



Pesticidrester i fødevarer 2010

Resultater fra den danske pesticidkontrol



Pesticidrester i fødevarer 2010

Denne rapport er udarbejdet af DTU Fødevareinstituttet og Fødevarestyrelsen i 2011

Forfattere:

Danmarks Tekniske Universitet, Fødevareinstituttet: Bodil Hamborg Jensen, Hanne Bjerre Christensen, Jens Hinge Andersen, Annette Petersen

Fødevarestyrelsen: Gudrun Hilbert, Annette Grossmann og Helle Lindberg Madsen

© Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

Fødevarestyrelsen

Mørkhøj Bygade 19

2860 Søborg

Tlf.: 7227 6900

E-mail: fvst@fvst.dk

Websted: <http://www.fvst.dk>

ISBN 978-87-92688-36-1 (Web)

Bestillingsnummer 2011002

Undersøgelserne er udført af:

Søren Johannesen Fødevareregion Øst

Hanne Nielsen Fødevareregion Øst

Kirsten Halkjær Lund Fødevareregion Øst

Gitte Geertsen Fødevareregion Øst

i samarbejde med:

Hanne Bjerre Christensen DTU Fødevareinstituttet

Susan Strange Herrmann 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 2010	3
3	Resultater	4
3.1	Frugt og grønt	4
3.2	Cerealier (korn, ris og majs)	6
3.3	Animalske produkter	6
3.4	Forarbejdede produkter	6
3.5	Babymad	7
3.6	Økologiske produkter	7
3.7	Fund af flere pesticider i samme afgrøde	7
3.8	Skærpet importkontrol	7
3.8.1	Skærpet importkontrol, Forordning 669/2009	8
3.8.2	Undersøgelse af chlormequat i vindruer fra Indien	8
4	Afgrøder med særlig fokus	9
5	Indtagsberegninger	14
6	Sammenfatning	15
7	Konklusion	17
8	Referencer	18
	Bilag 1	19
	Pesticider inkluderet i anvendte analysemetoder, 2010	19
	Bilag 2	30
	Antal undersøgte prøver og påvisninger i 2010	30
	Bilag 3	49
	Påviste pesticider i kontrollen, 2010	49
	Bilag 4	63
	Påviste overskridelser 2010	63
	Bilag 5	67
	Multiple påvisninger, 2010	67
	Bilag 6	68
	Prøver med pesticidrester som kunne medføre en overskridelse af ARfD, 2010	68
	Bilag 7	69
	Indtagsberegninger, 2010	69
	Bilag 8	71
	Definitioner	71

1 Indledning

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

1. september 2008 trådte pesticidforordning 396/2005 i kraft [1], og fra denne dato bliver der 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 Landbrugs-mæssig 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 Fødevarerinstitutionens beregning og vurdering af befolkningens indtag af pesticidrester via kosten. Det er Fødevarestyrelsen, der har ansvaret for pesticidkontrollen. DTU Fødevarerinstitutionen står, i samarbejde med Fødevarestyrelsen, for planlægning af kontrollen, udarbejdelse af prøveplaner og den endelige bearbejdelse og afrapportering af resultaterne. De kemiske analyser udføres af Fødevareregion Øst i Ringsted.

Prøveplanen i 2010 er, som i 2006 - 2009, 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 2010 udgøres af disse 25 afgrøder. Derudover udtages også prøver til EUs kontrolprogram og prøver til kontrol af grænseværdierne for de resterende afgrøder på det danske marked. Der er for størstedelen af prøverne således *ikke* tale om tilfældigt udvalgte afgrøder men derimod en mere risikobaseret kontrol. Det skal dog understreges, at inden for de enkelte afgrøder er prøverne udtaget tilfældigt som stikprøver.

