	19
	Bilag 2 Antal undersøgte prøver og påvisninger i 2011	27
	Bilag 3 Påviste pesticider i kontrollen, 2011	49
	Bilag 4 Påviste overskridelser, 2011.....	61
	Bilag 5 Fund af flere pesticider i samme prøve, 2011	65
	Bilag 6 Definitioner	66

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.

MRL'er er fastsat i henhold til pesticidforordning 396/2005 [1], og der bliver i dag udelukkende sat fælles EU MRL'er. Der foretages altid en sundhedsmæssig vurdering af pesticider, inden de bliver godkendt til brug. MRL 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 Fødevarestyrelsens beregning og vurdering af befolkningens indtag af pesticidrester via kosten. Det er Fødevarestyrelsen, der har ansvaret for pesticidkontrollen. DTU Fødevarestyrelsen 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 Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted.

Prøverne udtages af både frugt, grønt, cerealier, babymad, animalske produkter og forarbejdede fødevarer, og der indgår både økologiske og konventionelle fødevarer i programmet. Ved undersøgelserne er hovedvægten lagt på analyse af frugt og grønt, således at der undersøges flest fødevarer, inden for de grupper, hvor sandsynligheden for fund er størst.

Prøveplanen i 2011 er, som i 2006 - 2010, bestemt ud fra hvilke afgrøder, der bidrager mest til danskernes indtag af pesticidrester. I rapporten "Pesticide Food Monitoring, 1998-2003 Part 2" [2] blev det påvist, at mere end 95 % af danskernes pesticidindtag stammer fra ca. 25 afgrøder. Hovedparten af prøverne for 2011 udgøres af disse 25 hovedafgrøder. Derudover udtages også prøver til EU's kontrolprogram og prøver til kontrol af grænseværdierne for de resterende afgrøder på det danske marked. Der er for størstedelen af prøverne således *ikke* tale om tilfældigt udvalgte afgrøder, men derimod en mere risikobaseret kontrol. Det skal dog understreges, at inden for de enkelte afgrøder er prøverne udtaget tilfældigt som stikprøver.

I de seneste seks år, 2006-2011, er antallet af prøver på de enkelte hovedafgrøder holdt forholdsvis konstant, hvilket giver basis for en vis sammenligning af fund mellem årene. Det skal dog bemærkes, at der kan være variationer i oprindelsesland fra år til år, og at prøvetyper for de prøver, der ikke er hovedafgrøder, varierer fra år til år. Dette kan give forskelle, som ikke skyldes en udvikling over tid, men afhænger af prøveudtagningen det enkelte år.

I denne rapport er pesticidindholdene i 6 fokusafgrøder sammenlignet for perioden 2007 - 2011. Der skal her tages højde for, at grænseværdierne løbende ændres, at behovet for behandling med pesticider kan være forskellig fra år til år, og at analysemetoderne løbende udvides med flere pesticider. Sammenligningen kan kun ses som en grov retningsangivelse af udviklingen for de udvalgte afgrøder.

2 Undersøgelser af pesticidrester 2011

Prøverne til pesticidanalyserne blev udtaget af Fødevareregionerne. Prøveudtagningen fulgte EU's prøvetagnings-direktiv [3]. De kemiske analyser af prøverne blev foretaget på laboratoriet i Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted. I pesticidkontrollen blev ca. 180 forskellige typer fødevarer analyseret for pesticidrester fordelt på i alt 2531 prøver. Der blev analyseret for ca. 255 forskellige stoffer (omfatter både pesticider, deres isomerer og nedbrydningsprodukter). Undersøgelserne omfattede ikke alle pesticider, der anvendes, men Fødevarestyrelsen og DTU Fødevarer instituttet arbejder løbende på at udvide antallet af pesticider i undersøgelsesprogrammet. I bilag 1 er angivet hvilke pesticider, der har indgået i analyserne.

Udover den almindelige stikprøvekontrol blev der udtaget 50 prøver i et særligt projekt vedr. direkte import via lufthavnen og 65 prøver som skærpet importkontrol (forordning 669/2009). Disse prøver omtales i afsnit 3.8 og 3.9 samt i bilag 2.8 og 2.9.

I tabel 1 ses antal prøver fordelt på varetyperne frugt, grønt, cerealier, babymad, forarbejdede fødevarer samt animalske produkter såvel konventionelle som økologiske.

Tabel 1. Antal analyserede prøver i stikprøvekontrollen samt skærpet importkontrol og direkte import via lufthavnen fordelt på fødevaretyper

Varetype	Konventionel eller økologisk	Dansk	Udenlandsk	Total	Total
Frugt ¹	Konventionel	78	810	888	929
	Økologisk	6	35	41	
Grønt ²	Konventionel	270	457	727	820
	Økologisk	31	62	93	
Cerealier ³	Konventionel	91	150	241	311
	Økologisk	35	35	70	
Babymad ⁴	Konventionel		1	1	17
	Økologisk	4	12	16	
Forarbejdede fødevarer ⁵	Konventionel		75	75	76
	Økologisk		1	1	
Animalske produkter ⁶	Konventionel	231	31	262	263
	Økologisk	1		1	
Direkte import via lufthavnen ⁷	Konventionel (Alle)		50	50	50
Skærpet importkontrol ⁸	Konventionel		64	64	65
	Økologisk		1	1	
Total		747	1784	2531	2531

1) Se bilag 2.1 og 2.2

2) Se bilag 2.1 og 2.2

3) Se bilag 2.5 og 2.6

4) Se bilag 2.3

5) Se bilag 2.4

6) Se bilag 2.7

7) Se bilag 2.8

8) Se bilag 2.9

3 Resultater

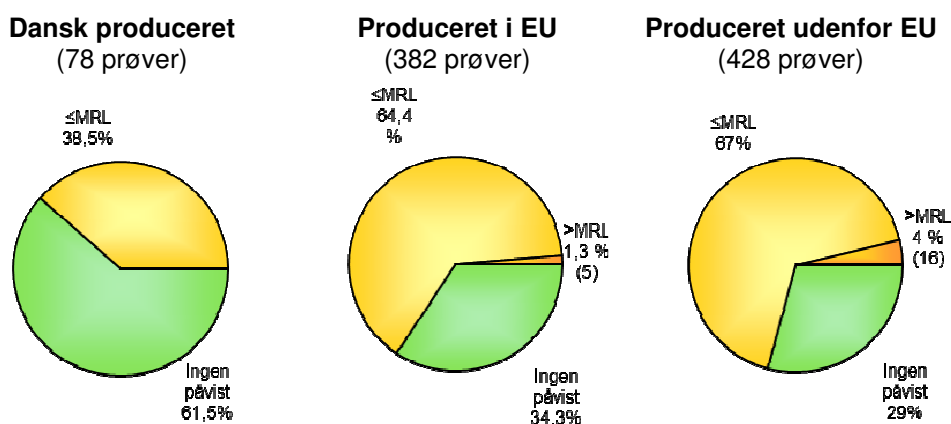
3.1 Frugt og grønt

I 2011 blev der udtaget i alt 1615 prøver i stikprøvekontrollen af konventionelt dyrket frugt og grønt (friske og dybfrosne). Heraf var de 348 prøver dansk producerede, 670 prøver var produceret i EU og 597 prøver var produceret i lande uden for EU. I 2,7 % af prøverne blev der fundet pesticidrester i koncentrationer, som overskrider MRL. Der blev fundet 50 overskridelser i 44 forskellige prøver (heraf 24 prøver med signifikante overskridelser), (se bilag 4). Antallet af prøver, hvor der kunne påvises pesticidrester var 49 % af alle prøver af konventionelt dyrket frugt og grønt. Dette er på samme niveau som i 2010. 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.

Der blev ikke fundet overskridelser af MRL for dansk produceret frugt, mens der blev fundet overskridelser af MRL i henholdsvis 1,3 % og 4 % for frugt produceret i EU og uden for EU. Til sammenligning var andelen 1 %, 2 % og 4 % for frugt produceret i DK, EU og udenfor EU i 2010.

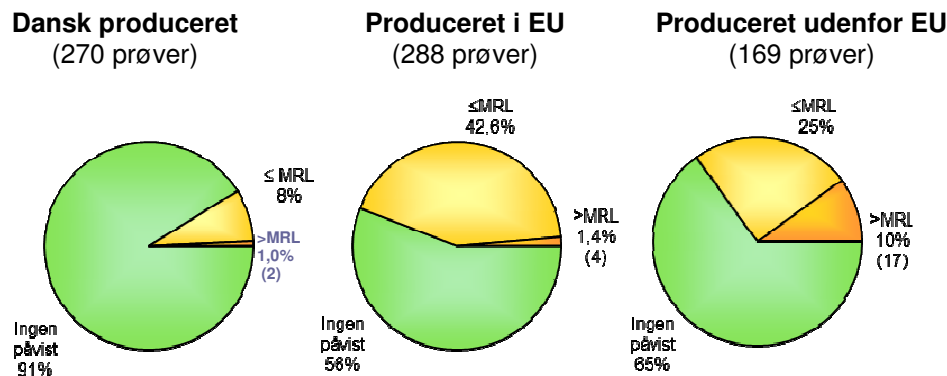
Som det ses af figur 1, er andelen af prøver med fund i dansk konventionelt produceret frugt 38,5 % (ingen overskridelser i dansk frugt), mens andelen af prøver med fund og overskridelser af MRL i frugt produceret i EU og uden for EU er henholdsvis 66 % og 71 %. Til sammenligning var andelen med fund og overskridelser af MRL i dansk frugt, frugt fra EU og frugt uden for EU 52 %, 74 % og 71 % i 2010.

Pesticidindhold i frugt 2011



Figur 1. Der er i alt udtaget 888 prøver i stikprøvekontrollen 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.

Pesticidindhold i grøntsager 2011



Figur 2. Der er udtaget i alt 727 prøver i stikprøvekontrollen 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.

Der blev fundet 2 overskridelser af MRL for dansk produceret grønt svarende til 1 %, mens der blev fundet overskridelser af MRL i henholdsvis 1,4 % og 10 % for grønt produceret i EU og uden for EU. Dette svarer nogenlunde til frekvensen af overskridelser i 2010, hvor de tilsvarende tal for DK, EU og uden for EU var henholdsvis 0,4 %, 1,2 % og 11 %.

Det ses af figur 2, at andelen af prøver med fund og overskridelser af MRL i dansk konventionelt produceret grønt er 9 %, mens andelen af prøver med fund og overskridelser af MRL i grønt produceret i EU og uden for EU er henholdsvis 44 % og 35 %. Til sammenligning var andelen af dansk grønt med fund og overskridelser af MRL 12,4 % i 2010 mens andelen af prøver med fund og overskridelser af MRL i grønt i EU og uden for EU var henholdsvis 41 % og 34 %.

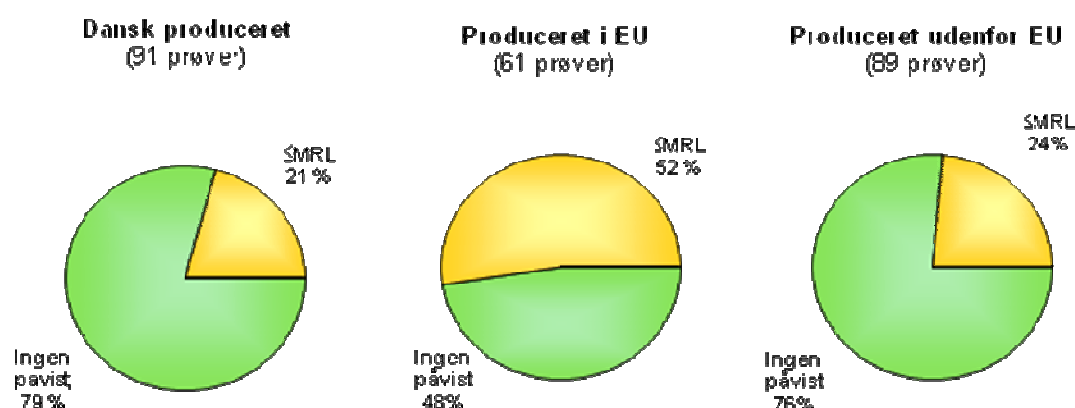
Prøver, der overskrider grænseværdierne, er vist i bilag 4. Kun i de tilfælde hvor en overskridelse af MRL var signifikant, dvs. en sikker overskridelse (inkl. måleusikkerhed), var det muligt for Fødevarestyrelsen at foretage sanktioner over for importøren eller grossisten. Fødevarestyrelsen indberetter overskridelser af den akutte referencedosis (ARfD) til det fælles europæiske overvågningssystem Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF), hvis overskridelsen vurderes at udgøre en sundhedsmæssig risiko. RASFF skal sikre hurtig udveksling af oplysninger mellem medlemsstaterne, og at indberetningen sker ifølge fælles EU retningslinjer. Der er ikke sket nogen indberetninger af stikprøvekontrollen i 2011. Resultaterne fra stikprøvekontrollen bruges desuden i arbejdet med at fastlægge hvilke afgrøder, der bør udtages til skærpet importkontrol i EU (under forordning 669/2009).

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.

3.2 Cerealier (korn, ris og majs)

Der blev i 2011 udtaget i alt 241 prøver af konventionelt dyrket korn, ris og majs. Forde-lingen af antal prøver udtaget i Danmark, EU og uden for EU er vist i figur 3. Der blev fundet færrest pesticidrester i korn produceret i Danmark og i korn af oprindelse uden for EU, mens der i korn produceret i EU var pesticidrester i lidt mere end halvdelen af alle prøver (se bilag 2.5 og 3). Der blev ikke fundet prøver af cerealier med overskridelser af MRL.

Pesticidindhold i korn, ris og majs 2011



Figur 3. Der er i alt udtaget 241 prøver af konventionelt korn, ris og majs. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist) eller blev påvist pesticidrester i koncentrationer under maksimalgrænseværdierne (\leq MRL) i hhv. danske afgrøder, afgrøder produceret i EU og uden for EU. Der blev ikke fundet indhold over MRL i cerealier.

3.3 Animalske produkter

Der blev i 2011 udtaget 263 prøver af kød, mælk og honning. Af disse var 232 prøver dansk produceret kød, mælk og honning, og 31 prøver kød var produceret i lande uden for EU. Der blev ikke fundet pesticidrester i nogen af prøverne (se bilag 2.7).

3.4 Forarbejdede produkter

De forarbejdede produkter vin, pasta og tørret frugt udgjorde 76 prøver.

Af disse kom 43 prøver fra lande i EU, mens 33 prøver var produceret uden for EU. En prøve var deklareret ”økologisk”. I 32 af prøverne (42 %), var der fund af pesticidrester. Indholdene var alle under grænseværdien (se bilag 2.4).

3.5 Babymad

Der blev i 2011 udtaget 17 prøver af babymad. Ud af de 17 prøver var 16 prøver deklareret ”økologisk”. Der blev ikke fundet indhold af pesticidrester i nogen af prøverne (se bilag 2.3).

3.6 Økologiske produkter

Der blev i stikprøvekontrollen i 2011 udtaget i alt 222 prøver deklareret økologisk fordelt med 41 prøver af frugt, 93 prøver af grønt (se bilag 2.2), 70 prøver af cerealier (se bilag 2.6), 16 prøver af babymad (se bilag 2.3), 1 prøve af honning (se bilag 2.7) og 1 forarbejdet prøve (se bilag 2.4). I otte prøver (3,6 %) var der restindhold af pesticider. Der var fund i en persilleprøve fra Danmark, en prøve purløg fra Israel, en prøve urtete fra Egypten, en prøve havregryn fra Tyskland, en prøve hvedemel fra Tyskland, en prøve tørrede bønner fra Uganda samt 2 prøver af te med oprindelse fra Kina og Makedonien.

I persilleprøven fra Danmark blev der fundet indhold af endosulfan på 0,009 mg/kg. Da endosulfan er på Stockholm konventionens liste over persistente organiske miljøforurenninger (POP stoffer), og da indholdet var så lavt, blev det vurderet at være en ikke tilsigtet forurening. Det blev vurderet, at stoffet er overført fra den pottemuld, persillen var dyrket i.

I purløgsprøven fra Israel blev der fundet acetamiprid (0,028 mg/kg). Grænseværdien for acetamiprid i purløg er 3 mg/kg. Pga. det lave indhold i forhold til grænseværdien blev forureningen vurderet at være en ikke tilsigtet forurening.

I prøven af urtete fra Egypten blev der fundet carbendazim (0,012 mg/kg). Grænseværdien i te er 0,1 mg/kg. På grund af det lave indhold i forhold til grænseværdien blev forureningen vurderet at være ikke tilsigtet.

I prøverne af havregryn og hvedemel fra Tyskland blev der i begge prøver fundet chlormequat. I havregryn var indholdet 0,11 mg/kg og i hvedemel var indholdet 0,016 mg/kg. Grænseværdien i havregryn og hvede er henholdsvis 5 og 2 mg/kg. I begge tilfælde var indholdene på niveau med hvad der findes i konventionelt dyrket havregryn og hvede. Begge indhold blev derfor vurderet at være tilsigtede brug og dermed en overtrædelse af økologireglerne.

I teprøverne fra Kina og Makedonien blev der fundet henholdsvis clomazon (0,05 mg/kg) og carbendazim (0,13 mg/kg). Indholdet af clomazon er en signifikant overskridelse af grænseværdien på 0,02 mg/kg mens indholdet af carbendazim er en ikke signifikant overskridelse af grænseværdien på 0,1 mg/kg. I begge tilfælde blev forureningen vurderet at være tilsigtet og dermed en overtrædelse af økologireglerne.

I de tørrede bønner fra Uganda blev der fundet indhold af malathion på 0,04 mg/kg. Grænseværdien er 0,02 mg/kg. Der er tale om en signifikant overskridelse af grænseværdien. Indholdet blev vurderet at være tilsigtet og dermed en overtrædelse af økologireglerne.

Samlet set blev der fundet pesticidrester i 8 ud af 222 økologiske prøver svarende til 3,6 %. Fem af prøverne vurderedes ikke at være i overensstemmelse med økologireglerne. Disse fem prøver var alle af udenlandsk oprindelse. Der blev udtaget 77 af prøver fra danske økologiske produkter, og kun 1 af disse prøver havde restindhold af pesticider. Det blev vurderet, at der i dette tilfælde ikke var tale om en overtrædelse af økologireglerne.

3.7 Fund af flere pesticider i samme prøve

I bilag 5 ses hvor mange prøver, der indeholdt multiple fund (mere end et pesticid i samme prøve). Det største antal fund var 7 forskellige pesticider, som blev fundet i fire prøver. Prøverne var en appelsin fra Brasilien, en prøve gojibær fra Chile, en tomatprøve fra Ma-

rokko og en prøve ærter med bælg fra Kenya. Andelen af prøver med multiple fund udgjorde 22 % af alle prøver¹ Dette er mindre end i 2010, hvor andelen udgjorde 26 %.