I de seneste fem år, 2006-2010, er antallet af prøver på de enkelte hovedafgrøder holdt forholdsvis konstant, hvilket giver basis for en sammenligning af fund mellem årene. Det skal understreges, at udvælgelsesprincipperne for monitoringsprogrammet i årene 2006-2010 er ændret radikalt i forhold til tidligere år, og det vil derfor generelt være vanskeligere at sammenligne resultaterne fra disse fem år med tidligere år. I denne rapport er pesticidindholdene i 6 fokusafgrøder sammenlignet for perioden 2006 - 2010. 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 2010

Prøverne til pesticidanalyserne blev udtaget af Fødevareregionerne. Prøveudtagningen fulgte EU's prøvetagnings-direktiv [3]. De kemiske analyser af prøverne blev foretaget på laboratoriet i Fødevareregion Øst i Ringsted. I stikprøvekontrollen blev ca. 130 forskellige typer fødevarer analyseret for pesticidrester fordelt på i alt 2236 prøver. Der blev analyseret for 255 forskellige stoffer (omfatter både pesticider, deres isomerer og nedbrydningsprodukter). Undersøgelserne omfattede ikke alle pesticider, der anvendes, men Fødevarestyrelsen og DTU Fødevarerinstitutionen 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 62 prøver på baggrund af mistanke. Disse prøver omtales i afsnit 3.8.

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 fordelt på fødevaretype

Vare type	Konventionel eller økologisk	Dansk	Udenlandsk	Total	Total
Frugt¹	Konventionel	81	822	903	949
	Økologisk	7	39	46	
Grønt²	Konventionel	254	340	594	645
	Økologisk	21	30	51	
Cerealier³	Konventionel	145	124	269	309
	Økologisk	24	16	40	
Babymad⁴	Konventionel		2	2	18
	Økologisk		16	16	
Forarbejdede fødevarer⁵	Konventionel (alle)		48	48	48
Animalske⁶	Konventionel	228	35	263	267
	Økologisk	4		4	
Total		764	1472	2236	2236

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

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, se bilag 8) 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 i følge fælles EU retningslinjer. Der er ikke sket nogen indberetninger i 2010.

3 Resultater

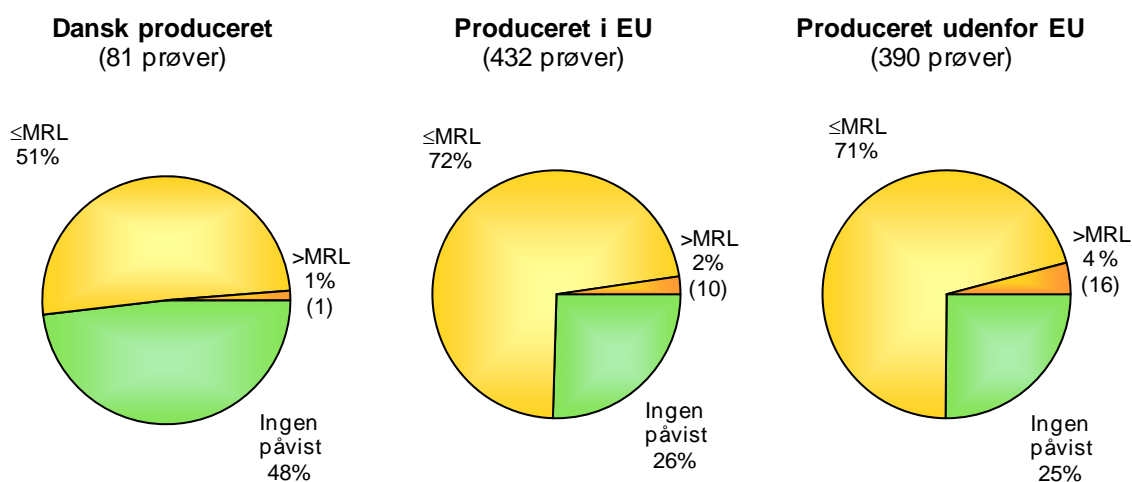
3.1 Frugt og grønt

I 2010 blev der udtaget i alt 1497 prøver i stikprøvekontrollen af konventionelt dyrket frugt og grønt (friske og dybfrosne). Heraf var de 335 prøver dansk producerede, 683 prøver var produceret i EU og 479 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 53 overskridelser i 41 forskellige prøver (heraf 23 prøver med signifikante overskridelser); (se bilag 4). Antallet af prøver, hvor der kunne påvises pesticidrester, men i et niveau under den fastsatte grænseværdi var 52 % af alle prøver af konventionelt dyrket frugt og grønt. Generelt blev der oftere fundet pesticidrester i frugt end i grønt. Af figur 1 og 2 fremgår det endvidere, at der generelt findes flere pesticidrester i udenlandsk produceret frugt og grønt end i dansk produceret frugt og grønt. Resultaterne opgjort efter afgrøde er vist i bilag 2 og efter pesticid i bilag 3.

Som det ses af figur 1, er andelen af prøver med fund og overskridelser af MRL i dansk konventionelt produceret frugt 52 %, mens andelen af prøver med fund og overskridelser af MRL i frugt produceret i EU og uden for EU er henholdsvis 74 % og 75 %. Til sammenligning var andelen af dansk frugt med fund og overskridelser af MRL 39 % i 2009 og 56 % i 2008. Andelen af udenlandsk frugt med indhold og overskridelser af MRL er uændret fra 2009 til 2010.

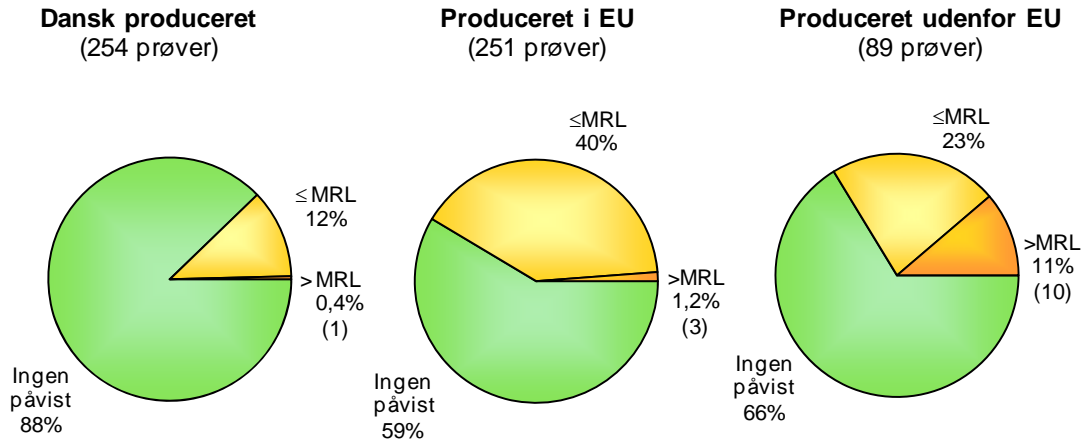
Andelen af prøver med overskridelser af MRL er 1 % for dansk produceret frugt, mens andelen af overskridelser er henholdsvis 2 % og 4 % for frugt produceret i EU og uden for EU. Disse niveauer svarer til tallene for 2009.

Pesticidindhold i frugt 2010



Figur 1. Der er i alt udtaget 903 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 2010



Figur 2. Der er udtaget i alt 594 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. Hvis summen ikke giver præcis 100% i lagkagerne skyldes det afrunding.

Det ses af figur 2, at andelen af prøver med fund og overskridelser af MRL i dansk konventionelt produceret grønt er 12,4 %, mens andelen af prøver med fund og overskridelser af MRL i grønt produceret i EU og uden for EU er henholdsvis 41 % og 34 %. Til sammenligning var andelen af dansk grønt med fund og overskridelser af MRL 10 % i 2009 mens andelen af prøver med fund og overskridelser af MRL i grønt i EU og uden for EU var henholdsvis 40 % og 31 %.

Andelen af prøver med overskridelser af MRL er 0,4 % for dansk produceret grønt (2009: 0,7 %). Andelen af overskridelser i grønt produceret udenfor EU er 1,2 %, (2009: 1,6 %) og for grønt produceret udenfor EU er andelen 11 %, (2009: 8 %).

De fundne overskridelser af MRL (se bilag 4) er blevet vurderet i forhold til den akutte referencedosis (ARfD). To prøver havde indhold af chlormequat, som medførte en overskridelse af ARfD. De to prøver var en agurkeprøve fra Tyrkiet og en pæreprøve fra Danmark (se bilag 6). Det akutte indtag for agurk og pære blev estimeret til henholdsvis 159 % og 245 % af ARfD for børn. En detaljeret toksikologisk vurdering af fundene for begge afgrøder konkluderede, at indtagelse af afgrøderne ikke ville give anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder.