I 10 prøver blev der fundet mere end én overskridelse af MRL (se bilag 4). Dette var i alle tilfælde i prøver fra lande uden for EU.

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 uden for EU udgjorde 27 % af prøverne (450 prøver), mens andelen af prøver fra Danmark med multiple fund udgjorde 3 % (15 prøver).

I den aktuelle risikovurdering af multiple påvisninger af pesticider er Hazard Index metoden anvendt (se bilag 6). Risikovurdering af de multiple fund foretaget efter denne metode, har i alle tilfælde vist, at den estimerede eksponering har ligget under ADI og ARfD (se bilag 6), hvilket betyder at de multiple indhold ikke vurderes at have udgjort en sundhedsmæssig risiko.

3.8 Direkte import via lufthavnen

En del import af frugt og grønt sker som direkte import fra 3. lande til specialbutikker, grønthandlere og restauranter via Københavns Lufthavn. Disse prøver har ikke tidligere været en del af Fødevarestyrelsens pesticidkontrolprogram. Derfor blev der i 2011 udtaget 50 prøver af frugt og grønt direkte i lufthavnen (se bilag 2.8).

Overskridelser af MRL ses i bilag 4. Der blev fundet 28 overskridelser af grænseværdien i 17 prøver (heraf 12 prøver med signifikante overskridelser). Andelen af prøver med overskridelser svarer til 34 %. Det er vigtigt at bemærke, at fordelingen af typer af afgrøder i dette projekt er en anden, end i den almindelige stikprøvekontrol. Dette pilotprojekt viser en type afgrøder, hvor der er særlig risiko for at finde overskridelser af MRL. Fødevarestyrelsen vil bruge disse resultater i prioriteringen i den almindelige stikprøvekontrol.

3.9 Skærpet importkontrol, forordning 669/2009

I 2011 er der udtaget 65 prøver til skærpet importkontrol i henhold til forordning 669/2009 [4] (se bilag 2.9), hvor en række ikke-animalske fødevarer er underlagt skærpet importkontrol, herunder offentlig kontrol for pesticidrester. Partier af afgrøder på listen i forordning 669/2009 skal forhåndsanmeldes af importøren. I kontrollen tilbageholdes partierne, indtil kontrolresultatet foreligger. Kun partier, der overholder MRL bliver frigivet til det danske marked. Overskridelser af MRL ses i bilag 4. Der blev i de udvalgte fødevarer nævnt under forordning 669/2009 fundet 13 overskridelser af grænseværdien i 9 forskellige prøver (heraf 7 prøver med signifikante overskridelser). Andelen af prøver med overskridelser svarer til 14 %. To prøver blev vurderet at udgøre et sundhedsmæssigt problem. I en prøve af aubergine fra Thailand, blev der fundet indhold af omethoate på 0,2 mg/kg, hvilket fører til en overskridelse af ARfD på 236 %. Den anden prøve var korianderblade fra Thailand med indhold af carbofuran på 0,21 mg/kg. Indholdet fører til en overskridelse af ARfD på 803 % (se bilag 6). For disse 2 prøver blev der foretaget en indberetning til RASFF. De øvrige overskridelser blev vurderet ikke at udgøre et sundhedsmæssigt problem.

¹ Eksklusiv animalske produkter, prøver fra skærpet importkontrol og direkte import via lufthavnen.

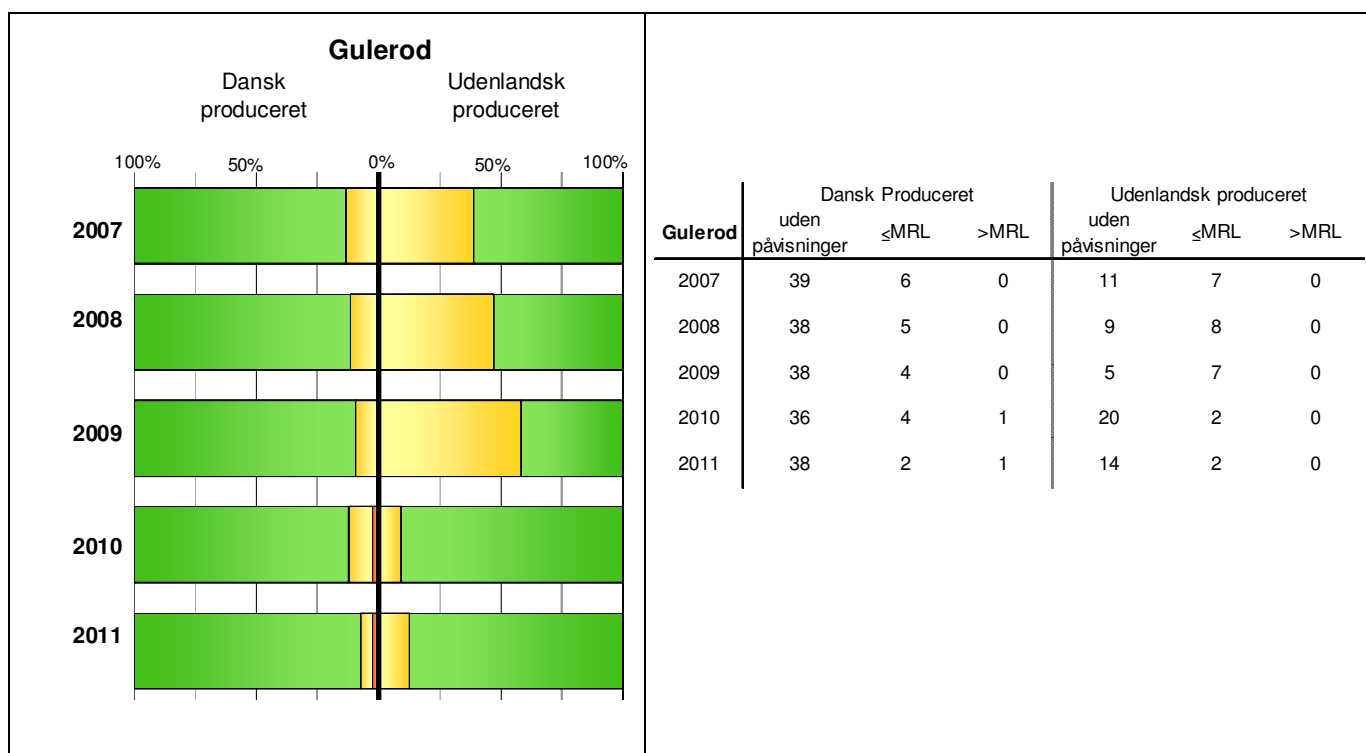
4 Afgrøder med særlig fokus

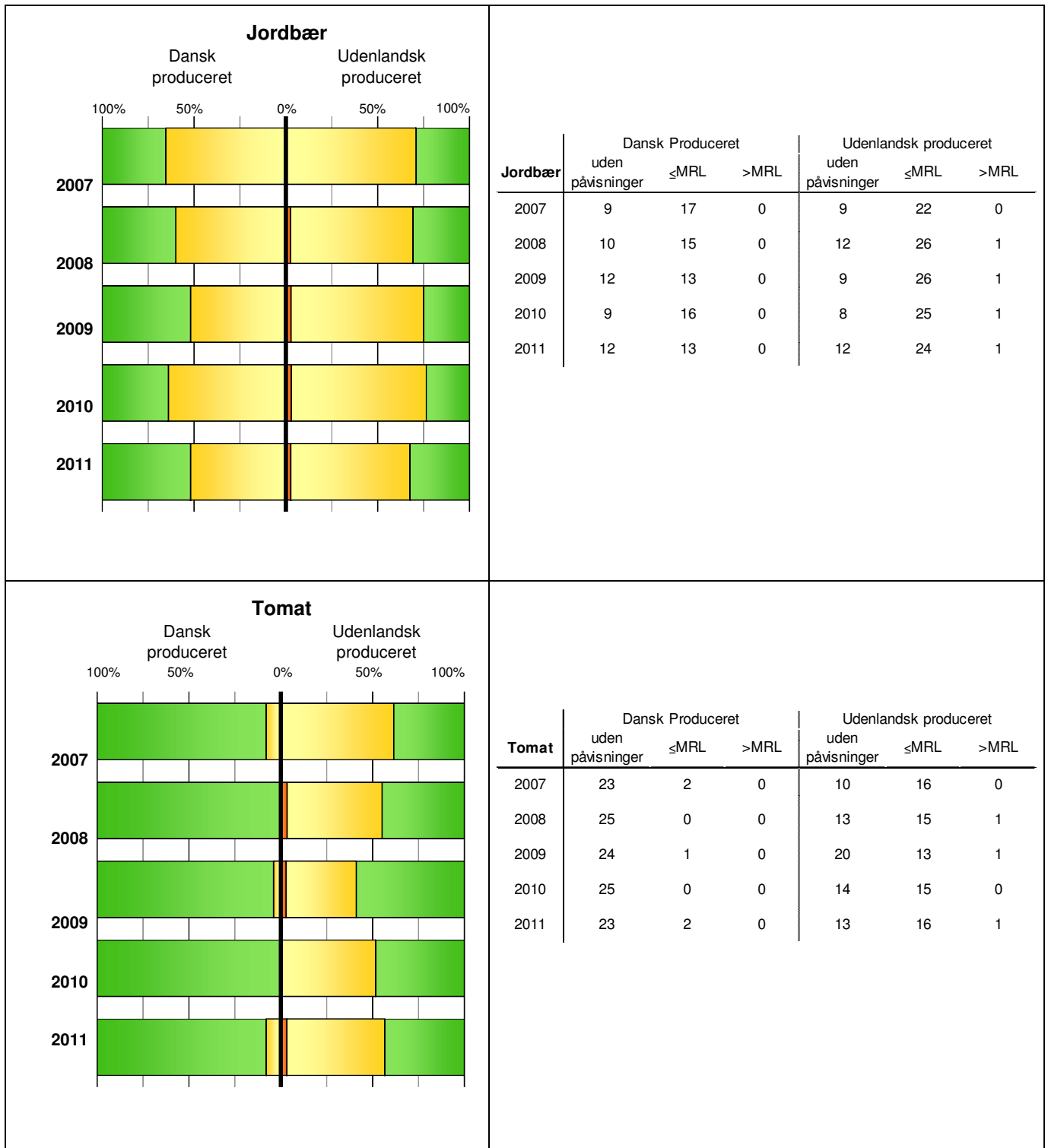
Siden 2006 har antallet af udtagne prøver for 6 udvalgte afgrøder været relativt stabilt. De seks afgrøder udgør en væsentlig del af danskernes kost og repræsenterer typer af afgrøder med forskellige vækstbetingelser. Dette er sket for at kunne følge tendenser i disse afgrøder mht. fund og overskridelser. De 6 udvalgte afgrøder er: gulerod, jordbær, pære, tomat, æble og hvede.

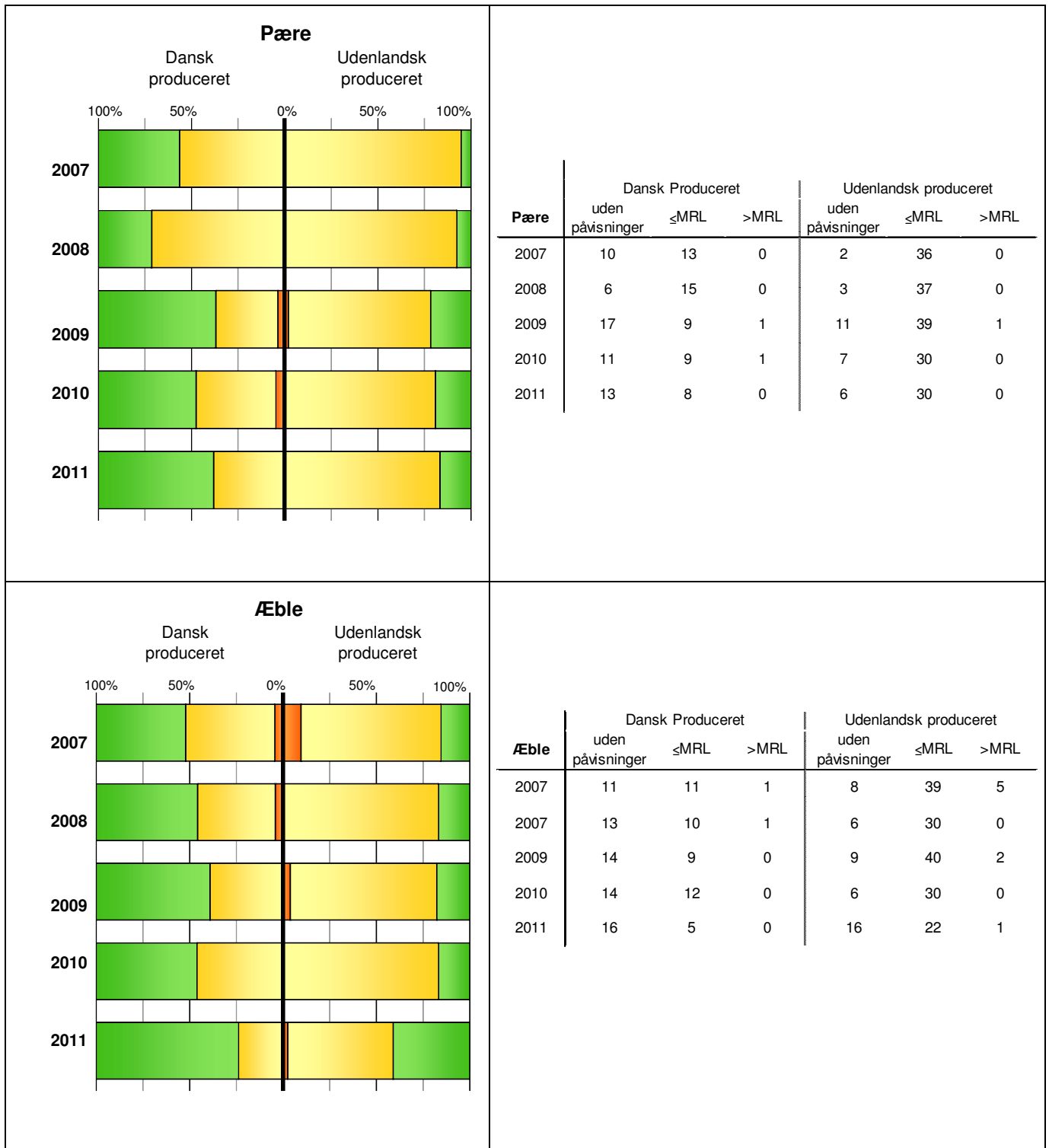
I figur 4 er tendensen for antal prøver med fund og overskridelser af pesticidrester vist for perioden 2007-2011. Antal prøver med fund er opgjort for dansk producerede afgrøder over for udenlandsk producerede afgrøder.

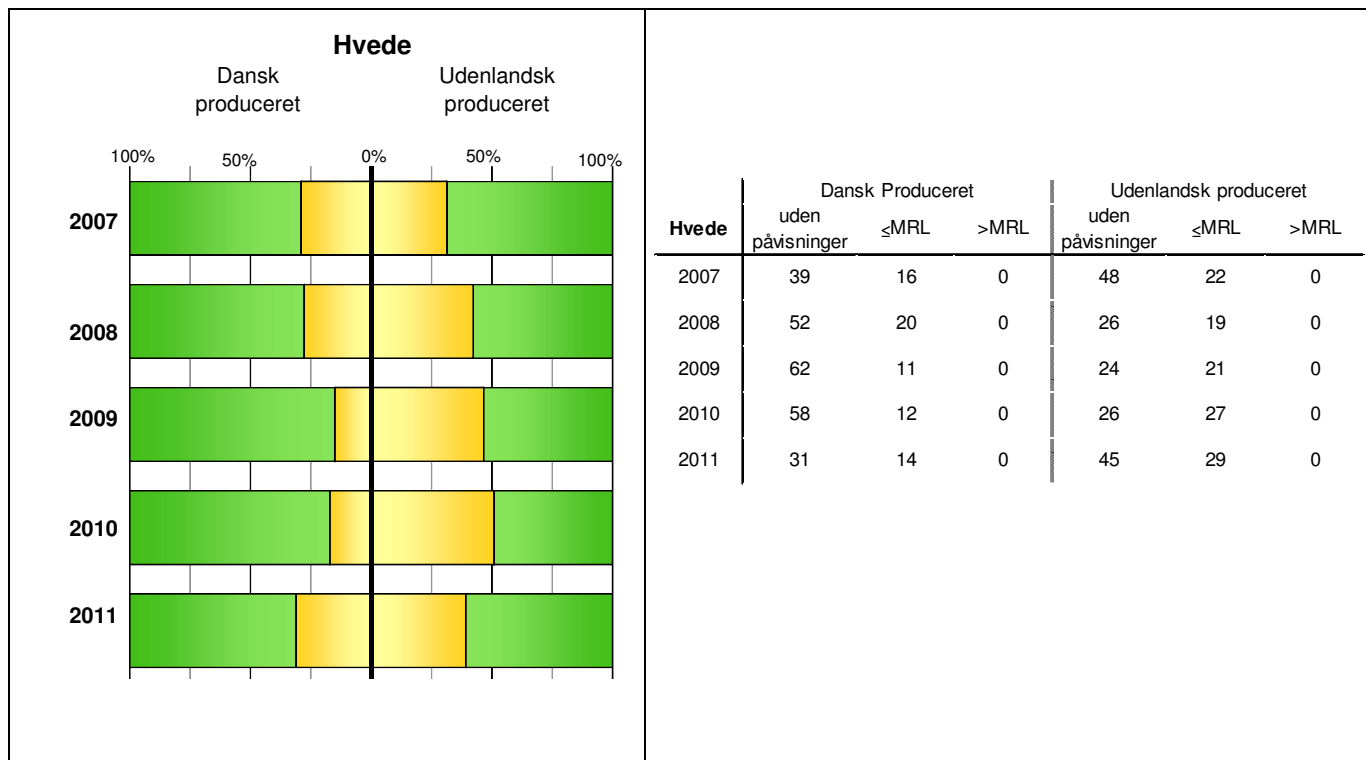
Figur 4. Udviklingen i fund af pesticidrester 2007-2011, for 6 udvalgte afgrøder.

- Uden: Antal prøver uden påviste pesticidrester
- Under MRL (\leq): Antal prøver med pesticidrester dog ingen over maksimalgrænseværdien
- Over MRL ($>$): Antal prøver med pesticidrester over maksimalgrænseværdien









Generelt kan det siges, at antallet af prøver med fund af pesticidrester er lavere for dansk producerede afgrøder i forhold til udenlandsk producerede afgrøder. Som det fremgår af figur 4 er andelen af prøver med pesticidrester svingende fra år til 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 sidste år for udenlandsk producerede gulerødder, har stabiliseret sig på et lavt niveau. Der kan umiddelbart ikke findes nogen forklaringer på reduktionen i fund i udenlandske gulerødder. Den kan skyldes mindre brug eller et skift i oprindelsesland eller hvilke pesticider, der anvendes.

Der er færre pesticidrester i dansk producerede jordbær sammenlignet med udenlandsk producerede jordbær. Resultaterne svinger omkring fund i ca. halvdelen af de danske prøver og fund i ca. 75 % af de udenlandske prøver.

Antal prøver med fund i danske tomater har ligget på et stabilt lavt niveau med få eller ingen påvisninger af pesticidrester. Dette kan skyldes at danske tomater bliver dyrket i drivhus, hvor der ofte anvendes biologisk bekæmpelse. Derimod påvises der pesticidrester i godt 50 % af de udenlandsk producerede tomater.

For dansk producerede pærer ses en faldende tendens de sidste 5 år. Der blev i 2011 fundet pesticidrester i 38 % af de danske prøver. For de udenlandsk producerede pærer er andelen af prøver med pesticidrester også faldet lidt over de sidste 5 år, men har de seneste 3 år ligget nogenlunde stabilt på ca. 80 % af prøverne.

For dansk producerede æbler ses et fald i antal prøver med fund med næsten 50 % i forhold til 2010 (46 % til 24 %). Også for udenlandsk producerede æbler ses et fald i antal prøver med fund fra 83 % til 58 % af prøverne.

For dansk produceret hvede er andelen af prøver med fund steget i 2011 i forhold til 2010 fra 17 % til 31 %. For udenlandsk produceret hvede er der omvendt sket et fald fra 51 % til 39 %. Andelen af prøver med fund svinger fra år til år, og man kan ikke over de seneste 5 år se nogen tydelige tendenser.

I de dansk producerede fokusafgrøder er andelen af prøver med pesticidrester svingende fra år til år. Der ses dog en faldende tendens for restindholdet æbler og pærer over de seneste 5 år. For de øvrige fokusafgrøder er der ikke nogen entydig tendens.

For udenlandsk producerede afgrøder har der over de sidste 5 år været en faldende tendens for gulerod, æbler og pærer, mens frekvensen af indhold i jordbær, tomat og hvede har været nogenlunde stabil i perioden.

Der er mange 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 fastslås, om tendenserne skyldes vejrforhold, ændrede mønstre i anvendelsen af pesticider eller en kombination, desuden kan lavere detektionsgrænser og udvidelse af analysemetoder med flere pesticider resultere i et større antal fund af pesticider. Der er ikke noget særligt at bemærke om vejret i 2011 i relation til anvendelsen af pesticider.

5 Sammenfatning

På baggrund af resultaterne fra den danske pesticidkontrol 2011 konkluderes det, at restindholdene af pesticider i fødevarer på det danske marked generelt overholder gældende regler.

Kontrollen omfattede i 2011 i alt 2531 prøver analyseret for indhold af pesticidrester. Prøverne var fordelt på ca. 180 forskellige typer fødevarer. Der blev udtaget 1615 prøver frugt og grønt (konventionelt), 241 prøver af cerealier (konventionelt), 134 prøver økologisk frugt og grønt, 70 prøver økologiske cerealier, 17 prøver af babymad (inkl. økologisk), 76 prøver forarbejdede fødevarer (vin, pasta og tørret frugt, inkl. økologisk) og 263 prøver af animalsk oprindelse (kød, honning og mælk, inkl. økologisk), 50 prøver i projektet om direkte import via lufthavnen og 65 prøver udtaget som skærpet importkontrol.

I stikprøvekontrollen blev der fundet 44 prøver af konventionelt frugt og grønt med pesticidrester over maksimalgrænseværdien svarende til 2,7 % af alle prøver af frugt og grønt. Heraf indeholdt 24 prøver signifikante overskridelser.

Der blev fundet pesticidrester i 49 % af alle prøver af konventionelt dyrket frugt og grønt. Dette er på samme niveau som i 2010. Generelt var pesticidindholdene under maksimalgrænseværdien. Der blev, 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.

Der er en større andel af prøver med multiple fund (mere end et pesticid i samme prøve) i udenlandske prøver end i danske. Det er vurderet, at fundene i samme prøve ikke har givet anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder.

Der blev ikke fundet pesticidrester i babymad eller i animalske produkter.

Alle prøver af cerealier overholdt maksimalgrænseværdierne.

I de dansk producerede fokusafgrøder (gulerødder, jordbær, tomater, pærer, æbler og hvede) er andelen af prøver med pesticidrester svingende fra år til år. Der ses dog en faldende tendens for restindholdet æbler og pærer over de seneste 5 år. For de øvrige fokusafgrøder er der ikke nogen entydig tendens.

For udenlandsk producerede afgrøder har der over de sidste 5 år været en faldende tendens for gulerod, æbler og pærer, mens frekvensen af indhold i jordbær, tomat og hvede har været nogenlunde stabil i perioden.

Alle fundne overskridelser af maksimalgrænseværdien er blevet vurderet i forhold til den akutte referencedosis (ARfD). Alle de fundne indhold i stikprøvekontrollen i 2011 blev på den baggrund vurderet at være sundhedsmæssigt acceptable for forbrugeren. Med hensyn til fund i den skærpede importkontrol (forordning 669/2009) blev der vurderet at være en sundhedsmæssig risiko ved to prøver (aubergine og korianderblade). Disse partier blev tilbageholdt, og kom derfor aldrig ind på det danske marked. Resultaterne blev indberettet til EU's Rapid Alert system.

Der blev udtaget 222 prøver af økologiske fødevarer. I otte prøver svarende til 3,6 % var der indhold af pesticider. De otte prøver omfattede én prøve af hhv. persille, purløg, urtete, havregryn, hvedemel, tørrede bønner samt to prøver te. Indholdet i prøverne af persille, purløg og urtete blev vurderet at være ikke tilsigtede forureninger. Det blev vurderet for prøverne af havregryn, hvedemel, tørrede bønner, og de to prøver af te, at forureningerne var tilsigtede, og at der dermed var sket en overtrædelse af økologireglerne.

Samlet set er det vurderet, at de påviste pesticidrester i de undersøgte prøver generelt ikke har givet anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder.

Fødevarestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet vurderer fortsat, at de pesticidrester, der forekommer 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.

6 Konklusion

Rapporten sammenfatter resultaterne for det danske pesticidkontrolprogram. Der er i 2011 undersøgt omkring 2500 prøver for restkoncentrationer af pesticider.

Prøverne udtages af både frugt, grønt, cerealier, babymad, animalske produkter og forarbejdede fødevarer, og der indgår både økologiske og konventionelle fødevarer i programmet. Ved undersøgelserne er hovedvægten lagt på analyse af frugt og grønt, således at der undersøges flest fødevarer inden for de grupper, hvor sandsynligheden for fund er størst.

Resultaterne af analyseprogrammet viser følgende:

- For fødevarer på det danske marked er fund af pesticidrester på niveau med tidligere år.
- For konventionelt frugt og grønt er der fundet restindhold i 49 % af prøverne.
- For konventionelle prøver af frugt og grønt overskrider 2,7 % maksimalgrænseværdien. Overskridelserne er på niveau med overskridelserne fra de tidligere år.
- Der findes flere overskridelser i udenlandsk produceret frugt og grønt, sammenlignet med dansk produceret frugt og grønt.
- Der findes flere overskridelser i frugt sammenlignet med grønt.
- I cerealier blev der ikke fundet overskridelser af maksimalgrænseværdien.
- Der blev ikke fundet restindhold af pesticider i babymad og animalske produkter.
- I økologiske produkter blev der fundet restindhold af pesticider i otte prøver, svarende til 3,6 % af de undersøgte prøver. Tre ud af de otte fund blev vurderet at være ikke tilsigtede forureninger, mens de øvrige 5 fund blev vurderet at være overtrædelser af økologireglerne.
- I flere fødevarer ses fund af forskellige pesticider i samme prøve. Disse fund er oftest gjort i udenlandske produkter.
- Alle overskridelser af grænseværdierne er blevet risikovurderet og ingen af restindholdene har givet anledning til sundhedsmæssig bekymring.

Fødevarestyrelsen og DTU Fødevarainstituttet vurderer fortsat, at de pesticidrester, der kan forekomme i fødevarer på det danske marked, ikke bør give forbrugeren anledning til sundhedsmæssige bekymringer.

Fødevarestyrelsen opfordrer stadig til at indtage mindst 600 gram frugt og grønt om dagen, idet et øget indtag af frugt og grønt har en sygdomsforebyggende effekt.

7 Referencer

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 396/2005 af 23. februar 2005 om maksimalgrænseværdier for pesticidrester i eller på vegetabiliske og animalske fødevarer og foderstoffer og om ændring af Rådets direktiv 91/414/EØF. Grænseværdierne i bilagene kan findes i følgende database: Pesticiddatabase:
http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm
2. 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_publikationer/2005/002.htm
3. 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
4. KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) Nr. 669/2009 af 24. juli 2009 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 882/2004 for så vidt angår en mere intensiv offentlig kontrol af visse foderstoffer og fødevarer af ikke-animalsk oprindelse og om ændring af beslutning 2006/504/EF

Bilag 1

Pesticider inkluderet i anvendte analysemetoder

Bilaget angiver rapporteringsgrænser for de undersøgte pesticider. Som rapporteringsgrænser anvendes kvantificeringsgrænsen bestemt ved valideringen. I nogle tilfælde er der angivet to rapporteringsgrænser, disse er for hhv. GC (quechers) og LC/MS/MS analysemetode. For stoffer, hvor maksimalgrænseværdien er fastsat som en sum af flere stoffer, er påvisningerne (se bilag 2) anført for sum-stoffet og ikke for hvert indgående stof – se skemaet sidst i dette bilag.

PESTICID	Rapporteringsgrænse mg/kg			
	FRUGT OG GRØNT ¹	CEREALIER ¹	KØD OG FEDT	HONNING OG MÆLK
2,4-D	0,03	0,15		0,15
2-Naphtoxyacetic acid ²	0,096 ²	0,15		0,1
4-Chlorphenoxyacetic acid	0,085	0,33		0,33
Acephat	0,01	0,06		0,06
Acetamiprid	0,01	0,06		0,06
Aclonifen	0,007		0,007	0,007
Acrinathrin	0,095	0,04		0,04
Aldicarb (sum)	0,01			0,01
Aldrin+dieldrin (sum)	0,01	0,008	0,02	0,008 / 0,01
Atrazin	0,01	0,008		0,008 / 0,01
Azimsulfuron	0,01			0,01
Azinphos-ethyl	0,1	0,008	0,014 / 0,05	0,008 / 0,1
Azinphos-methyl	0,1 / 0,114	0,008	0,05	0,008 / 0,114
Azoxystrobin	0,04	0,008	0,004	0,008 / 0,04
Benalaxyl (sum)	0,004		0,004	0,004
Bentazon	0,01	0,03		0,03
Bifenthrin	0,005	0,042	0,05	0,042 / 0,005
Binapacryl		0,042	0,059	0,042
Bitertanol	0,01	0,019		0,019
Bromid ³	2,5	5		
Bromophos	0,01	0,008	0,008	0,008 / 0,01
Bromophos-ethyl	0,01	0,008	0,01	0,008 / 0,01
Bromopropylat	0,01	0,042	0,014	0,042 / 0,01
Bromoxynil	0,018	0,04		0,04
Bromuconazol	0,01			0,01
Bupirimat	0,01	0,02		0,02
Buprofezin	0,01 / 0,01	0,03		0,01 / 0,03
Captafol		0,42	0,004	0,42
Captan		0,083	0,01	0,083
Cabaryl		0,33		0,33
Carbaryl ⁴	0,05			

PESTICID	Rapporteringsgrænse mg/kg			
	FRUGT OG GRØNT ¹	CEREALIER ¹	KØD OG FEDT	HONNING OG MÆLK
Carbendazim (incl, benomyl)	0,01	0,07		0,07
Carbofuran	0,01	0,042	0,006	0,042 / 0,01
Carbophenothion	0,01	0,008	0,012	0,008 / 0,01
Carbosulfan	0,01	0,008		0,008 / 0,01
Carboxin	0,01			0,01
Chlorbenzilat	0,01	0,042	0,05	0,042 / 0,01
Chlordan (sum)		0,008	0,05	0,008
Chlorfenson	0,01	0,008	0,01	0,008 / 0,01
Chlorfenvinphos	0,01	0,042	0,007	0,042 / 0,01
Chlormephos		0,008	0,011	0,008
Chlormequat ³	0,01	0,01		0,01
Chlorothalonil	0,08	0,008	0,007	0,008 / 0,08
Chlorpropham (sum)	0,01	0,008	0,002	0,008 / 0,01
Chlorpropylat	0,01	0,042	0,008	0,042 / 0,01
Chlorpyrifos	0,01	0,042	0,01	0,042 / 0,01
Chlorpyrifos-methyl	0,005	0,042	0,05	0,042 / 0,005
Chlorthal-dimethyl	0,005		0,006	0,005
Cinidon-ethyl	0,01			0,01
Clethodim	0,01	0,11		0,11
Clodinafop-propargyl	0,02			0,02
Clofentezin	0,023			0,023
Clomazone	0,015	0,05		0,05
Cyfluthrin (sum)	0,005	0,008	0,05	0,008 / 0,005
Cyhalothrin, lambda-			0,002	0,005
Cypermethrin (sum)	0,005	0,008	0,01	0,008 / 0,005
Cyproconazol	0,005			0,005
Cyprodinil	0,01			0,01
Cyprodinil (sum)			0,004	
Cyromazin	0,04	0,14		0,14
DDT (sum)	0,01	0,008	0,04	0,008 / 0,01
Deltamethrin	0,005	0,008	0,05	0,008 / 0,005
Demeton-S-methyl	0,07	0,33		0,33
Dialifos	0,005		0,007	0,005
Diazinon	0,005	0,008	0,05	0,008 / 0,005
Dichlofenthion	0,01		0,004	0,01
Dichlofluanid	0,005	0,008	0,013	0,008 / 0,005
Dichlorprop	0,01	0,05		0,05
Dichlorvos		0,008	0,006	0,008
Dicloran	0,01	0,008	0,006	0,008 / 0,01
Dicofol (sum)	0,01	0,083	0,011	0,083 / 0,01
Diethofencarb	0,02	0,05		0,05
Difenoconazol	0,005		0,004	0,005

PESTICID	Rapporteringsgrænse mg/kg			
	FRUGT OG GRØNT ¹	CEREALIER ¹	KØD OG FEDT	HONNING OG MÆLK
Diflufenican	0,021			0,021
Dimethoat				0,04
Dimethoat+omethoat (sum)	0,01	0,04		0,04
Dimethomorph	0,01	0,1		0,1
Dimoxystrobin	0,01			0,01
Diniconazol	0,01			0,01
Dinoterb	0,01	0,07		0,07
Dioxathion	0,01	0,008	0,005	0,008 / 0,01
Diphenyl			0,009	
Diphenylamin	0,005	0,008	0,006	0,008 / 0,005
Ditalimfos	0,01	0,008	0,008	0,008 / 0,01
Dithiocarbamater ³	0,1			
DNOC	0,046	0,08		0,08
Endosulfan (sum)	0,005	0,008	0,03	0,008 / 0,005
Endrin	0,005	0,008	0,05	0,008 / 0,005
Epoxiconazol	0,016	0,02		0,02
Ethion	0,005	0,008	0,007	0,008 / 0,005
Ethoxyquin				0,05
Ethoxyquin ⁴	0,05			
Etrifos	0,01	0,042	0,008	0,042 / 0,01
Famoxadon	0,01			0,01
Fenarimol	0,005	0,008	0,005	0,008 / 0,005
Fenazaquin	0,01	0,02		0,02
Fenbuconazol	0,01			0,01
Fenclorphos	0,01	0,042	0,008	0,042 / 0,01
Fenhexamid	0,01			0,01
Fenitrothion	0,005	0,042	0,008	0,042 / 0,005
Fenoxaprop-P-ethyl	0,02 / 0,01		0,04	0,02 / 0,01
Fenpropathrin	0,005	0,083	0,01	0,083 / 0,005
Fenpropidin	0,01			0,01
Fenpropimorph	0,01			0,01
Fenpropimorph (sum)			0,007	
Fenson	0,01	0,008	0,01	0,008 / 0,01
Fenthion (sum)	0,01	0,008	0,06	0,008 / 0,01
Fenvalerat			0,05	
Fenvalerat, RR- og SS-	0,01	0,04	0,015	0,04 / 0,01
Fenvalerat, RS- og SR-	0,01	0,008	0,015	0,008 / 0,01
Fluazifop-P-buthyl	0,01	0,14		0,14
Flucythrinat	0,01			0,008 / 0,01
Flucythrinat (sum)		0,008	0,004	0,008
Fludioxonil	0,02		0,005	0,02

PESTICID	Rapporteringsgrænse mg/kg			
	FRUGT OG GRØNT ¹	CEREALIER ¹	KØD OG FEDT	HONNING OG MÆLK
Flufenacet	0,01			0,01
Fluoxastrobin	0,01			0,01
Flupyr-sulfuron-methyl	0,04			0,04
Fluquinconazol	0,04			0,04
Fluroxypyr	0,026			0,026
Flurtamon	0,005			0,005
Flusilazol	0,01 / 0,017			0,017
Flusilazol (sum)			0,005	
Flutolanil	0,02		0,051	0,02
Flutriafol	0,005			0,005
Folpet		0,008	0,01	0,008
Fonofos	0,01		0,048	0,01
Formothion	0,01	0,008	0,037	0,008 / 0,01
Fuberidazol	0,005			0,005
Furathiocarb	0,01	0,008	0,006	0,008 / 0,01
Glyphosat ³	0,15	0,15		0,15
HCH (sum)	0,01	0,008		0,008 / 0,01
HCH, alfa-			0,05	
HCH, beta-			0,01	
Heptachlor (sum)	0,005	0,008	0,1	0,008 / 0,005
Heptenophos	0,01	0,008		0,008 / 0,01
Hexachlorbenzen	0,01	0,008	0,05	0,008 / 0,01
Hexaconazol	0,01		0,005	0,01
Hexythiazox	0,01	0,06		0,06
Imazalil	0,02	0,04		0,04
Iodosulfuron-methyl	0,01			0,01
Iprodion	0,1	0,008		0,008 / 0,1
Iprovalicarb	0,01			0,01
Isofenphos	0,01	0,042	0,01	0,042 / 0,01
Isofenphos-methyl	0,005		0,006	0,005
Isoproturon	0,01	0,008		0,008
Jodfenphos	0,01	0,008	0,01	0,008 / 0,01
Kresoxim-methyl	0,005	0,008	0,007	0,008 / 0,005
Lambda-cyhalothrin	0,005			
Lindan	0,01	0,008	0,01	0,008 / 0,01
Linuron	0,04			0,04
Malathion (sum)	0,01	0,008	0,01	0,008 ⁷
Malathion (sum)				0,01 ⁷
Mecarbam	0,01	0,008		0,008 / 0,01
Mecoprop (sum)	0,01	0,04		0,04
Mepiquat ³	0,01	0,01		0,01