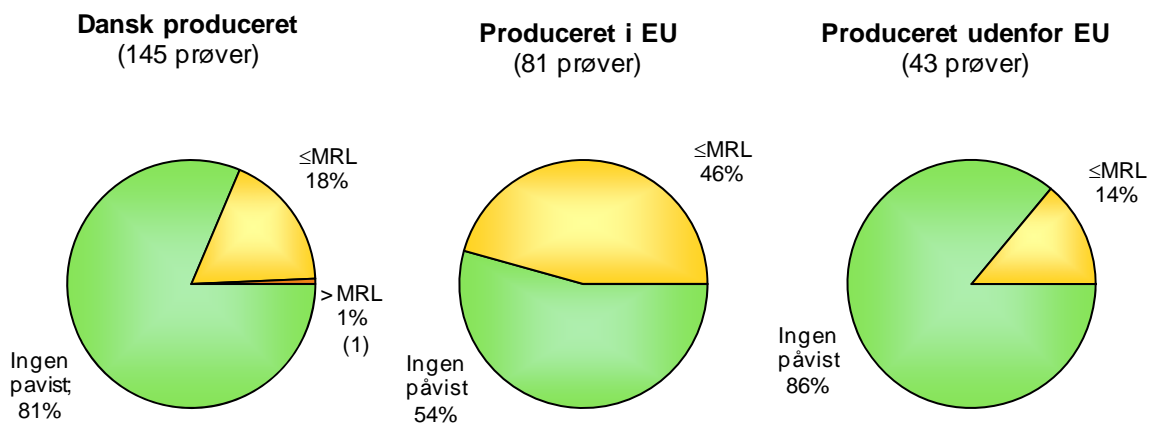
Generelt kan det siges, at de påviste pesticidrester i de undersøgte prøver ikke har givet anledning til betænkeligheder vedrørende eksponeringen. Det er dog stadig vigtigt fortsat at følge udviklingen af indholdet af pesticidrester i den danske kost samt løbende at gennemgå de fastsatte grænseværdier på baggrund af nye oplysninger.

3.2 Cerealier (korn, ris og majs)

Der blev i 2010 udtaget i alt 269 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 udenfor EU, mens der i korn produceret i EU var pesticidrester i lidt mindre end halvdelen af alle prøver (se bilag 2.5 og 3).

Én prøve af havrekerner med dansk oprindelse overskred grænseværdien for chlormequat. For ingen af de øvrige prøver blev der fundet restkoncentrationer af pesticider over MRL.

Pesticidindhold i korn, ris og majs 2010



Figur 3. Der er i alt udtaget 269 prøver af konventionelt korn, ris og majs. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i koncentrationer under maksimalgrænseværdierne (< MRL) eller blev påvist pesticidrester i koncentrationer over maksimalgrænseværdierne (> MRL) i hhv. danske afgrøder, afgrøder produceret i EU og uden for EU.

3.3 Animalske produkter

Der blev i 2010 udtaget 267 prøver af kød, mælk og honning. Af disse var 232 prøver dansk produceret kød, mælk og honning, og 35 prøver kød var produceret i lande uden for EU. Fire prøver af dansk kød var økologisk produceret. Der blev ikke fundet pesticidrester i nogen af prøverne (se bilag 2.7).

3.4 Forarbejdede produkter

De forarbejdede produkter vin, cornflakes, pasta og en rosinprøve udgjorde 48 prøver. Af disse kom 34 prøver fra lande i EU, mens 14 prøver var produceret uden for EU. I 33 af prøverne, var der fund af pesticidrester. Indholdene var alle under grænseværdien (se bilag 2.4 og 3).

3.5 Babymad

Der blev i 2010 udtaget 18 prøver af babymad. Ud af de 18 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 2010 udtaget i alt 157 prøver deklareret økologisk fordelt med 46 prøver af frugt, 51 prøver af grønt, 40 prøver af cerealier, 16 prøver af babymad og 4 prøver af animalsk oprindelse. I fire prøver (2,5 %) var der restindhold af pesticider. Der var fund i en pæreprøve fra Holland, en prøve af lime fra Mexico og to prøver af te, én fra Kina og en af ukendt oprindelse.

Pæreprøven indeholdt chlormequat (0,029 mg/kg), limeprøven indeholdt imazalil (0,036 mg/kg), mens teprøverne begge indeholdt bifenthrin (hhv. 0,18 og 0,24 mg/kg).

Indholdene af chlormequat i pæreprøven og imazalil i limeprøven har været så lave, at henføres til en ikke-tilsigtet tilførsel. Indhold af chlormequat i pæreprøven er sandsynligvis forurening fra træet, og imazalil anvendes postharvest, så det kan være carry over fra ”bade” eller lign.