PESTICID	Rapporteringsgrænse mg/kg			
	FRUGT OG GRØNT ¹	CEREALIER ¹	KØD OG FEDT	HONNING OG MÆLK
Metalaxyl (sum)	0,01	0,04		0,04
Methacrifos			0,005	0,074
Methacrifos ⁴	0,074			
Methamidophos	0,01	0,08		0,08
Methicarb (sum) ⁵				0,04 ⁵
Methicarb (sum) ⁵				0,01 ⁵
Methidathion	0,01		0,05	0,01
Methiocarb (sum)	0,01	0,04		
Methomyl (sum)	0,01	0,04		0,04
Methoxychlor	0,01	0,008	0,01	0,008 / 0,01
Metribuzin	0,01			0,01
Mevinphos	0,01	0,008		0,008 / 0,01
Molinate	0,02		0,082	0,02
Monocrotophos	0,01	0,12	0,038	0,12
Monolinuron	0,01	0,08		0,08
Myclobutanil	0,01	0,083		0,083 / 0,01
Myclobutanil (sum)			0,008	
Nitrofen	0,005		0,004	0,005
Nuarimol	0,027	0,008		0,008 / 0,027
Ofurace	0,01	0,13		0,13
Omethoat				0,13
Oxadixyl	0,01	0,04		0,04
Oxamyl	0,01			0,01
Oxycarboxin	0,01	0,12		0,12
Oxydemeton-methyl (sum)	0,01	0,04		0,04
Paclobutrazol	0,01			0,01
Parathion	0,005	0,008	0,01	0,008 / 0,005
Parathion-methyl	0,01	0,008	0,05	0,008 / 0,01
Penconazol	0,01	0,008	0,007	0,008 / 0,01
Pendimethalin	0,017	0,06		0,06
Pentachloranisol	0,01		0,008	0,01
Pentachlorbenzen			0,007	
Pentachlorthioanisol	0,005		0,009	0,005
Pentachlorphenol	0,1	0,008	0,006	0,008 / 0,1
Permethrin	0,005	0,008	0,05	0,008 / 0,005
Phencapton		0,008	0,009	0,008
Phenthoat	0,01	0,008	0,009	0,008 / 0,01
Phenylphenol, ortho-	0,01		0,01	0,001
Phorat (sum)	0,01 / 0,01			0,01 / 0,01
Phosalon	0,02	0,042	0,01	0,042 / 0,02
Phosmet	0,2	0,008	0,006	0,008 / 0,2

PESTICID	Rapporteringsgrænse mg/kg			
	FRUGT OG GRØNT ¹	CEREALIER ¹	KØD OG FEDT	HONNING OG MÆLK
Phosphamidon	0,01			0,01
Phoxim	0,01	0,008		0,008 / 0,01
Picolinafen	0,01	0,04		0,04
Picoxystrobin	0,01			0,01
Pirimicarb (sum)	0,01	0,01		0,01
Pirimiphos-ethyl	0,005	0,042	0,008	0,042 / 0,005
Pirimiphos-methyl	0,005	0,042	0,05	0,042 / 0,005
Prochloraz	0,02		0,004	0,02
Procymidon	0,01	0,008		0,008 / 0,01
Profenofos	0,01	0,042	0,009	0,042 / 0,01
Propamocarb	0,01	0,04		0,04
Propanil	0,01			0,01
Propargit	0,04		0,006	0,04
Propham	0,02	0,083	0,004	0,083 / 0,02
Propiconazol	0,01	0,008	0,17	0,008 / 0,01
Propoxur	0,01	0,04		0,04
Propyzamid	0,01	0,008		0,008 / 0,01
Propyzamid (sum)			0,007	
Proquinazid	0,01	0,02		0,02
Prothiofos	0,01	0,008	0,01	0,008 / 0,01
Pymetrozin	0,01	0,06		0,06
Pyraclostrobin	0,01	0,03		0,03
Pyrazophos	0,01	0,008	0,01	0,008 / 0,01
Pyrethriner	0,04		0,003	0,04
Pyridaben	0,01	0,04		0,04
Pyridaphenthion	0,01	0,05		0,05
Pyridat		0,13		0,13
Pyridat ²	0,01			
Pyrimethanil				0,04
Pyrimethanil ⁴	0,04			
Pyriproxyfen	0,01	0,02		0,02
Quinalphos	0,01	0,008	0,022	0,008 / 0,01
Quinoxifen	0,005			0,005
Quintozen (sum)	0,01	0,008		0,008 / 0,01
Quintozen (sum) ⁵			0,01	
Quintozen (sum) ⁵			0,03	
Quizalofop	0,04			0,04
Simazin	0,01	0,008		0,008 / 0,01
Spiroxamin	0,01	0,03		0,03
Sulfotep	0,005	0,042	0,008	0,042 / 0,005
Tebuconazol	0,01	0,042	0,008	0,042 / 0,01

PESTICID	Rapporteringsgrænse mg/kg			
	FRUGT OG GRØNT ¹	CEREALIER ¹	KØD OG FEDT	HONNING OG MÆLK
Tebufenozid	0,01			0,01
Tebufenpyrad	0,01	0,1		0,1
Tecnazen	0,01	0,042	0,05	0,042 / 0,01
TEPP	0,01	0,008		0,008 / 0,01
Tetrachlorvinphos	0,01	0,083		0,083 / 0,01
Tetraconazol	0,01			0,01
Tetradifon	0,01	0,042	0,01	0,042 / 0,01
Tetrasul	0,01	0,008	0,007	0,008 / 0,01
Thiabendazol	0,01	0,05		0,05
Thifensulfuron-methyl		0,14		0,14
Thiometon	0,01		0,016	0,01
Thiophanat-methyl	0,01			0,01
Tolclofos-methyl	0,019	0,008	0,012	0,008 / 0,019
Tolyfluanid	0,01	0,042	0,009	0,042 / 0,01
Triadimenol-Triadimefon (sum)	0,01	0,008		0,008 / 0,01
Triallat	0,04			0,04
Triasulfuron		0,04		0,04
Triazophos	0,01	0,008	0,01	0,008 / 0,01
Trichlorfon	0,01			0,01
Trichloronat	0,005	0,042	0,008	0,042 / 0,005
Trifloxystrobin	0,01	0,008	0,002	0,008 / 0,01
Triflumuron	0,01			0,01
Trifluralin	0,01			0,01
Triticonazol	0,01			0,01
Vamidotion	0,01			0,01
Vinclozolin (sum)	0,005	0,042	0,01	0,042 / 0,005

1. For babymad er metoden anvendt for hovedbestanddelen i produktet dvs. enten frugt og grønt eller cerealier.

2. For gruppen af frugt og grønt er der kun analyseret for stoffet i citrusfrugt.

3. Følgende pesticider er analyseret med singlemetoder:

- bromid (kun ris og spinat),

- dithiocarbamater (udvalgte afgrøder, ca. 2/3 af alle frugt- og grøntprøver)

- chlormequat og mepiquat (alle cerealier undtagen ris og majs, samt pærer, gulerødder, vindruer, champignon og udenlandske frugtgrøntsager)

- glyphosat (alle cerealier undtagen ris og majs, samt for gruppen af frugt og grønt kun linser og kikerter)

Alle øvrige stoffer er analyseret med multimetoder.

4. For gruppen af frugt og grønt er der analyseret for stoffet i alle afgrøder bortset fra citrusfrugt.

5. I løbet af 2011 er der brugt to forskellige metoder med to forskellige rapporteringsgrænser.

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	p,p'-dicofol
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 omethoat
Dithiocarbamater	Udtrykt som CS ₂ , inklusiv mancozeb, maneb, metiram, propineb, thiram og ziram
Endosulfan	Sum af alfa- og betaisomerer og endosulfansulfat
Esfenvalerat	Se fenvalerat
Fenthion	Sum af fenthion, fenthion sulfon og fenthion sulfoxid
Fenvalerat	Sum af RR- og SS-isomerer, og RS- og SR-isomere
HCH	Sum af alfa- og betaisomerer
Heptachlor	Sum af heptachlor og heptachlorepoxyd
Malathion	Sum af malathion + malaoxon
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, phoratsulfon og phoratsulfoxid
Quintozen	Sum af quintozen og pentachloranilin
Triadimefon + Triadimefol	Sum af triadimefon og triadimenol

Bilag 2

Antal undersøgte prøver og påvisninger i 2011

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. Antallet af prøver med påviste pesticidrester findes som forskellen mellem disse to tal. Det er ligeledes angivet, hvor mange fund (påvisninger) af pesticidrester der var for hver kombination af vareart og oprindelse (fordelt på tre 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.

Bilag 2.1 Konventionelt dyrket frugt, grøntsager o.l. (friske og dybfrost)

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)	
		Uden påviste pesticidrester	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Abrikos	UDL	2		3	1		Carbendazim (incl. benomyl)	2		1		0,12	0,2
							Cyhalothrin, lambda-Cypermethrin (sum)	2	1			0,013	0,2
							Propargit	2	1			0,036	2
							Propargit	2	1			0,37	4
Agurk	DK	26	14	13			Azoxystrobin	26	1			0,06	1
							Propamocarb	26	9			0,31	10
							Pyrimethanil	26	2			0,16	1
							Thiabendazol	26	1			0,014	0,05
Agurk	UDL	29	5	51	1		Acetamiprid	29	1			0,014	0,3
							Azoxystrobin	29	1			0,04	1
							Carbendazim (incl. benomyl)	29		1		0,06	0,1
							Cyprodinil	29	4			0,08	0,5
							Dimethomorph	29	5			0,05	1
							Dithiocarbamater	27	7			0,21	2
							Fenhexamid	29	2			0,032	1
							Fludioxonil	29	2			0,04	1
							Iprodion	29	1			0,1	2
							Metalaxyl (sum)	29	5			0,023	0,5
							Propamocarb	29	18			0,37	10
							Pymetrozin	29	4			0,07	0,5
							Trifloxystrobin	29	1			0,013	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		
Ananas	UDL	3	1	2			Triadimenol-Triadimefon (sum)	3	2			0,5	3
Appelsin	UDL	56	1	126	2	1	2,4-D	56	3			0,14	1
							Azoxystrobin	56	1			0,06	15
							Carbendazim (incl. benomyl)	56	1			0,12	0,5
							Chlorpyrifos	56	20	2		0,18	0,3
							Chlorpyrifos-methyl	56	3			0,05	0,5
							Cyhalothrin, lambda-	56	1			0,01	0,2
							Cypermethrin (sum)	56	1			0,031	2
							Dimethoat+omethoat (sum)	56		1		0,16	0,02
							Imazalil	56	52			2,3	5
							Methodathion	56	1			0,032	5
							Phenylphenol, ortho-	56	20			1,5	5
							Prochloraz	56	7			1,5	10
							Propargit	56	1			0,25	3
							Pyraclostrobin	56	1			0,025	2
Pyriproxyfen	56	4			0,07	0,6							
Thiabendazol	56	10			0,8	5							
Artiskok	UDL	1		1			Bitertanol	1	1			0,012	0,05
Asparges	UDL	10	10										
Aubergine	UDL	6	5	1			Cyromazin	6	1			0,27	1
Avocado	UDL	8	7	1			Prochloraz	8	1			1,4	5
Babymajs	UDL	14	12	1	1		Flusilazol	14		1		0,013	0,02
							Mepiquat	14	1			0,015	0,05
Bambusskud	UDL	1	1										
Banan	UDL	51	6	96			Azoxystrobin	51	13			0,8	2
							Bifenthrin	51	7			0,028	0,1
							Chlorpyrifos	51	7			0,035	3
							Dichlorprop	51	1			0,017	0,05
							Dithiocarbamater	47	1			0,36	2
							Imazalil	51	32			0,35	2
							Myclobutanil	51	9			0,4	2
							Thiabendazol	51	26			0,29	5
Bladselleri	UDL	3	1	3			Cyhalothrin, lambda-	3	1			0,011	0,3
							Difenoconazol	3	2			0,03	5
Blomkål	UDL	4	4										
Blomme	DK	9	5	5			Bitertanol	9	1			0,2	2
							Pirimicarb (sum)	9	1			0,09	1
							Pyraclostrobin	9	3			0,05	0,5
Blomme	UDL	45	22	23	5		Cyprodinil	45	1			0,06	2
							Difenoconazol	45	1			0,005	0,5
							Dithiocarbamater	40	1			0,1	2
							Fenhexamid	45	2			0,17	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		
							Fludioxonil	45		1		0,5	0,5
							Iprodion	45	13	4		2,6	3
							Pyrimethanil	45	2			0,18	3
							Tebuconazol	45	3			0,019	0,5
Blåbær	UDL	6	3	4	1		Cypermethrin (sum)	6		1		0,029	0,05
							Cyprodinil	6	1			0,5	5
							Fenhexamid	6	2			0,16	5
							Iprodion	6	1			0,11	10
Broccoli	DK	3	3										
Broccoli	UDL	10	10										
Brombær	UDL	2		4			Bifenthrin	2	1			0,036	0,3
							Cyprodinil	2	1			0,29	10
							Deltamethrin	2	1			0,036	0,5
							Fludioxonil	2	1			0,29	5
Bær, blandet	UDL	2		4		1	Carbendazim (incl. benomyl)	2	2			0,019	0,1
							Cyprodinil	2	1			0,016	10
							Fenhexamid	2	1			0,03	5
							Propargit	2		1		0,12	0,01
Bønner med bælg	UDL	44	20	29	3	4	Azoxystrobin	44	1			0,04	3
							Bifenthrin	44	1			0,01	0,5
							Buprofezin	44	1			0,038	1
							Carbendazim (incl. benomyl)	44	3		1	0,26	0,2
							Cyhalothrin, lambda-	44	2			0,018	0,2
							Cypermethrin (sum)	44	3			0,06	0,7
							Cyprodinil	44	7			0,35	2
							Deltamethrin	44	3			0,05	0,2
							Dimethomorph	44		1		0,033	0,05
							Dithiocarbamater	37	1	1		0,8	1
							Famoxadon	44			1	0,031	0,02
							Flusilazol	44		1		0,019	0,02
							Iprodion	44	3			0,9	5
							Phenylphenol, ortho-	44	1			0,012	0,05
							Pirimicarb (sum)	44	2			0,13	1
							Propamocarb	44	1			0,013	0,1
							Pyraclostrobin	44			1	0,09	0,02
							Thiophanat-methyl	44			1	0,18	0,1
Cashewnød (acajounød)	UDL	3	3										
Chili	UDL	1	1										
Citron	UDL	56	3	112	5	1	2,4-D	56	3			0,1	1
							Carbendazim (incl. benomyl)	56	7			0,33	0,7
							Chlorpyrifos	56	27	1	1	0,26	0,2
							Chlorpyrifos-methyl	56	1			0,014	0,3

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	Over MRL		
							Cypermethrin (sum)	56	1			0,8	2
							Cyprodinil	56		1		0,04	0,05
							Hexythiazox	56	1			0,019	1
							Imazalil	56	28	3		5	5
							Phenylphenol, ortho-	56	6			1,9	5
							Pirimicarb (sum)	56	1			0,06	3
							Prochloraz	56	10			1,2	10
							Propargit	56	1			0,07	3
							Pyraclostrobin	56	1			0,014	1
							Pyridaben	56	2			0,08	0,5
							Pyriproxyfen	56	13			0,13	0,6
							Thiabendazol	56	10			1,1	5
Citrongræs	UDL	2	2										
Courgette	DK	1	1										
Courgette	UDL	6	4	2			Dithiocarbamater	6	2			0,13	2
Fennikel	UDL	7	4	3			Cyprodinil	7	1			0,06	0,2
							Difenoconazol	7	2			0,006	5
Fersken	UDL	18	11	15			Carbendazim (incl. benomyl)	18	3			0,04	0,2
							Chlorpyrifos	18	3			0,05	0,2
							Cyhalothrin, lambda-	18	1			0,005	0,2
							Dithiocarbamater	14	1			0,6	2
							Fenarimol	18	1			0,01	0,5
							Fenhexamid	18	1			0,05	5
							Tebuconazol	18	2			0,031	1
							Tetraconazol	18	1			0,011	0,1
							Thiophanat-methyl	18	2			0,14	2
Figen, frisk	UDL	4	4										
Forårsløg	UDL	7	4	7			Azoxystrobin	7	1			0,13	10
							Cyhalothrin, lambda-	7	1			0,016	0,2
							Deltamethrin	7	1			0,027	0,1
							Dimethoat+omethoat (sum)	7	1			0,17	2
							Dimethomorph	7	2			0,05	0,3
							Propamocarb	7	1			0,011	0,1
Granatæble	UDL	5	2	3		1	Chlorpyrifos	5	1			0,014	0,05
							Diphenylamin	5	1			0,012	0,05
							Ethion	5		1		0,05	0,01
							Fludioxonil	5	1			0,12	3
Grapefrugt	UDL	53	2	147	5	1	2,4-D	53	5			0,17	1
							Acetamiprid	53	3			0,12	1
							Azoxystrobin	53	1			0,06	15
							Buprofezin	53	1			0,036	1
							Carbendazim (incl. benomyl)	53	1			0,012	0,5
							Chlorpyrifos	53	17	2		0,18	0,3