I teprøverne med indhold af bifenthrin kunne det ikke afvises, at der har været tale om ulovlig brug, så prøverne blev vurderet at overskride økologireglerne.

3.7 Fund af flere pesticider i samme afgrøde

I bilag 5 ses hvor mange prøver, der indeholdt multiple fund (mere end et pesticid). Det største antal fund var 10 forskellige pesticider, som blev fundet i en prøve af ærter med bælg fra Kenya. Kontrollen fandt 4 prøver med indhold af 8 forskellige pesticider. To af disse prøver var appelsiner fra Ægypten. De to øvrige prøver var hhv. kirsebær fra Frankrig og solbær fra Polen. Andelen af prøver med multiple fund udgjorde 26 % af alle prøver ekskl. animalske, hvilket er nogenlunde samme niveau som i 2009, hvor andelen udgjorde 24 %.

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 34 % af prøverne (489 prøver), mens andelen af prøver fra Danmark med multiple fund udgjorde 4,7 % (25 prøver). Niveauerne er uændret i forhold til 2009.

I den aktuelle toksikologiske vurdering af multiple påvisninger af pesticider er Hazard Index metoden anvendt (se bilag 8). Den fødevareretoksikologiske vurdering af de multiple fund foretaget efter denne metode, har i alle tilfælde vist, at den estimerede eksponering har ligget under ADI og ARfD, hvilket betyder at de multiple indhold ikke vurderes at have udgjort en sundhedsmæssig risiko.

3.8 Skærpet importkontrol

I 2010 er der udtaget prøver til skærpet importkontrol under to forskellige projekter. Prøverne er udtaget udover den almindelige stikprøvekontrol. Det ene projekt er som følge af

Forordning 669/2009 [4], hvor en række ikke-animalske fødevarer er underlagt skærpet importkontrol, herunder offentlig kontrol for pesticidrester. Det andet projekt er "Undersøgelse af chlormequat i vindruer fra Indien".

3.8.1 Skærpet importkontrol, Forordning 669/2009

Der er i 2010 udtaget 20 prøver under dette projekt. Overskridelser af MRL ses i bilag 4. Det fremgår, at der var 3 overskridelser af grænseværdien i de udvalgte fødevarer nævnt under forordning 669/2009. Der blev fundet signifikante overskridelser i 2 af de 3 prøver. Ingen af overskridelserne er dog vurderet at udgøre en sundhedsmæssig risiko.

3.8.2 Undersøgelse af chlormequat i vindruer fra Indien

I første kvartal af 2010 blev EU kontaktet af indiske vindrue eksportører, der oplyste, at vindruer fra det indiske marked kunne indeholde chlormequat over grænseværdien (0,01 mg/kg). Derfor blev det i EU besluttet, at analysere prøver af vindruer fra Indien for chlormequat. I Danmark blev der udtaget 42 prøver under dette projekt. I 20 af disse prøver overskred det fundne indhold grænseværdien, heraf var 12 overskridelser signifikante. Indholdet i de prøver, der overskred grænseværdien, ses i bilag 4. Ingen af overskridelserne er vurderet at udgøre en sundhedsmæssig risiko.

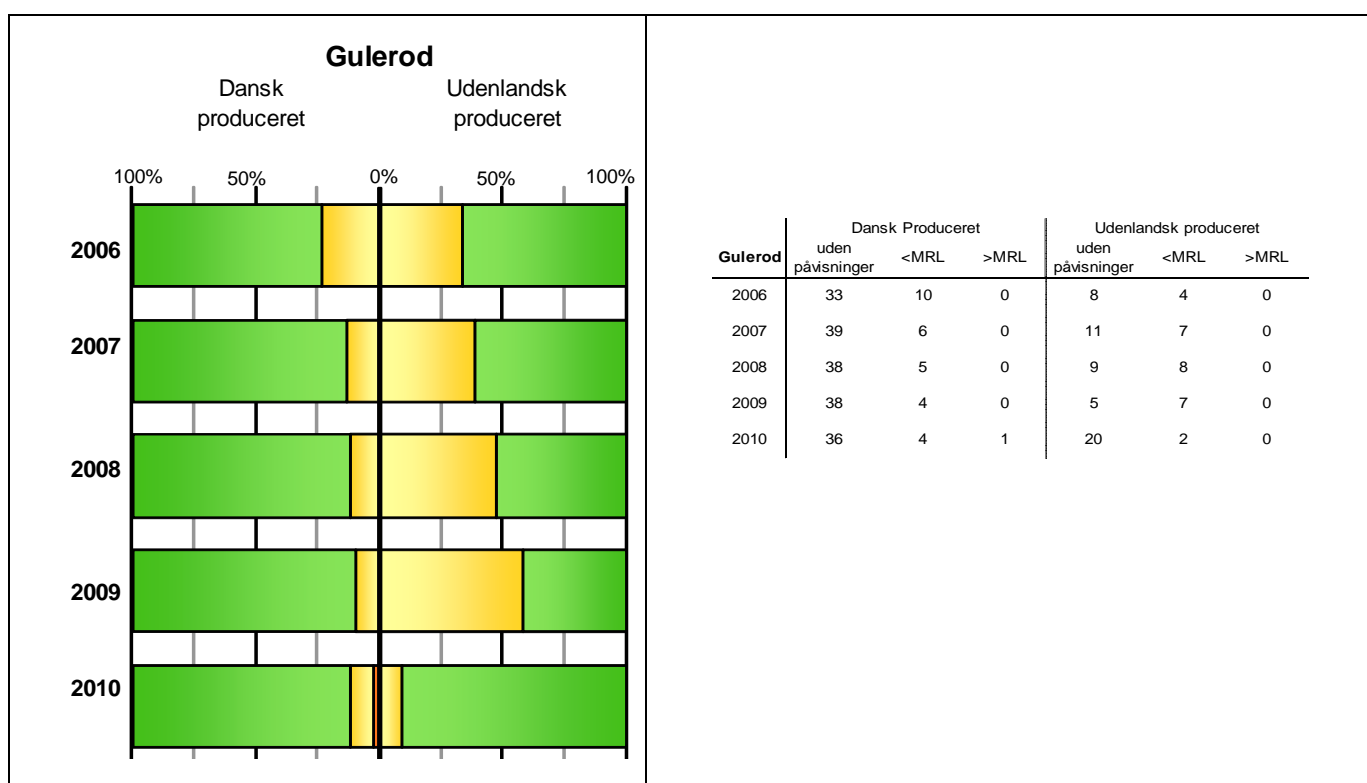
4 Afgrøder med særlig fokus

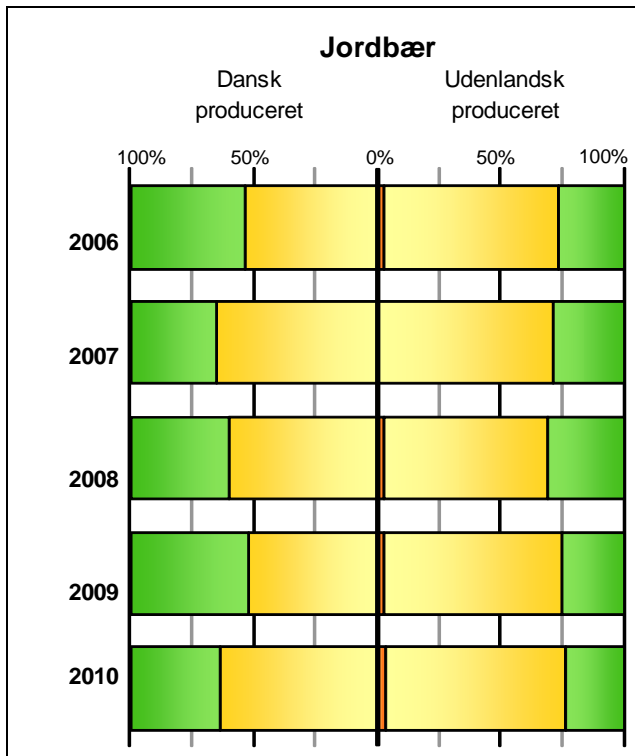
Siden 2006 har antallet af udtagne prøver for 6 udvalgte afgrøder været relativt stabilt. De seks afgrøder udgør en væsentlig del af danskernes kost og repræsenterer typer af afgrøder med forskellige vækstbetingelser. Dette er sket for at kunne følge tendenser i disse afgrøder mht. fund og overskridelser. 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. Antal prøver med fund er opgjort for dansk producerede afgrøder over for udenlandsk producerede afgrøder.