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	Over MRL		
							Chlorpyrifos-methyl	53	1			0,011	0,05
							Diphenylamin	53	1			0,008	0,05
							Fenbuconazol	53	1			0,011	1
							Imazalil	53	49	1		3,8	5
							Malathion (sum)	53		2		0,02	0,02
							Methidathion	53	3			0,16	5
							Phenylphenol, ortho-	53	14			1,8	5
							Prochloraz	53	5			0,7	10
							Pyraclostrobin	53	6			0,032	1
							Pyridaben	53	1			0,08	0,5
							Pyriproxyfen	53	2			0,05	0,6
							Tebuconazol	53	1		1	0,08	0,05-1
							Thiabendazol	53	35			1,6	5
Grønkål	DK	3	2	2			Azoxystrobin	3	1			0,6	5
							Cypermethrin (sum)	3	1			0,22	1
Grønkål	UDL	1		1			Cyhalothrin, lambda-	1	1			0,014	1
Gulerod	DK	41	38	2		1	Linuron	41	1			0,04	0,2
							Quintozen (sum)	41	1		1	0,026	0,02
Gulerod	UDL	16	14	2			Azoxystrobin	16	1			0,04	1
							Linuron	16	1			0,08	0,2
Hasselnød	UDL	5	5										
Hindbær	UDL	14	8	17		1	Azoxystrobin	14	2			0,08	5
							Cypermethrin (sum)	14	2			0,17	0,5
							Cyprodinil	14	3			0,24	10
							Dithiocarbamater	3			1	0,8	0,05
							Fenhexamid	14	3			0,5	10
							Fludioxonil	14	3			0,28	5
							Hexythiazox	14	2			0,015	0,5
							Pyraclostrobin	14	1			0,017	2
							Pyrimethanil	14	1			0,16	10
Hvidkål	DK	3	3										
Hvidkål	UDL	1	1										
Hvidløg	UDL	22	22										
Hyben	DK	1	1										
Hørrø	UDL	1	1										
Ingefær, frisk	UDL	11	6	4		2	Aldicarb (sum)	11	1		1	0,09	0,05
							HCH (sum)	11			1	0,023	0,02
							Lindan	11	1			0,013	0,5
							Permethrin	11	1			0,04	0,1
							Phorat (sum)	11	1			0,011	0,1
Jordbær	DK	25	12	29			Azoxystrobin	25	2			0,24	10
							Cyprodinil	25	6			0,6	5
							Dimethomorph	25	1			0,033	0,7
							Fenhexamid	25	7			2,1	5
							Fludioxonil	25	3			0,6	3
							Pirimicarb (sum)	25	3			0,031	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	Over MRL		
							Pyraclostrobin	25	6			0,09	1
							Pyrimethanil	25	1			1,2	5
Jordbær	UDL	36	12	47	1	1	Bupirimat	36	1			0,022	1
							Carbendazim (incl. benomyl)	36	4			0,029	0,1
							Clofentezin	36	1			0,05	2
							Cyprodinil	36	9			0,3	5
							Fenhexamid	36	10			0,5	5
							Fludioxonil	36	5			0,28	3
							Iprodion	36	1			0,8	15
							Myclobutanil	36	3			0,019	1
							Procymidon	36		1	1	0,033	0,02
							Pymetrozin	36	1			0,028	0,5
							Pyraclostrobin	36	6			0,13	1
							Pyrimethanil	36	1			0,15	5
							Tebufenpyrad	36	1			0,08	0,5
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	36	2			0,1	0,5
							Trifloxystrobin	36	2			0,12	0,5
Jordnød	UDL	3	3										
Jordskok	DK	2	2										
Julesalat	UDL	2	1	1			Permethrin	2	1			0,015	0,05
Kaki	UDL	18	17			1	Fenthion (sum)	18			1	0,023	0,01
Kartoffel	DK	45	45										
Kartoffel	UDL	11	9	2			Chlorpropham	11	1			1,8	10
							DDT (sum)	11	1			0,019	0,05
Kastanie	UDL	4	4										
Kikærter	UDL	7	6			1	Glyphosat	7			1	11	10
Kinakål	DK	1	1										
Kinakål	UDL	1	1										
Kinaradise	DK	1				1	Trichloronat	1			1	0,014	0,01
Kinaradise	UDL	1	1										
Kirsebær	UDL	3	1	1		1	Carbendazim (incl. benomyl)	3	1			0,08	0,5
							Monocrotophos	3			1	0,07	0,01
Kiwi	UDL	50	32	21			Carbendazim (incl. benomyl)	50	1			0,015	0,1
							Fenhexamid	50	18			5	10
							Tebuconazol	50	1			0,013	0,5
							Thiabendazol	50	1			0,025	0,05
Kokos	UDL	1	1										
Kvæde	UDL	1		3			Carbendazim (incl. benomyl)	1	1			0,033	0,2
							Chlorpyrifos	1	1			0,07	0,5
							Thiophanat-methyl	1	1			0,013	0,5
Kørvel	UDL	1		2			Difenoconazol	1	1			0,37	10

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		
							Metalaxyl (sum)	1	1			0,026	2
Lime	UDL	11	1	16	3	1	2,4-D	11	2			0,13	1
							Azoxystrobin	11	1			0,06	15
							Bifenthrin	11	1			0,026	0,1
							Carbendazim (incl. benomyl)	11	2			0,04	0,7
							Dimethoat+omethoat (sum)	11		1		0,013	0,02
							Imazalil	11	9	1		5	5
							Prochloraz	11	1			0,8	10
							Thiabendazol	11		1	1	6	5
Linser	UDL	15	10			5	Glyphosat	15		5	9	0,1	
Litchi	UDL	1				2	Carbendazim (incl. benomyl)	1			1	0,18	0,1
							Dithiocarbamater	1			1	0,18	0,05
Lucernespirer	DK	1	1										
Løg	DK	42	42										
Løg	UDL	9	8	1			Bitertanol	9	1			0,017	0,05
Majroe	UDL	1		1			Cyhalothrin, lambda-	1	1			0,006	0,02
Majs	DK	1	1										
Majs	UDL	1	1										
Mandarin, clementin	UDL	54	1	123	4		2,4-D	54	3			0,12	1
							Buprofezin	54	1			0,031	1
							Carbendazim (incl. benomyl)	54	2			0,025	0,7
							Chlorpyrifos	54	30			0,36	2
							Chlorpyrifos-methyl	54	2			0,017	1
							Cypermethrin (sum)	54	1			0,015	2
							Fenazaquin	54	1			0,012	0,5
							Fludioxonil	54	1			0,021	7
							Hexythiazox	54	1			0,013	1
							Imazalil	54	46	1		2,6	5
							Malathion (sum)	54		2		0,019	0,02
							Metalaxyl (sum)	54	1			0,014	0,5
							Phenylphenol, ortho-	54	8			1,3	5
							Prochloraz	54	1			0,38	10
							Pyraclostrobin	54	1			0,023	1
							Pyridaben	54	2			0,01	0,5
							Pyriproxyfen	54	8			0,033	0,6
							Tebufenpyrad	54	2			0,06	0,5
Thiabendazol	54	12	1		2,6	5							
Mandel	UDL	2	2										
Mango	UDL	13	4	12			Carbendazim (incl. benomyl)	13	3			0,018	0,5
							Dithiocarbamater	13	1			0,29	2
							Prochloraz	13	5			0,7	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	Over MRL		
							Thiabendazol	13	3			0,3	5
Mangostan	UDL	1			2		Chlorpyrifos	1		1		0,03	0,05
							Deltamethrin	1		1		0,03	0,05
Melon	UDL	44	22	24	2	1	Benalaxyl (sum)	44	1			0,011	0,3
							Bifenthrin	44	2			0,009	0,05
							Bupirimat	44	1			0,04	0,2
							Carbendazim (incl. benomyl)	44	4		1	0,24	0,1
							Dimethomorph	44	2			0,017	1
							Imazalil	44	9	2		1,6	2
							Myclobutanil	44	1			0,013	0,2
							Permethrin	44	1			0,025	0,05
							Propamocarb	44	1			0,06	5
							Tebuconazol	44	1			0,016	0,2
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	44	1			0,022	0,2
Nektarin	UDL	33	14	25	2		Bitertanol	33	1			0,011	1
							Bupirimat	33	2			0,05	0,2
							Carbendazim (incl. benomyl)	33	2			0,036	0,2
							Chlorpyrifos	33	3			0,09	0,2
							Cyhalothrin, lambda-Cypermethrin (sum)	33	1			0,009	0,2
							Cyprodinil	33	1			0,028	2
							Fenbuconazol	33	1			0,1	2
							Fenhexamid	33	1			0,012	0,5
							Iprodion	33	3			0,28	5
							Pyraclostrobin	33	5	2		2,6	3
							Tebuconazol	33	1			0,029	0,2
								33	4			0,31	1
Okra	UDL	1	1										
Papaya	UDL	13	1	29	2		Azoxystrobin	13		1		0,27	0,3
							Bifenthrin	13	1			0,019	0,5
							Carbendazim (incl. benomyl)	13	1			0,018	0,2
							Cyhalothrin, lambda-Difenoconazol	13	2			0,008	0,02
							Dithiocarbamater	13	2			0,01	0,1
							Famoxadon	13	8			0,8	7
							Prochloraz	13		1		0,016	0,02
							Thiabendazol	13	6			0,5	5
							Thiophanat-methyl	13	8			0,8	10
								13	1			0,08	1
Paranød	UDL	4	4										
Passionsfrugt	UDL	2	1	1	1	1	Carbendazim (incl. benomyl)	2		1		0,08	0,1
							Cypermethrin (sum)	2	1			0,011	0,05
							Dithiocarbamater	2			1	0,34	0,05
Pastinak	DK	7	7										

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		
Pastinak	UDL	1				1	Quintozen (sum)	1			1	0,027	0,02
Peberfrugt	UDL	56	32	38			Acetamiprid	56	2			0,05	0,3
							Azoxystrobin	56	1			0,05	3
							Bupirimat	56	1			0,013	2
							Cyprodinil	56	1			0,09	1
							Deltamethrin	56	3			0,033	0,2
							Fenhexamid	56	1			0,024	2
							Fludioxonil	56	5			0,06	2
							Flutriafof	56	10			0,11	1
							Myclobutanil	56	2			0,04	0,5
							Phenylphenol, ortho-	56	2			0,021	0,05
							Propamocarb	56	3			0,05	10
							Propargit	56	1			0,07	2
							Pymetrozin	56	1			0,013	1
							Tebuconazol	56	2			0,11	0,5
Triadimenol-Triadimefon (sum)	56	3			0,07	1							
Pecannød	UDL	2	2										
Persille	UDL	1	1										
Persillerod	DK	6	6										
Persillerod	UDL	2	1	1			Difenoconazol	2	1			0,006	0,2
Pinjekerne	UDL	3	3										
Pistacienød	UDL	2	2										
Pitaya	UDL	2	1	3		2	Carbendazim (incl. benomyl)	2			1	0,24	0,1
							Cypermethrin (sum)	2	1			0,006	0,05
							Difenoconazol	2	1			0,05	0,1
							Dithiocarbamater	1			1	0,14	0,05
							Metalaxyl (sum)	2	1			0,013	0,05
Pomelo	UDL	10		19	1		2,4-D	10	1			0,15	1
							Buprofezin	10	1			0,016	1
							Chlorpyrifos	10	3			0,03	0,3
							Cypermethrin (sum)	10	4			0,031	2
							Imazalil	10	1	1		3,8	5
							Methidathion	10	1			0,1	5
							Myclobutanil	10	1			0,06	3
							Phenylphenol, ortho-	10	1			0,23	5
							Prochloraz	10	3			0,13	10
							Pyraclostrobin	10	2			0,039	1
							Thiabendazol	10	1			1,9	5
Porre	DK	2	2										
Porre	UDL	6	6										
Purløg	UDL	2		2			Cypermethrin (sum)	2	1			0,08	2
							Dimethomorph	2	1			0,037	10
Pære	DK	21	13	8			Bitertanol	21	3			0,06	2
							Chlormequat	21	1			0,037	0,1

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		
							Dithiocarbamater	21	2			0,34	5
							Pyraclostrobin	21	2			0,014	0,3
Pære	UDL	36	6	63	3		Carbendazim (incl. benomyl)	36	1	1		0,13	0,2
							Chloromequat	36	6	2		0,1	0,1
							Chlorpyrifos	36	1			0,06	0,5
							Cyprodinil	36	10			0,29	1
							Difenoconazol	36	1			0,024	0,5
							Dithiocarbamater	34	12			0,6	5
							Fludioxonil	36	12			0,7	5
							Imazalil	36	2			0,9	2
							Pyraclostrobin	36	15			0,12	0,3
							Pyrimethanil	36	3			0,5	5
Rabarber	DK	1	1										
Rabarber	UDL	2	1	1			Cypermethrin (sum)	2	1			0,005	0,05
Radise	UDL	1		1			Bifenthrin	1	1			0,017	0,05
Rambutan	UDL	6	1	3	1	5	Carbendazim (incl. benomyl)	6			4	0,6	0,1
							Cyhalothrin, lambda-Cypermethrin (sum)	6			1	0,037	0,02
								6	3	1		1,2	2
Ribs	UDL	1		1			Carbendazim (incl. benomyl)	1	1			0,017	0,1
Rosenkål	DK	2	2										
Rosenkål	UDL	3		3			Cyhalothrin, lambda-Pyraclostrobin	3	1			0,011	0,05
								3	2			0,016	0,2
Ruccola	UDL	1		2			Dimethomorph	1	1			1,2	10
							Pyraclostrobin	1	1			0,4	2
Rødbede	DK	5	5										
Rødkål	DK	2	2										
Rødkål	UDL	1	1										
Salat	DK	22	21	1			Cypermethrin (sum)	22	1			0,026	2
Salat	UDL	31	18	23		1	Acetamiprid	31	1		1	0,022	5
							Azoxystrobin	31	1			14	3
							Difenoconazol	31	1			0,024	3
							Dimethomorph	31	1			0,06	10
							Dithiocarbamater	29	5			0,9	5
							Fenhexamid	31	1			0,04	40
							Iprodion	31	2			0,8	10
							Metalaxyl (sum)	31	5			0,05	1-2
							Propamocarb	31	2			0,05	50
							Pyraclostrobin	31	3			0,35	2-10
							Tolclofos-methyl	31	1			0,5	2
Savoykål	DK	3	2	1			Cyhalothrin, lambda-	3	1			0,005	0,2
Selleri	DK	4	4										
Selleri	UDL	1		1			Difenoconazol	1	1			0,04	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		
Skalotteløg	DK	1	1										
Skalotteløg	UDL	4	2	3			Carbendazim (incl. benomyl)	4	2			0,018	0,1
							Thiophanat-methyl	4	1			0,017	0,1
Solbær	UDL	1			1		Carbendazim (incl. benomyl)	1		1		0,1	0,1
Spidskål	DK	1	1										
Spidskål	UDL	2	2										
Spinat	DK	15	12	3			Cypermethrin (sum)	15	3			0,025	0,7
Spinat	UDL	30	16	15	2	1	Bromid	14	8	1		34	50
							Cyhalothrin, lambda-	30	1		0,14	0,5	
							Cypermethrin (sum)	30	1		0,17	0,7	
							Deltamethrin	30	2		0,2	0,5	
							Dimethoat+omethoat (sum)	30		1	0,014	0,02	
							Dithiocarbamater	23		1	0,1	0,05	
							Fludioxonil	30	1		0,039	7	
							Propamocarb	30	1		0,14	30	
Quizalofop	30	1		0,06	0,4								
Stikkelsbær	DK	1	1										
Stjernefrugt	UDL	19	8	10	3	1	Carbendazim (incl. benomyl)	19	2			0,012	0,1
							Chlorpyrifos	19	1		0,014	0,05	
							Cypermethrin (sum)	19	3		0,05	0,2	
							Difenoconazol	19	2		0,006	0,1	
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	19	2	3	1	0,13	0,1
Svampe, dyrkede	DK	1	1										
Svampe, dyrkede	UDL	5	1	6			Chloromequat	5	4			0,036	10
							Mepiquat	5	1		0,024	0,05	
							Prochloraz	5	1		0,024	3	
Svampe, uspecifik	UDL	2	1		1		Famoxadon	2		1		0,012	0,02
Svampe, vllde	UDL	2	2										
Søde kartofler	UDL	2	2										
Tamarillo	UDL	3	2	1		1	Carbendazim (incl. benomyl)	3	1			0,014	0,5
							Malathion (sum)	3		1	0,028	0,02	
Te	UDL	3		4			Acetamiprid	3	3			0,025	0,1
							Buprofezin	3	1		0,012	0,05	
Te, urte	UDL	1		4			Acetamiprid	1	1			0,034	0,1
							Buprofezin	1	1		0,014	0,05	
							Carbendazim (incl. benomyl)	1	1		0,023	0,1	
							Methomyl (sum)	1	1		0,011	0,1	
Tomat	DK	25	23	2			Fenhexamid	25	1			0,014	1
							Propamocarb	25	1		0,05	10	

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		
Tomat	UDL	29	13	41	1	1	Bifenthrin	29	2			0,008	0,2
							Bitertanol	29	1			0,08	3
							Buprofezin	29	1			0,021	1
							Cyprodinil	29	6			0,14	1
							Cyromazin	29	1			0,08	1
							Diethofencarb	29	1			0,07	1
							Dimethomorph	29	3			0,14	1
							Dithiocarbamater	29	3			0,24	3
							Famoxadon	29	1			0,06	1
							Fenhexamid	29	4			0,14	1
							Fludioxonil	29	4			0,05	1
							Metalaxyl (sum)	29	1			0,07	0,2
							Oxamyl	29			1	0,023	0,02
							Propamocarb	29	5			0,5	10
							Pyraclostrobin	29	2	1		0,14	0,2-0,3
							Pyridaben	29	1			0,012	0,3
							Pyriproxyfen	29	1			0,024	1
							Tebuconazol	29	3			0,08	1
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	29	1			0,05	1
Tranebær	UDL	1	1										
Tyttebær	UDL	1	1										
Valnød	UDL	5	5										
Vandmelon	UDL	6	5	1			Imazalil	5	1			0,024	0,05
Vindrue	UDL	52	10	75	1		Azoxystrobin	52	2			0,32	2
							Bifenthrin	52	1			0,026	0,2
							Chloromequat	52	3	1		0,032	0,05
							Chlorpyrifos	52	2			0,12	0,5
							Cyprodinil	52	2			0,15	5
							Dicloran	52	1			0,016	0,1
							Dimethomorph	52	3			0,33	3
							Diniconazol	52	1			0,017	0,2
							Dithiocarbamater	49	2			0,27	5
							Famoxadon	52	2			0,08	2
							Fenhexamid	52	20			1	5
							Fludioxonil	52	1			0,029	2
							Hexythiazox	52	1			0,013	1
							Iprodion	52	5			0,5	10
							Iprovalicarb	52	1			0,02	2
							Metalaxyl (sum)	52	2			0,18	2
							Myclobutanil	52	5			0,023	1
							Penconazol	52	2			0,05	0,2
							Pyraclostrobin	52	8			0,22	1
							Pyrimethanil	52	3			1	5
							Tebuconazol	52	4			0,023	2
							Trifloxystrobin	52	4			0,14	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	Over MRL		
Æble	DK	21	16	5			Bitertanol	21	1			0,13	2
							Pirimicarb (sum)	21	1			0,03	2
							Pyraclostrobin	21	3			0,07	0,3
Æble	UDL	39	16	32	1	1	Bifenthrin	39	1			0,024	0,3
							Carbendazim (incl. benomyl)	38	5		1	0,26	0,2
							Chlorpyrifos	39	3			0,04	0,5
							Dimethoat+omethoat (sum)	38		1		0,018	0,02
							Diphenylamin	39	5			0,7	5
							Dithiocarbamater	34	3			1,5	5
							Fludioxonil	39	1			0,04	5
							Iprodion	39	1			0,27	5
							Pirimicarb (sum)	38	1			0,07	2
							Propargit	39	1			0,23	3
							Pyraclostrobin	38	4			0,034	0,3
							Pyrimethanil	38	1			0,37	5
							Tebufenpyrad	38	1			0,018	0,2
							Thiabendazol	38	3			0,5	5
							Trifloxystrobin	39	2			0,07	0,5
Ærter med bælg	DK	3	3										
Ærter med bælg	UDL	15	1	31	4	8	Azoxystrobin	15	1			0,05	3
							Carbendazim (incl. benomyl)	15	3			0,07	0,2
							Cyfluthrin (sum)	15	1			0,007	0,2
							Cyhalothrin, lambda-	15	1			0,012	0,2
							Cypermethrin (sum)	15	6			0,07	0,7
							Cyromazin	15	1			0,11	5
							Deltamethrin	15	2			0,019	0,2
							Difenoconazol	15	3			0,05	1
							Dimethoat+omethoat (sum)	15			5	0,11	0,02
							Dithiocarbamater	15	7	2	1	1,5	1
							Metalaxyl (sum)	15	1		1	0,06	0,05
							Methomyl (sum)	15		1		0,019	0,02
							Profenofos	15			1	0,18	0,05
							Tebuconazol	15	5			0,1	2
							Tetraconazol	15		1		0,017	0,02
Ærter uden bælg	UDL	1	1										
SUM	DK	348	295	70		2			70		2		
SUM	UDL	1267	527	1355	60	48			1355	60	48		
SUM	I alt	1615	822	1425	60	50			1425	60	50		

Bilag 2.2 Økologisk dyrket frugt, grøntsager o.l.

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		
Agurk	DK	3	3										
Agurk	UDL	5	5										
Ananas	UDL	1	1										
Appelsin	UDL	2	2										
Avocado	UDL	5	5										
Banan	UDL	5	5										
Basilikum	DK	2	2										
Blomme	UDL	1	1										
Broccoli	DK	3	3										
Broccoli	UDL	2	2										
Bønner, tørrede	UDL	10	9			1	Malathion (sum)	10			1	0,04	0,02
Gulerod	DK	2	2										
Ingefær, frisk	UDL	1	1										
Jordbær	DK	2	2										
Kartoffel	DK	2	2										
Kartoffel	UDL	1	1										
Kikærter	UDL	7	7										
Kiwi	UDL	1	1										
Lime	UDL	5	5										
Linser	UDL	10	10										
Løg	DK	2	2										
Løg	UDL	5	5										
Mandarin, clementin	UDL	5	5										
Peberfrugt	UDL	1	1										
Persille	DK	3	2	1			Endosulfan (sum)	3	1			0,009	0,05
Porre	DK	5	5										
Purløg	UDL	1		1			Acetamiprid	1	1			0,028	3
Pære	DK	1	1										
Pære	UDL	3	3										
Rødkål	DK	2	2										
Rødkål	UDL	1	1										
Salat	DK	2	2										
Salat	UDL	3	3										
Salvie	DK	1	1										
Spidskål	DK	2	2										
Spidskål	UDL	1	1										
Te	UDL	8	6			2	Carbendazim (incl. benomyl)	8			1	0,13	0,1
							Clomazone	8			1	0,05	0,02
Te, frugt	UDL	1	1										
Te, urte	UDL	1		1			Carbendazim (incl. benomyl)	1	1			0,012	0,1

Tomat	DK	2	2									
Tomat	UDL	3	3									
Vindruer	UDL	5	5									
Æble	DK	3	3									
Æble	UDL	2	2									
Ærter med bælg	UDL	1	1									
SUM	DK	37	36	1					1			
SUM	UDL	97	92	2		3			2	3		
SUM	I alt	134	128	3		3			3	3		

Bilag 2.3 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	
Babymad, baseret på cerealier (økologisk)	DK	1	1									
Babymad, baseret på cerealier (økologisk)	UDL	5	5									
Babymad, baseret på frugt og grønt (økologisk)	DK	3	3									
Babymad, baseret på frugt og grønt (økologisk)	UDL	7	7									
Babymad, baseret på cerealier	UDL	1	1									
SUM	DK	4	4									
SUM	UDL	13	13									
SUM	I alt	17	17									

Bilag 2.4 Forarbejdede fødevarer (vin, pasta og tørret frugt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	
Abrikos, tørret	UDL	1	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		
Ananas, tørret	UDL	1	1										
Banan, tørret	UDL	1	1										
Figen, tørret	UDL	1	1										
Gojibær, tørret	UDL	1		5	2		Acetamiprid	1		1		0,33	0,56
							Carbendazim (incl. benomyl)	1		1		0,26	0,5
							Clofentezin	1	1			0,025	0,3
							Cyhalothrin, lambda-	1	1			0,05	0,1
							Cypermethrin (sum)	1	1			0,04	0,5
							Pyridaben	1	1			0,014	0,3
							Triadimenol- Triadimefon (sum)	1	1			0,18	1
Papaya, tørret	UDL	1	1										
Pasta	UDL	5	5										
Pasta, tørret	UDL	7	5	3			Chloromequat	7	1			0,021	2
							Pirimiphos-methyl	7	2			0,09	5
Pasta, økologisk	UDL	1	1										
Rosin	UDL	2	2										
Rødvin	UDL	51	23	45	1		Carbendazim (incl. benomyl)	51	14	1		0,4	0,5
							Dimethomorph	51	6			0,03	3
							Fenhexamid	51	9			0,11	5
							Iprovalicarb	51	2			0,037	2
							Metalaxyl (sum)	51	10			0,037	1
							Metribuzin	51	2			0,011	0,1
							Pyrimethanil	51	1			0,04	5
							Tebufenozid	51	1			0,05	3
Rønnebær, tørret	UDL	1	1										
Sveske	UDL	1	1										
Tranebær, tørret	UDL	1	1										
Æble, tørret	UDL	1		1			Carbendazim (incl. benomyl)	1	1			0,018	0,2
SUM	UDL	76	44	54	3				54	3			
SUM	I alt	76	44	54	3				54	3			

Bilag 2.5 Cerealier (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	51-100% af MRL	Over MRL		
Byg, maltbyg	DK	1		2			Glyphosat Mepiquat	1 1	1 1			1,7 0,027	20 3
Havregryn	DK	8	6	2			Chlormequat	8	2			0,024	5
Havregryn	UDL	13	9	5			Chlormequat Glyphosat	13 8	4 1			0,6 0,37	5 20
Havrekerner	DK	4	2	4			Chlormequat Glyphosat	4 4	2 2			0,026 0,8	5 20
Havrekerner	UDL	2	2										
Hvedekerner	DK	27	21	7			Chlormequat Glyphosat	27 25	5 2			0,8 1,1	2 10
Hvedekerner	UDL	30	21	14	1		Carbendazim (incl. benomyl) Chlormequat Mepiquat Pirimiphos-methyl	27 30 30 27		1		0,08 0,8 0,05 0,011	0,1 2 2 5
Hvedemel	DK	15	10	5			Chlormequat	15	5			0,08	2
Hvedemel	UDL	44	24	28			Chlormequat Chlorpyrifos-methyl Malathion (sum) Pirimiphos-methyl	44 32 32 32	17 3 1 7			0,14 0,044 0,012 0,21	2 3 8 5
Majs, tørret	UDL	2	1	1			Deltamethrin	2	1			0,13	2
Ris	UDL	31	27	2	2		Bromid Chlorpyrifos	7 31	1 1	2		40 0,011	50 0,05
Ris, vilde	UDL	1	1										
Rugkerner	DK	22	22										
Rugkerner	UDL	4	4										
Rugmel	DK	8	7	1			Chlormequat	8	1			0,015	2
Rugmel	UDL	9	7	2			Chlormequat	9	2			0,15	2
Spelt	DK	1		1			Chlormequat	1	1			0,09	2
Spelt	UDL	4		7			Chlormequat Mepiquat	4 4	4 3			0,4 0,032	2 2
Speltmel	DK	5	4	1			Chlormequat	5	1			0,32	2
Speltmel	UDL	10	1	11			Chlormequat Mepiquat	10 10	9 2			0,32 0,032	2 2
SUM	DK	91	72	23					23				
SUM	UDL	150	97	70	3				70	3			
SUM	I alt	241	169	93	3				93	3			

Bilag 2.6 Cerealier (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	51-100% af MRL	Over MRL		
Byg, maltbyg	DK	1	1										
Havregryn	DK	6	6										
Havregryn	UDL	6	5	1			Chlormequat	6	1			0,11	5
Havrekerner	DK	1	1										
Havrekerner	UDL	2	2										
Hvedekerner	DK	5	5										
Hvedekerner	UDL	2	2										
Hvedeklid	UDL	1	1										
Hvedemel	DK	5	5										
Hvedemel	UDL	9	8	1			Chlormequat	9	1			0,016	2
Ris	UDL	7	7										
Ris, vilde	UDL	1	1										
Rugkerner	DK	5	5										
Rugkerner	UDL	2	2										
Rugmel	DK	5	5										
Rugmel	UDL	3	3										
Sigtemel	DK	1	1										
Spelt	DK	4	4										
Spelt	UDL	2	2										
Speltmel	DK	2	2										
SUM	DK	35	35										
SUM	UDL	35	33	2					2				
SUM	I alt	70	68	2					2				

Bilag 2.7 Animalske produkter (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			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		
Fedt, hjort, opdrættet (nyrefedt)	DK	3	3										
Fårekød	DK	2	2										
Hest, kød	DK	4	4										
Kalvekød	DK	18	18										
Kyllingekød	DK	25	25										
Lammekød	DK	3	3										
Lammekød	UDL	19	19										
Oksekød	DK	41	41										
Oksekød	UDL	12	12										
Svinekød	DK	105	105										
SUM	DK	201	201										
SUM	UDL	31	31										
SUM	I alt	232	232										
Mælk, sød	DK	1	1										
SUM	DK	1	1										
SUM	I alt	1	1										
Honning	DK	29	29										
Honning, økologisk	DK	1	1										
SUM	DK	30	30										
SUM	I alt	30	30										

Bilag 2.8 Direkte import via lufthavnen

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		
Asparagus	UDL	1	1										
Aubergine	UDL	1	1										
Babymajs	UDL	2	2										
Basilikum	UDL	3	2	1			Metalaxyl (sum)	3	1		0,016	2	
Bladselleri	UDL	1		1	1	2	Chlorpyrifos	1		1	0,026	0,05	
							Cyromazin	1	1		0,6	2	
							Hexaconazol	1			0,3	0,02	
							Permethrin	1		1	1,5	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			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		
Broccoli	UDL	1		1			Cypermethrin (sum)	1	1			0,02	1
Chili	UDL	4		12	2	1	Acetamiprid	4	1			0,04	0,3
							Azoxystrobin	4	1			0,05	3
							Carbendazim (incl. benomyl)	4	2			0,04	0,1
							Cypermethrin (sum)	4	1			0,07	0,5
							Difenoconazol	4	3			0,07	0,5
							Dithiocarbamater	2	2			0,5	5
							Hexaconazol	4		1	1	0,06	0,02
							Metalaxyl (sum)	4	2			0,04	0,5
							Propiconazol	4		1		0,029	0,05
Citrongræs	UDL	2	2										
Forårsløg	UDL	3	1	1		2	Carbendazim (incl. benomyl)	3			1	0,39	0,1
							Iprodion	3	1			0,38	3
							Procymidon	3			1	0,18	0,02
Galangarod, tørret	UDL	2	2										
Grøntsag, uspecifik	UDL	5	2	4	1	2	Azoxystrobin	5	1			0,06	3
							Carbendazim (incl. benomyl)	5	1			0,03	0,1
							Chlorpyrifos	5	1			0,24	0,5
							Cypermethrin (sum)	5	1	1		0,36	0,7-1
							Dimethoat+omethoat (sum)	5			1	0,11	0,02
							Methomyl (sum)	5			1	0,04	0,02
Guava	UDL	2		2	1	1	Carbendazim (incl. benomyl)	2	1			0,012	0,1
							Cypermethrin (sum)	2	1			0,008	0,05
							Prothiofos	2		1	1	0,015	0,01
Koriander, blade	UDL	4		5	1	10	Carbendazim (incl. benomyl)	4		1	1	0,25	0,1
							Chlorpyrifos	4			1	0,5	0,05
							Cypermethrin (sum)	4	1			0,2	2
							Difenoconazol	4	2			2,7	10
							Dimethoat+omethoat (sum)	4			1	0,039	0,02
							Hexaconazol	4			2	0,4	0,02
							Metalaxyl (sum)	4	2			0,12	2
							Permethrin	4			1	2	0,05
							Profenofos	4			1	0,7	0,05
							Propiconazol	4			2	6	0,05
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	4			1	0,18	0,1
Løg	UDL	1		1			Chlorpyrifos	1	1			0,019	0,05
Mango	UDL	2		2			Cyhalothrin, lambda-	2	1			0,014	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		
							Propiconazol	2	1			0,016	0,05
Mynte	UDL	1				1	Hexaconazol	1			1	0,03	0,02
Papaya	UDL	3	2	1			Phorat (sum)	3	1			0,013	0,05
Pitaya	UDL	1	1										
Rambutan	UDL	2		2	1	2	Carbendazim (incl. benomyl)	2	1		1	0,6	0,1
							Cyhalothrin, lambda-Cypermethrin (sum)	2			1	0,038	0,02
								2	1	1		1,5	2
Rosenæble	UDL	2		1	1	5	Azoxystrobin	2			2	0,28	0,05
							Cypermethrin (sum)	2	1			0,007	0,05
							Dimethoat+omethoat (sum)	2			2	0,05	0,02
							Methomyl (sum)	2		1	1	0,07	0,05
Sapota	UDL	1			1	1	Dimethoat+omethoat (sum)	1			1	0,06	0,02
							Methomyl (sum)	1		1		0,038	0,05
Vandspinat	UDL	3	3										
SUM	I alt	50	21	34	9	28			34	9	28		

Bilag 2.9 Skærpet importkontrol (forordning 669/2009)

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		
Aubergine	UDL	12	10	1	1	1	Acetamiprid	12	1			0,014	0,1
							Dimethoat+omethoat (sum)	12			1	0,2	0,02
							Methomyl (sum)	12		1		0,015	0,02
Basilikum	UDL	4	1	4		1	Dimethomorph	4	1			0,015	10
							Metalaxyl (sum)	4	2			0,024	2
							Pyraclostrobin	4	1			0,18	2
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	4			1	0,13	0,1
Broccoli	UDL	1		1		1	Acetamiprid	1	1			0,022	0,3

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	Over MRL		
							Dimethomorph	1			1	0,4	0,05
Bønner med bælg	UDL	10	5	6		4	Acephat	10			1	0,035	0,02
							Carbendazim (incl. benomyl)	10	1			0,09	0,2
							Cypermethrin (sum)	10	3			0,05	0,7
							Dimethoat+omethoat (sum)	10			1	0,06	0,02
							Endosulfan (sum)	10	1			0,01	0,05
							Metalaxyl (sum)	10			1	0,33	0,05
							Profenofos	10	1			0,022	0,05
							Triazophos	10			1	0,14	0,01
Chili	UDL	3		4	3		Acetamiprid	3	1			0,07	0,3
							Azoxystrobin	2	2			0,07	3
							Oxamyl	3		1		0,017	0,02
							Pyraclostrobin	3	1	2		0,4	0,5
Koriander, blade	UDL	26	16	7	1	5	Carbendazim (incl. benomyl)	26	1		2	0,5	0,1
							Carbofuran	25			1	0,21	0,02
							Chlorpyrifos	25			1	0,07	0,05
							Cypermethrin (sum)	25	2			0,014	2
							Ethion	25			1	0,025	0,01
							Metalaxyl (sum)	26	1			0,023	2
							Pendimethalin	26		1		0,026	0,05
							Pyraclostrobin	26	1			0,05	2
							Trifloxystrobin	25	2			0,06	10
Peberfrugt	UDL	1	1										
Pomelo	UDL	3		7	1		Carbendazim (incl. benomyl)	3	1			0,06	0,5
							Chlorpyrifos	3	1			0,02	0,3
							Difenoconazol	3	1			0,006	0,1
							Methidathion	3		1		0,014	0,02
							Myclobutanil	3	1			0,019	3
							Prochloraz	3	2			0,1	10
							Thiophanat-methyl	3	1			0,6	6
Te	UDL	3		4	1		Acetamiprid	3	2	1		0,07	0,1
							Carbendazim (incl. benomyl)	3	1			0,025	0,1
							Methomyl (sum)	3	1			0,013	0,1
Te, urte	UDL	1	1										
Pomelo (økologisk)	UDL	1				1	Triazophos	1			1	0,021	0,01
SUM	I alt	65	34	34	7	13			34	7	13		

Bilag 3

Påviste pesticider i kontrollen, 2011

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)					Påvist stof	(p r. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret (kun afgrøder med påvisninger vist)	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
2,4-D	UDL	1563	1546	17			Appelsin	56	3			0,14	1
							Citron	56	3			0,1	1
							Grapefrugt	53	5			0,17	1
							Lime	11	2			0,13	1
							Mandarin, clementin	54	3			0,12	1
							Pomelo	10	1			0,15	1
Acetamidrid	UDL	1563	1550	12	1		Agurk	29	1			0,014	0,3
							Gojibær, tørret	1		1		0,33	0,56
							Grapefrugt	53	3			0,12	1
							Peberfrugt	56	2			0,05	0,3
							Purløg (økologisk)	1	1			0,028	3
							Salat	31	1			0,022	5
							Te	3	3			0,025	0,1
							Te, urte	1	1			0,034	0,1
Aldicarb (sum)	UDL	1385	1383	1		1	Ingefær, frisk	11	1		1	0,09	0,05
Azoxystrobin	DK	528	524	4			Agurk	26	1			0,06	1
							Grønkål	3	1			0,6	5
							Jordbær	25	2			0,24	10
Azoxystrobin	UDL	1498	1469	27	1	1	Agurk	29	1			0,04	1
							Appelsin	56	1			0,06	15
							Banan	51	13			0,8	2
							Bønner med bælg	44	1			0,04	3
							Forårsløg	7	1			0,13	10
							Grapefrugt	53	1			0,06	15

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(p r. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret (kun afgrøder med påvisninger vist)	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Gulerod	16	1			0,04	1
							Hindbær	14	2			0,08	5
							Lime	11	1			0,06	15
							Papaya	13		1		0,27	0,3
							Peberfrugt	56	1			0,05	3
							Salat	31	1		1	14	3
							Vindrue	52	2			0,32	2
							Ærter med bælg	15	1			0,05	3
Benalaxyl (sum)	UDL	1320	1319	1			Melon	44	1			0,011	0,3
Bifenthrin	UDL	1320	1302	18			Banan	51	7			0,028	0,1
							Brombær	2	1			0,036	0,3
							Bønner med bælg	44	1			0,01	0,5
							Lime	11	1			0,026	0,1
							Melon	44	2			0,009	0,05
							Papaya	13	1			0,019	0,5
							Radise	1	1			0,017	0,05
							Tomat	29	2			0,008	0,2
							Vindrue	52	1			0,026	0,2
							Æble	39	1			0,024	0,3
Bitertanol	DK	497	492	5			Blomme	9	1			0,2	2
							Pære	21	3			0,06	2
							Æble	21	1			0,13	2
Bitertanol	UDL	1563	1559	4			Artiskok	1	1			0,012	0,05
							Løg	9	1			0,017	0,05
							Nektarin	33	1			0,011	1
							Tomat	29	1			0,08	3
Bromid	UDL	29	17	9	3		Ris	7	1	2		40	50
							Spinat	14	8	1		34	50
Bupirimat	UDL	1563	1558	5			Jordbær	36	1			0,022	1
							Melon	44	1			0,04	0,2
							Nektarin	33	2			0,05	0,2
							Peberfrugt	56	1			0,013	2
Buprofezin	UDL	1565	1558	7			Bønner med bælg	44	1			0,038	1
							Grapefrugt	53	1			0,036	1
							Mandarin, clementin	54	1			0,031	1
							Pomelo	10	1			0,016	1
							Te	3	1			0,012	0,05
							Te, urte	1	1			0,014	0,05
							Tomat	29	1			0,021	1
Carbendazim (incl. benomyl)	UDL	1563	1475	70	8	10	Abrikos	2		1		0,12	0,2
							Agurk	29		1		0,06	0,1
							Appelsin	56	1			0,12	0,5
							Bær, blandet	2	2			0,019	0,1
							Bønner med bælg	44	3		1	0,26	0,2
							Citron	56	7			0,33	0,7
							Fersken	18	3			0,04	0,2