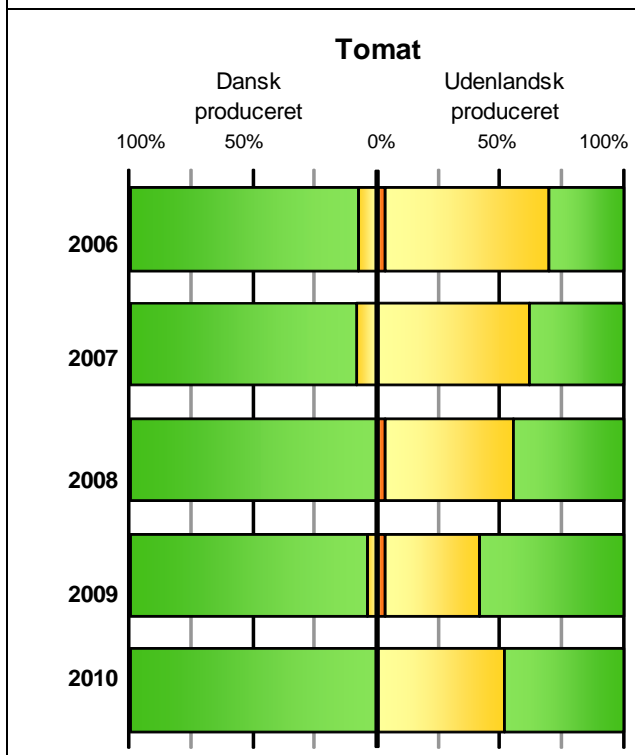
Figur 4. Udviklingen i fund af pesticidrester 2006-2010, for 6 udvalgte afgrøder.

- Uden: Antal prøver uden påviste pesticidrester
- Under MRL: Antal prøver med pesticidrester dog ingen over maksimalgrænseværdien
- Over MRL: Antal prøver med pesticidrester over maksimalgrænseværdien