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(p r. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret (kun afgrøder med påvisninger vist)	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Gøjibær, tørret	1		1		0,26	0,5
							Grapefrugt	53	1			0,012	0,5
							Hvedekerner	27		1		0,08	0,1
							Jordbær	36	4			0,029	0,1
							Kirsebær	3	1			0,08	0,5
							Kiwi	50	1			0,015	0,1
							Kvæde	1	1			0,033	0,2
							Lime	11	2			0,04	0,7
							Litchi	1			1	0,18	0,1
							Mandarin, clementin	54	2			0,025	0,7
							Mango	13	3			0,018	0,5
							Melon	44	4		1	0,24	0,1
							Nektarin	33	2			0,036	0,2
							Papaya	13	1			0,018	0,2
							Passionsfrugt	2		1		0,08	0,1
							Pitaya	2			1	0,24	0,1
							Pære	36	1	1		0,13	0,2
							Rambutan	6			4	0,6	0,1
							Ribs	1	1			0,017	0,1
							Rødvin	51	14	1		0,4	0,5
							Skalotteløg	4	2			0,018	0,1
							Solbær	1		1		0,1	0,1
							Stjernefrugt	19	2			0,012	0,1
							Tamarillo	3	1			0,014	0,5
							Te (økologisk)	8			1	0,13	0,1
							Te, urte (økologisk)	1	1			0,012	0,1
							Te, urte	1	1			0,023	0,1
							Æble	38	5		1	0,26	0,2
							Æble, tørret	1	1			0,018	0,2
							Ærter med bælg	15	3			0,07	0,2
Chlormequat	DK	198	180	18			Havregryn	8	2			0,024	5
							Havrekerner	4	2			0,026	5
							Hvedekerner	27	5			0,8	2
							Hvedemel	15	5			0,08	2
							Pære	21	1			0,037	0,1
							Rugmel	8	1			0,015	2
							Spelt	1	1			0,09	2
							Speltmel	5	1			0,32	2
Chlormequat	UDL	490	426	61	3		Havregryn (økologisk)	6	1			0,11	5
							Havregryn	13	4			0,6	5
							Hvedekerner	30	9			0,8	2
							Hvedemel (økologisk)	9	1			0,016	2
							Hvedemel	44	17			0,14	2
							Pasta, tørret	7	1			0,021	2
							Pære	36	6	2		0,1	0,1
							Rugmel	9	2			0,15	2

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(p r. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret (kun afgrøder med påvisninger vist)	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Spelt	4	4			0,4	2
							Speltmel	10	9			0,32	2
							Svampe, dyrkede	5	4			0,036	10
							Vindrue	52	3	1		0,032	0,05
Chlorpropham	UDL	12	11	1			Kartoffel	11	1			1,8	10
Chlorpyrifos	UDL	1529	1402	120	6	1	Appelsin	56	20	2		0,18	0,3
							Banan	51	7			0,035	3
							Citron	56	27	1	1	0,26	0,2
							Fersken	18	3			0,05	0,2
							Granatæble	5	1			0,014	0,05
							Grapefrugt	53	17	2		0,18	0,3
							Kvæde	1	1			0,07	0,5
							Mandarin, clementin	54	30			0,36	2
							Mangostan	1		1		0,03	0,05
							Nektarin	33	3			0,09	0,2
							Pomelo	10	3			0,03	0,3
							Pære	36	1			0,06	0,5
							Ris	31	1			0,011	0,05
							Stjernefrugt	19	1			0,014	0,05
							Vindrue	52	2			0,12	0,5
							Æble	39	3			0,04	0,5
Chlorpyrifos-methyl	UDL	1529	1519	10			Appelsin	56	3			0,05	0,5
							Citron	56	1			0,014	0,3
							Grapefrugt	53	1			0,011	0,05
							Hvedemel	32	3			0,044	3
							Mandarin, clementin	54	2			0,017	1
Clofentezin	UDL	1385	1383	2			Gøjibær, tørret	1	1			0,025	0,3
							Jordbær	36	1			0,05	2
Clomazone	UDL	1563	1562			1	Te (økologisk)	8			1	0,05	0,02
Cyfluthrin (sum)	UDL	1529	1528	1			Ærter med bælg	15	1			0,007	0,2
Cyhalothrin, lambda-	DK	590	589	1			Savoykål	3	1			0,005	0,2
Cyhalothrin, lambda-	UDL	1351	1334	16		1	Abrikos	2	1			0,013	0,2
							Appelsin	56	1			0,01	0,2
							Bladselleri	3	1			0,011	0,3
							Bønner med bælg	44	2			0,018	0,2
							Fersken	18	1			0,005	0,2
							Forårsløg	7	1			0,016	0,2
							Gøjibær, tørret	1	1			0,05	0,1
							Grønkål	1	1			0,014	1
							Majroe	1	1			0,006	0,02
							Nektarin	33	1			0,009	0,2
							Papaya	13	2			0,008	0,02
							Rambutan	6		1		0,037	0,02
							Rosenkål	3	1			0,011	0,05
							Spinat	30	1			0,14	0,5
							Ærter med bælg	15	1			0,012	0,2
Cypermethrin (sum)	DK	699	694	5			Grønkål	3	1			0,22	1

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(p r. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret (kun afgrøder med påvisninger vist)	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Salat	22	1			0,026	2
							Spinat	15	3			0,025	0,7
Cypermethrin (sum)	UDL	1529	1495	32	2		Abrikos	2	1			0,036	2
							Appelsin	56	1			0,031	2
							Blåbær	6		1		0,029	0,05
							Bønner med bælg	44	3			0,06	0,7
							Citron	56	1			0,8	2
							Gøjibær, tørret	1	1			0,04	0,5
							Hindbær	14	2			0,17	0,5
							Mandarin, clementin	54	1			0,015	2
							Nektarin	33	1			0,028	2
							Passionsfrugt	2	1			0,011	0,05
							Pitaya	2	1			0,006	0,05
							Pomelo	10	4			0,031	2
							Purløg	2	1			0,08	2
							Rabarber	2	1			0,005	0,05
							Rambutan	6	3	1		1,2	2
							Spinat	30	1			0,17	0,7
							Stjernefrugt	19	3			0,05	0,2
							Ærter med bælg	15	6			0,07	0,7
Cyprodinil	DK	388	382	6			Jordbær	25	6			0,6	5
Cyprodinil	UDL	1320	1271	48	1		Agurk	29	4			0,08	0,5
							Blomme	45	1			0,06	2
							Blåbær	6	1			0,5	5
							Brombær	2	1			0,29	10
							Bær, blandet	2	1			0,016	10
							Bønner med bælg	44	7			0,35	2
							Citron	56		1		0,04	0,05
							Fennikel	7	1			0,06	0,2
							Hindbær	14	3			0,24	10
							Jordbær	36	9			0,3	5
							Nektarin	33	1			0,1	2
							Peberfrugt	56	1			0,09	1
							Pære	36	10			0,29	1
							Tomat	29	6			0,14	1
							Vindrue	52	2			0,15	5
Cyromazin	UDL	1563	1560	3			Aubergine	6	1			0,27	1
							Tomat	29	1			0,08	1
							Ærter med bælg	15	1			0,11	5
DDT (sum)	UDL	1529	1528	1			Kartoffel	11	1			0,019	0,05
Deltamethrin	UDL	1529	1515	13	1		Brombær	2	1			0,036	0,5
							Bønner med bælg	44	3			0,05	0,2
							Forårsløg	7	1			0,027	0,1
							Majs, tørret	2	1			0,13	2
							Mangostan	1		1		0,03	0,05
							Peberfrugt	56	3			0,033	0,2
							Spinat	30	2			0,2	0,5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(p r. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret (kun afgrøder med påvisninger vist)	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Ærter med bælg	15	2			0,019	0,2
Dichlorprop	UDL	1563	1562	1			Banan	51	1			0,017	0,05
Dicloran	UDL	1529	1528	1			Vindruer	52	1			0,016	0,1
Diethofencarb	UDL	1563	1562	1			Tomat	29	1			0,07	1
Difenoconazol	UDL	1320	1302	18			Bladselleri	3	2			0,03	5
							Blomme	45	1			0,005	0,5
							Fennikel	7	2			0,006	5
							Kørvel	1	1			0,37	10
							Papaya	13	2			0,01	0,1
							Persillerod	2	1			0,006	0,2
							Pitaya	2	1			0,05	0,1
							Pære	36	1			0,024	0,5
							Salat	31	1			0,024	3
							Selleri	1	1			0,04	2
							Stjernefrugt	19	2			0,006	0,1
						Ærter med bælg	15	3			0,05	1	
Dimethoat+omethoat (sum)	UDL	1550	1540	1	3	6	Appelsin	56			1	0,16	0,02
							Forårsløg	7	1			0,17	2
							Lime	11		1		0,013	0,02
							Spinat	30		1		0,014	0,02
							Æble	38		1		0,018	0,02
							Ærter med bælg	15			5	0,11	0,02
Dimethomorph	DK	497	496	1			Jordbær	25	1			0,033	0,7
Dimethomorph	UDL	1563	1538	24	1		Agurk	29	5			0,05	1
							Bønner med bælg	44		1		0,033	0,05
							Forårsløg	7	2			0,05	0,3
							Melon	44	2			0,017	1
							Purløg	2	1			0,037	10
							Ruccola	1	1			1,2	10
							Rødvin	51	6			0,03	3
							Salat	31	1			0,06	10
							Tomat	29	3			0,14	1
							Vindruer	52	3			0,33	3
Diniconazol	UDL	1320	1319	1			Vindruer	52	1			0,017	0,2
Diphenylamin	UDL	1498	1491	7			Granatæble	5	1			0,012	0,05
							Grapefrugt	53	1			0,008	0,05
							Æble	39	5			0,7	5
Dithiocarbamater	DK	232	230	2			Pære	21	2			0,34	5
Dithiocarbamater	UDL	776	713	54	3	6	Agurk	27	7			0,21	2
							Banan	47	1			0,36	2
							Blomme	40	1			0,1	2
							Bønner med bælg	37	1	1		0,8	1
							Courgette	6	2			0,13	2
							Fersken	14	1			0,6	2
							Hindbær	3			1	0,8	0,05
							Litchi	1			1	0,18	0,05

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(p r. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret (kun afgrøder med påvisninger vist)	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Mango	13	1			0,29	2
							Papaya	13	8			0,8	7
							Passionsfrugt	2			1	0,34	0,05
							Pitaya	1			1	0,14	0,05
							Pære	34	12			0,6	5
							Salat	29	5			0,9	5
							Spinat	23			1	0,1	0,05
							Tomat	29	3			0,24	3
							Vindrue	49	2			0,27	5
							Æble	34	3			1,5	5
							Ærter med bælg	15	7	2	1	1,5	1
Endosulfan (sum)	DK	699	698	1			Persille (økologisk)	3	1			0,009	0,05
Ethion	UDL	1498	1497			1	Granatæble	5			1	0,05	0,01
Famoxadon	UDL	1385	1379	3	2	1	Bønner med bælg	44			1	0,031	0,02
							Papaya	13			1	0,016	0,02
							Svampe, uspecifik	2			1	0,012	0,02
							Tomat	29	1			0,06	1
							Vindrue	52	2			0,08	2
Fenarimol	UDL	1498	1497	1			Fersken	18	1			0,01	0,5
Fenazaquin	UDL	1563	1562	1			Mandarin, clementin	54	1			0,012	0,5
Fenbuconazol	UDL	1320	1318	2			Grapefrugt	53	1			0,011	1
							Nektarin	33	1			0,012	0,5
Fenhexamid	DK	388	380	8			Jordbær	25	7			2,1	5
							Tomat	25	1			0,014	1
Fenhexamid	UDL	1385	1308	77			Agurk	29	2			0,032	1
							Blomme	45	2			0,17	1
							Blåbær	6	2			0,16	5
							Bær, blandet	2	1			0,03	5
							Fersken	18	1			0,05	5
							Hindbær	14	3			0,5	10
							Jordbær	36	10			0,5	5
							Kiwi	50	18			5	10
							Nektarin	33	3			0,28	5
							Peberfrugt	56	1			0,024	2
							Rødvin	51	9			0,11	5
							Salat	31	1			0,04	40
							Tomat	29	4			0,14	1
							Vindrue	52	20			1	5
Fenthion (sum)	UDL	1563	1562			1	Kaki	18			1	0,023	0,01
Fludioxonil	DK	419	416	3			Jordbær	25	3			0,6	3
Fludioxonil	UDL	1320	1282	37	1		Agurk	29	2			0,04	1
							Blomme	45			1	0,5	0,5
							Brombær	2	1			0,29	5
							Granatæble	5	1			0,12	3
							Hindbær	14	3			0,28	5
							Jordbær	36	5			0,28	3
							Mandarin, clementin	54	1			0,021	7

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(p r. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret (kun afgrøder med påvisninger vist)	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Peberfrugt	56	5			0,06	2
							Pære	36	12			0,7	5
							Spinat	30	1			0,039	7
							Tomat	29	4			0,05	1
							Vindrue	52	1			0,029	2
							Æble	39	1			0,04	5
Flusilazol	UDL	1387	1385		2		Babymajs	14		1		0,013	0,02
							Bønner med bælg	44		1		0,019	0,02
Flutriafol	UDL	1320	1310	10			Peberfrugt	56	10			0,11	1
Glyphosat	DK	108	103	5			Byg, maltbyg	1	1			1,7	20
							Havrekerner	4	2			0,8	20
							Hvedekerner	25	2			1,1	10
Glyphosat	UDL	154	147	1		6	Havregryn	8	1			0,37	20
							Kikærter	7			1	11	10
							Linser	15			5	9	0,1
HCH (sum)	UDL	1498	1497			1	Ingefær, frisk	11			1	0,023	0,02
Hexythiazox	UDL	1563	1558	5			Citron	56	1			0,019	1
							Hindbær	14	2			0,015	0,5
							Mandarin, clementin	54	1			0,013	1
							Vindrue	52	1			0,013	1
Imazalil	UDL	1563	1325	229	9		Appelsin	56	52			2,3	5
							Banan	51	32			0,35	2
							Citron	56	28	3		5	5
							Grapefrugt	53	49	1		3,8	5
							Lime	11	9	1		5	5
							Mandarin, clementin	54	46	1		2,6	5
							Melon	44	9	2		1,6	2
							Pomelo	10	1	1		3,8	5
							Pære	36	2			0,9	2
							Vandmelon	5	1			0,024	0,05
Iprodion	UDL	1498	1460	32	6		Agurk	29	1			0,1	2
							Blomme	45	13	4		2,6	3
							Blåbær	6	1			0,11	10
							Bønner med bælg	44	3			0,9	5
							Jordbær	36	1			0,8	15
							Nektarin	33	5	2		2,6	3
							Salat	31	2			0,8	10
							Vindrue	52	5			0,5	10
							Æble	39	1			0,27	5
Iprovalicarb	UDL	1385	1382	3			Rødvin	51	2			0,037	2
							Vindrue	52	1			0,02	2
Lindan	UDL	1529	1528	1			Ingefær, frisk	11	1			0,013	0,5
Linuron	DK	388	387	1			Gulerod	41	1			0,04	0,2
Linuron	UDL	1385	1384	1			Gulerod	16	1			0,08	0,2
Malathion (sum)	UDL	1594	1588	1	4	1	Grapefrugt	53		2		0,02	0,02
							Hvedemel	32	1			0,012	8
							Mandarin, clementin	54		2		0,019	0,02

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(p r. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret (kun afgrøder med påvisninger vist)	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Tamarillo	3			1	0,028	0,02
Mepiquat	DK	198	197	1			Byg, maltbyg	1	1			0,027	3
Mepiquat	UDL	490	480	10			Babymajs	14	1			0,015	0,05
							Hvedekerner	30	3			0,05	2
							Spelt	4	3			0,032	2
							Speltmel	10	2			0,032	2
							Svampe, dyrkede	5	1			0,024	0,05
Metalaxyl (sum)	UDL	1563	1535	27		1	Agurk	29	5			0,023	0,5
							Kørvel	1	1			0,026	2
							Mandarin, clementin	54	1			0,014	0,5
							Pitaya	2	1			0,013	0,05
							Rødvin	51	10			0,037	1
							Salat	31	5			0,05	1-2
							Tomat	29	1			0,07	0,2
							Vindrue	52	2			0,18	2
							Ærter med bælg	15	1		1	0,06	0,05
Methidathion	UDL	1351	1346	5			Appelsin	56	1			0,032	5
							Grapefrugt	53	3			0,16	5
							Pomelo	10	1			0,1	5
Methomyl (sum)	UDL	1563	1561	1	1		Te, urte	1	1			0,011	0,1
							Ærter med bælg	15		1		0,019	0,02
Metribuzin	UDL	1385	1383	2			Rødvin	51	2			0,011	0,1
Monocrotophos	UDL	1563	1562			1	Kirsebær	3			1	0,07	0,01
Myclobutanil	UDL	1498	1477	21			Banan	51	9			0,4	2
							Jordbær	36	3			0,019	1
							Melon	44	1			0,013	0,2
							Peberfrugt	56	2			0,04	0,5
							Pomelo	10	1			0,06	3
							Vindrue	52	5			0,023	1
Oxamyl	UDL	1385	1384			1	Tomat	29			1	0,023	0,02
Penconazol	UDL	1498	1496	2			Vindrue	52	2			0,05	0,2
Permethrin	UDL	1529	1526	3			Ingefær, frisk	11	1			0,04	0,1
							Julesalat	2	1			0,015	0,05
							Melon	44	1			0,025	0,05
Phenylphenol, ortho-	UDL	1320	1268	52			Appelsin	56	20			1,5	5
							Bønner med bælg	44	1			0,012	0,05
							Citron	56	6			1,9	5
							Grapefrugt	53	14			1,8	5
							Mandarin, clementin	54	8			1,3	5
							Peberfrugt	56	2			0,021	0,05
							Pomelo	10	1			0,23	5
Phorat (sum)	UDL	1387	1386	1			Ingefær, frisk	11	1			0,011	0,1
Pirimicarb (sum)	DK	497	492	5			Blomme	9	1			0,09	1
							Jordbær	25	3			0,031	3
							Æble	21	1			0,03	2
Pirimicarb (sum)	UDL	1563	1559	4			Bønner med bælg	44	2			0,13	1
							Citron	56	1			0,06	3

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(p r. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret (kun afgrøder med påvisninger vist)	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Æble	38	1			0,07	2
Pirimiphos-methyl	UDL	1529	1518	11			Hvedekerner	27	2			0,011	5
							Hvedemel	32	7			0,21	5
							Pasta, tørret	7	2			0,09	5
Prochloraz	UDL	1320	1280	40			Appelsin	56	7			1,5	10
							Avocado	8	1			1,4	5
							Citron	56	10			1,2	10
							Grapefrugt	53	5			0,7	10
							Lime	11	1			0,8	10
							Mandarin, clementin	54	1			0,38	10
							Mango	13	5			0,7	5
							Papaya	13	6			0,5	5
							Pomelo	10	3			0,13	10
							Svampe, dyrkede	5	1			0,024	3
Procymidon	UDL	1498	1496		1	1	Jordbær	36		1	1	0,033	0,02
Profenofos	UDL	1498	1497			1	Ærter med bælg	15			1	0,18	0,05
Propamocarb	DK	497	487	10			Agurk	26	9			0,31	10
							Tomat	25	1			0,05	10
Propamocarb	UDL	1563	1531	32			Agurk	29	18			0,37	10
							Bønner med bælg	44	1			0,013	0,1
							Forårsløg	7	1			0,011	0,1
							Melon	44	1			0,06	5
							Peberfrugt	56	3			0,05	10
							Salat	31	2			0,05	50
							Spinat	30	1			0,14	30
							Tomat	29	5			0,5	10
Propargit	UDL	1320	1314	5		1	Abrikos	2	1			0,37	4
							Appelsin	56	1			0,25	3
							Bær, blandet	2			1	0,12	0,01
							Citron	56	1			0,07	3
							Peberfrugt	56	1			0,07	2
							Æble	39	1			0,23	3
Pymetrozin	UDL	1563	1557	6			Agurk	29	4			0,07	0,5
							Jordbær	36	1			0,028	0,5
							Peberfrugt	56	1			0,013	1
Pyraclostrobin	DK	497	483	14			Blomme	9	3			0,05	0,5
							Jordbær	25	6			0,09	1
							Pære	21	2			0,014	0,3
							Æble	21	3			0,07	0,3
Pyraclostrobin	UDL	1563	1507	54	1	1	Appelsin	56	1			0,025	2
							Bønner med bælg	44			1	0,09	0,02
							Citron	56	1			0,014	1
							Grapefrugt	53	6			0,032	1
							Hindbær	14	1			0,017	2
							Jordbær	36	6			0,13	1
							Mandarin, clementin	54	1			0,023	1
							Nektarin	33	1			0,029	0,2

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(p r. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret (kun afgrøder med påvisninger vist)	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Pomelo	10	2			0,039	1
							Pære	36	15			0,12	0,3
							Rosenkål	3	2			0,016	0,2
							Ruccola	1	1			0,4	2
							Salat	31	3			0,35	2-10
							Tomat	29	2	1		0,14	0,2-0,3
							Vindrue	52	8			0,22	1
							Æble	38	4			0,034	0,3
Pyridaben	UDL	1563	1556	7			Citron	56	2			0,08	0,5
							Gojibær, tørret	1	1			0,014	0,3
							Grapefrugt	53	1			0,08	0,5
							Mandarin, clementin	54	2			0,01	0,5
							Tomat	29	1			0,012	0,3
Pyrimethanil	DK	419	416	3			Agurk	26	2			0,16	1
							Jordbær	25	1			1,2	5
Pyrimethanil	UDL	1385	1373	12			Blomme	45	2			0,18	3
							Hindbær	14	1			0,16	10
							Jordbær	36	1			0,15	5
							Pære	36	3			0,5	5
							Rødvin	51	1			0,04	5
							Vindrue	52	3			1	5
							Æble	38	1			0,37	5
Pyriproxyfen	UDL	1563	1535	28			Appelsin	56	4			0,07	0,6
							Citron	56	13			0,13	0,6
							Grapefrugt	53	2			0,05	0,6
							Mandarin, clementin	54	8			0,033	0,6
							Tomat	29	1			0,024	1
Quintozen (sum)	DK	699	697	1		1	Gulerod	41	1		1	0,026	0,02
Quintozen (sum)	UDL	1529	1528			1	Pastinak	1			1	0,027	0,02
Quizalofop	UDL	1385	1384	1			Spinat	30	1			0,06	0,4
Tebuconazol	UDL	1498	1471	26		1	Blomme	45	3			0,019	0,5
							Fersken	18	2			0,031	1
							Grapefrugt	53	1	1		0,08	0,05-1
							Kiwi	50	1			0,013	0,5
							Melon	44	1			0,016	0,2
							Nektarin	33	4			0,31	1
							Peberfrugt	56	2			0,11	0,5
							Tomat	29	3			0,08	1
							Vindrue	52	4			0,023	2
							Ærter med bælg	15	5			0,1	2
Tebufozid	UDL	1385	1384	1			Rødvin	51	1			0,05	3
Tebufozidpyrad	UDL	1563	1559	4			Jordbær	36	1			0,08	0,5
							Mandarin, clementin	54	2			0,06	0,5
							Æble	38	1			0,018	0,2
Tetraconazol	UDL	1320	1318	1	1		Fersken	18	1			0,011	0,1
							Ærter med bælg	15		1		0,017	0,02
Thiabendazol	DK	497	496	1			Agurk	26	1			0,014	0,05

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(p r. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret (kun afgrøder med påvisninger vist)	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Thiabendazol	UDL	1563	1451	109	2	1	Appelsin	56	10			0,8	5
							Banan	51	26			0,29	5
							Citron	56	10			1,1	5
							Grapefrugt	53	35			1,6	5
							Kiwi	50	1			0,025	0,05
							Lime	11		1	1	6	5
							Mandarin, clementin	54	12	1		2,6	5
							Mango	13	3			0,3	5
							Papaya	13	8			0,8	10
							Pomelo	10	1			1,9	5
							Æble	38	3			0,5	5
Thiophanat-methyl	UDL	1385	1379	5		1	Bønner med bælg	44			1	0,18	0,1
							Fersken	18	2			0,14	2
							Kvæde	1	1			0,013	0,5
							Papaya	13	1			0,08	1
							Skalotteløg	4	1			0,017	0,1
Tolclofos-methyl	UDL	1563	1562	1			Salat	31	1			0,5	2
Triadimenol-Triadimefon (sum)	UDL	1563	1547	12	3	1	Ananas	3	2			0,5	3
							Gojibær, tørret	1	1			0,18	1
							Jordbær	36	2			0,1	0,5
							Melon	44	1			0,022	0,2
							Peberfrugt	56	3			0,07	1
							Stjernefrugt	19	2	3	1	0,13	0,1
							Tomat	29	1			0,05	1
Trichloronat	DK	528	527			1	Kinaradise	1			1	0,014	0,01
Trifloxystrobin	UDL	1498	1489	9			Agurk	29	1			0,013	0,2
							Jordbær	36	2			0,12	0,5
							Vindrue	52	4			0,14	5
							Æble	39	2			0,07	0,5

Bilag 4

Påviste overskridelser, 2011

Tabellen indeholder foruden prøver med indhold over maksimalgrænseværdien (MRL) også prøver med indhold, der ikke er i overensstemmelse med deklarationen, samt økologiske prøver med påviste indhold.

I de tilfælde, hvor overskridelsen af maksimalgrænseværdien er signifikant er prøven angivet med fed skrift.

For økologiske prøver betragtes indholdet som en overtrædelse af økologiforordningen, hvis det kan afvises at indholdet skyldes en utilsigtet forurening.

Frugt, grøntsager o.lign. (frisk og dybfrost, konventionelle), (1615 udtagne prøver)				
Vareart	Stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Appelsin	Dimethoat+omethoat (sum)	Portugal	0,16	0,02
Bær, blandet	Propargit	Polen	0,12	0,01
Bønner med bælg	Pyraclostrobin	Italien	0,09	0,02
Bønner med bælg ¹	Carbendazim (incl, benomyl)	Kenya	0,26	0,2
Bønner med bælg ¹	Thiophanat-methyl	Kenya	0,18	0,1
Bønner med bælg	Famoxadon	Kenya	0,031	0,02
Citron	Chlorpyrifos	Spanien	0,26	0,2
Granatæble	Ethion	Egypten	0,05	0,01
Grapefrugt	Tebuconazol	Tyrkiet	0,08	0,05
Gulerod	Quintozen (sum)	Danmark	0,026	0,02
Hindbær	Dithiocarbamater	Belgien	0,8	0,05
Ingefær, frisk	Aldicarb (sum)	Kina	0,09	0,05
Ingefær, frisk	HCH (sum)	Kina	0,023	0,02
Jordbær	Procymidon	Polen	0,033	0,02
Kaki	Fenthion (sum)	Israel	0,023	0,01
Kikærter	Glyphosat	UK	11	10
Kinaradise	Trichloronat	Danmark	0,014	0,01
Kirsebær	Monocrotophos	Tyrkiet	0,07	0,01
Lime	Thiabendazol	Israel	6	5
Linser	Glyphosat	USA	1,3	0,1
Linser	Glyphosat	Canada	4,6	0,1
Linser	Glyphosat	Ikke oplyst	8	0,1
Linser	Glyphosat	Ikke oplyst	9	0,1
Linser	Glyphosat	Ikke oplyst	0,7	0,1
Litchi ²	Carbendazim (incl, benomyl)	Thailand	0,18	0,1

Litchi²	Dithiocarbamater	Thailand	0,18	0,05
Melon	Carbendazim (incl, benomyl)	Israel	0,24	0,1
Passionsfrugt	Dithiocarbamater	Kenya	0,34	0,05
Pastinak	Quintozen (sum)	Tyskland	0,027	0,02
Pitaya³	Carbendazim (incl, benomyl)	Vietnam	0,24	0,1
Pitaya³	Dithiocarbamater	Vietnam	0,14	0,05
Rambutan	Carbendazim (incl, benomyl)	Thailand	0,28	0,1
Rambutan	Carbendazim (incl, benomyl)	Thailand	0,31	0,1
Rambutan	Carbendazim (incl, benomyl)	Thailand	0,14	0,1
Rambutan	Cyhalothrin, lambda-	Vienam	0,037	0,02
Rambutan	Carbendazim (incl, benomyl)	Thailand	0,6	0,1
Salat	Azoxystrobin	Albanien	14	3
Spinat	Dithiocarbamater	Italien	0,1	0,05
Stjernefrugt	Triadimenol-Triadimefon (sum)	Malaysia	0,13	0,1
Tamarillo	Malathion (sum)	Colombia	0,028	0,02
Tomat	Oxamyl	Marokko	0,023	0,02
Æble	Carbendazim (incl, benomyl)	Kina	0,26	0,2
Ærter med bælg	Dimethoat+omethoat (sum)	Kenya	0,11	0,02
Ærter med bælg	Dimethoat+omethoat (sum)	Kenya	0,024	0,02
Ærter med bælg	Dimethoat+omethoat (sum)	Kenya	0,07	0,02
Ærter med bælg	Dimethoat+omethoat (sum)	Kenya	0,07	0,02
Ærter med bælg ⁴	Dimethoat+omethoat (sum)	Kenya	0,023	0,02
Ærter med bælg ⁴	Dithiocarbamater	Kenya	1,5	1
Ærter med bælg ⁴	Metalaxyl (sum)	Kenya	0,06	0,05
Ærter med bælg⁴	Profenofos	Kenya	0,18	0,05
Antal prøver med overskridelser				44
Antal prøver med signifikante overskridelser				24

- 1) Samme prøve
- 2) Samme prøve
- 3) Samme prøve
- 4) Samme prøve

Økologiske prøver, (222 udtagne prøver)				
Vareart	Stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Persille	Endosulfan (sum)	Danmark	0,009	0,05
Purløg	Acetamiprid	Israel	0,028	3

Te	Clomazone	Makedonien	0,05	0,02
Te	Carbendazim (incl, benomyl)	Indien	0,13	0,1
Havregryn	Chlormequat	Tyskland	0,11	5
Hvedemel	Chlormequat	Tyskland	0,016	2
Urtete	Carbendazim (incl, benomyl)	Egypten	0,012	0,1
Tørrede bønner	Malathion	Uganda	0,04	0,02

Anprist uden brug af chlormequat/stråforkorter (25 udtagne prøver)

Vareart	Stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Hvedemel	Chlormequat	Danmark	0,034	2
Hvedemel	Chlormequat	Ikke oplyst	0,021	2
Hvedemel	Chlormequat	Danmark	0,018	2
Rugmel	Chlormequat	Danmark	0,015	2

Direkte import via lufthavnen, (50 udtagne prøver)

Vareart	Stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Bladselleri¹	Hexaconazol	Vietnam	0,3	0,02
Bladselleri¹	Permethrin	Vietnam	1,5	0,05
Chili	Hexaconazol	Vietnam	0,06	0,02
Forårsløg	Carbendazim (incl. benomyl)	Thailand	0,39	0,1
Forårsløg	Procymidon	Thailand	0,18	0,02
Grøntsag, uspecifik	Dimethoat+omethoat (sum)	Thailand	0,11	0,02
Grøntsag, uspecifik	Methomyl (sum)	Thailand	0,04	0,02
Guava	Prothiofos	Thailand	0,015	0,01
Koriander, blade²	Carbendazim (incl. benomyl)	Vietnam	0,25	0,1
Koriander, blade²	Chlorpyrifos	Vietnam	0,5	0,05
Koriander, blade²	Permethrin	Vietnam	2	0,05
Koriander, blade²	Profenofos	Vietnam	0,7	0,05
Koriander, blade	Dimethoat+omethoat (sum)	Thailand	0,039	0,02
Koriander, blade	Hexaconazol	Vietnam	0,026	0,02
Koriander, blade³	Hexaconazol	Vietnam	0,4	0,02
Koriander, blade³	Propiconazol	Vietnam	0,18	0,05
Koriander, blade	Propiconazol	Vietnam	6	0,05
Koriander, blade	Triadimenol-Triadimefon (sum)	Vietnam	0,18	0,1
Krydderurt, uspecifik	Chlorpyrifos	Thailand	1,1	0,05
Mynte	Hexaconazol	Vietnam	0,03	0,02

Rambutan	Carbendazim (incl, benomyl)	Thailand	0,6	0,1
Rambutan	Lambdacyhalothrin,	Thailand	0,038	0,02
Rosenæble⁴	Azoxystrobin	Thailand	0,28	0,05
Rosenæble⁴	Dimethoat+omethoat (sum)	Thailand	0,05	0,02
Rosenæble ⁵	Azoxystrobin	Thailand	0,07	0,05
Rosenæble ⁵	Dimethoat+omethoat (sum)	Thailand	0,035	0,02
Rosenæble	Methomyl (sum)	Thailand	0,07	0,05
Sapota	Dimethoat+omethoat (sum)	Thailand	0,06	0,02
Antal prøver med overskridelser				17
Antal prøver med signifikante overskridelser				12

- 1) Samme prøve
- 2) Samme prøve
- 3) Samme prøve
- 4) Samme prøve
- 5) Samme prøve

Skærpet importkontrol (Forordning 669/2009), (65 udtagne prøver)				
Vareart	Stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Aubergine	Dimethoat+omethoat (sum)	Thailand	0,2	0,02
Basilikum	Triadimenol-Triadimefon (sum)	Thailand	0,13	0,1
Broccoli	Dimethomorph	Thailand	0,4	0,05
Bønner med bælg	Acephat	Thailand	0,035	0,02
Bønner med bælg¹	Dimethoat+omethoat (sum)	Thailand	0,06	0,02
Bønner med bælg¹	Metalaxyl (sum)	Thailand	0,33	0,05
Bønner med bælg¹	Triazophos	Thailand	0,14	0,01
Koriander, blade ¹	Chlorpyrifos	Thailand	0,07	0,05
Koriander, blade	Carbendazim (incl, benomyl)	Thailand	0,5	0,1
Koriander, blade	Carbendazim (incl, benomyl)	Thailand	0,14	0,1
Koriander, blade	Ethion	Thailand	0,025	0,01
Koriander, blade	Carbofuran	Thailand	0,21	0,02
Pomelo (økologisk)	Triazophos	Kina	0,021	0,01
Antal prøver med overskridelser				9
Antal prøver med signifikante overskridelser				7

- 1) Samme prøve

Bilag 5

Fund af flere pesticider i samme prøve, 2011

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

Frugt, grøntsager, cerealier o.l. (frisk, dybfrost, inkl. økologiske og forarbejdede varer og eksklusiv animalske produkter, Skærpet importkontrol og Direkte import via lufthavnen)		
Antal pesticider i samme prøve	Antal prøver med dansk oprindelse	Antal prøver med udenlandsk oprindelse
2	11	242
3	4	136
4		49
5		12
6		7
7		4
Sum	15	450

Definitioner

ADI: Acceptabelt dagligt indtag

Den mængde af et pesticid, som et menneske dagligt kan indtage gennem et helt liv uden sundhedsmæssig risiko, betegnes ADI (Acceptable Daily Intake). ADI fastlægges på grundlag af den samlede viden om stoffet, herunder toksikologiske egenskaber, der for en stor dels vedkommende stammer fra dyre eksperimentelle undersøgelser. Risiko for mulige skadelige effekter, herunder cancer eller skader på reproduktion, indgår som en del af vurderingen. Når der er kendskab til et pesticides eller dets omdannelsesprodukters virkning på mennesker (f.eks. fra medicinsk anvendelse eller fra uheld), inddrages denne viden i vurderingen. Ud fra de toksikologiske undersøgelser bestemmes den højeste dosis, der ikke giver påviselig skadelig effekt i den mest følsomme dyreart, NOAEL (No Observed Adverse Effect Level). ADI fremkommer ved at dividere NOAEL værdien med en faktor på normalt 100. Det er værd at bemærke, at ADI ikke er en grænseværdi eller en faregrænse. ADI er et udtryk for, hvad man efter toksikologernes vurdering med stor sikkerhed dagligt kan indtage hele livet igennem uden risiko. For pesticidrester fastlægges ADI af European Food Safety Authority (EFSA).

ARfD: Akut reference dosis

Enkelte pesticider kan i doser højere end maksimalgrænseværdien have en akut toksisk effekt. Da ADI ikke er en hensigtsmæssig parameter til at vurdere akut giftighed, har man internationalt valgt at definere akut risiko ved indtagelse af fødevarer med høje indhold af pesticider ud fra en akut reference dosis (ARfD). ARfD er fastsat på samme vis som ADI ud fra vurdering af et 'acute no-observed-adverse-effect level' (acute NOAEL), og tilsvarende som for ADI er der indført sikkerhedsfaktorer.

Hazard Index

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



Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri
Fødevarestyrelsen
Stationsparken 31-33
2600 Glostrup

ISBN (Web) 978-87-92688-88-0

Tlf.: 7227 6900

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