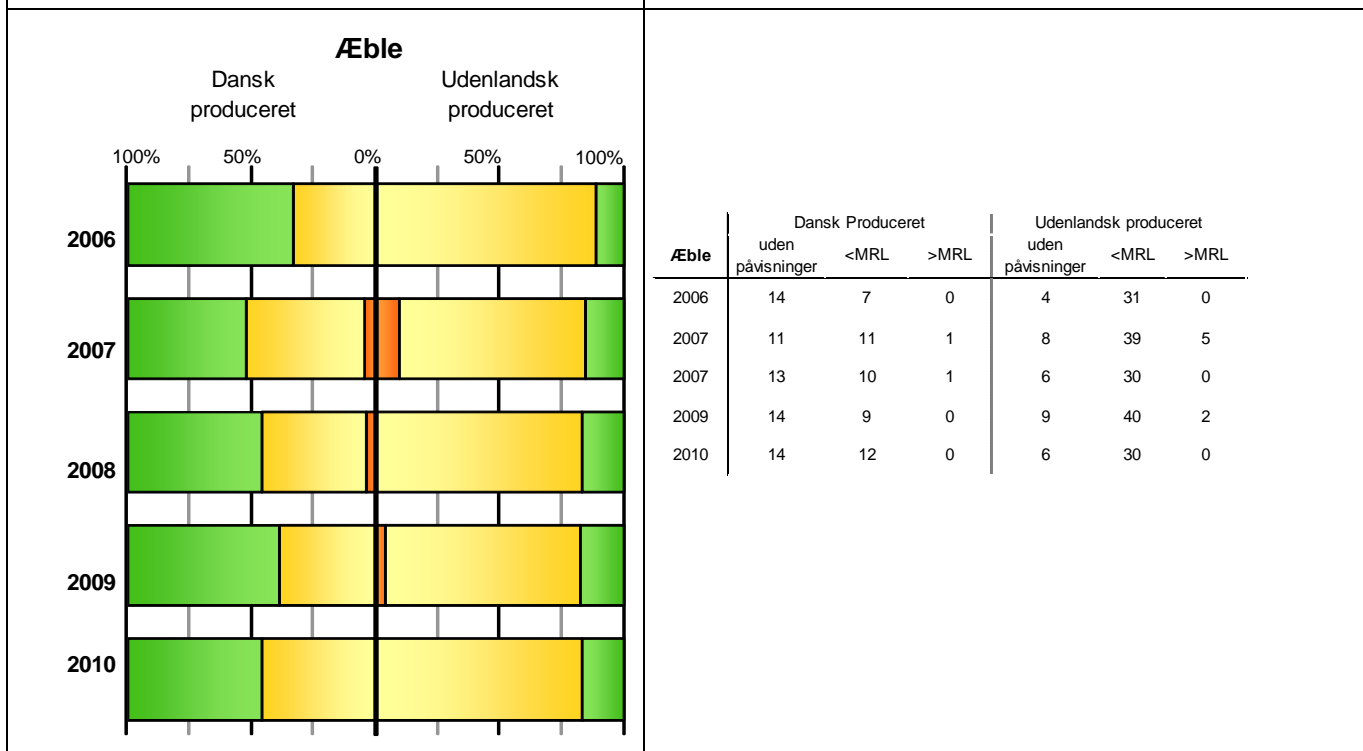
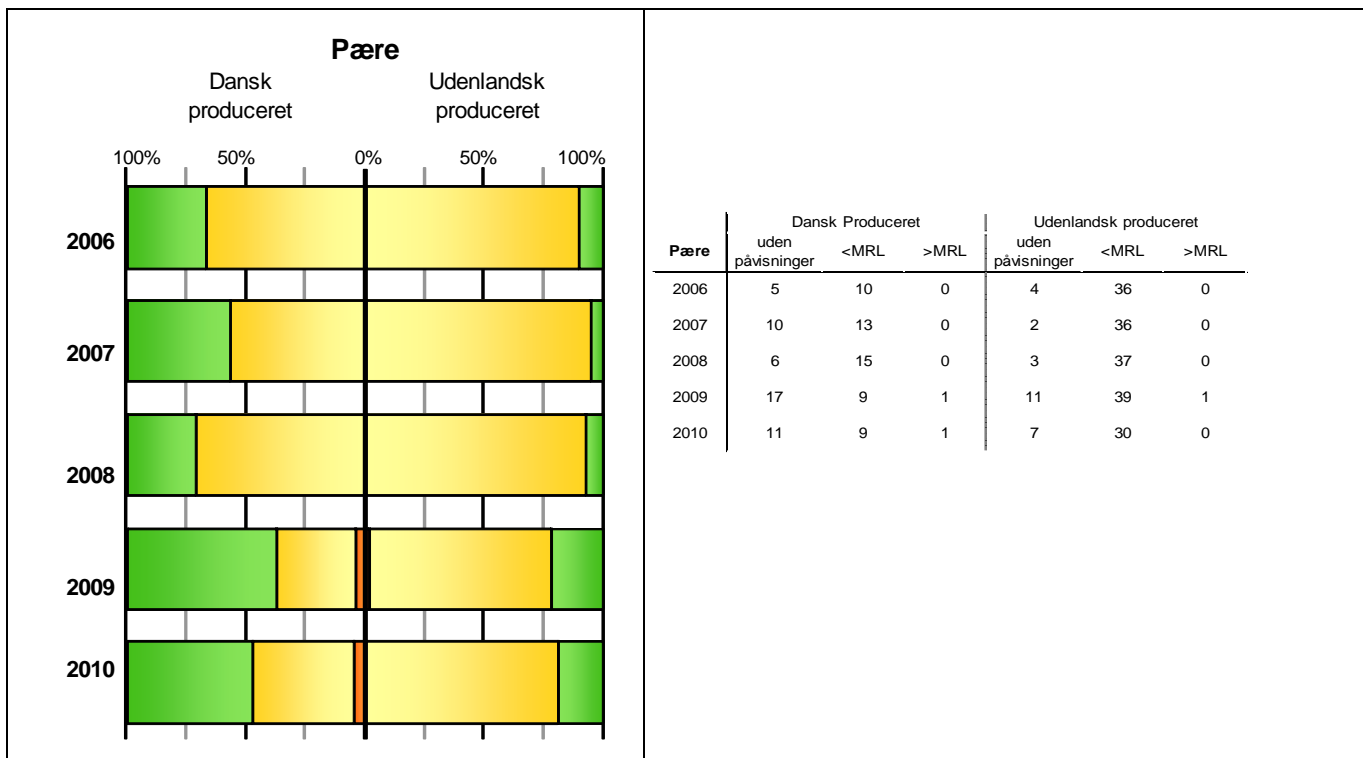


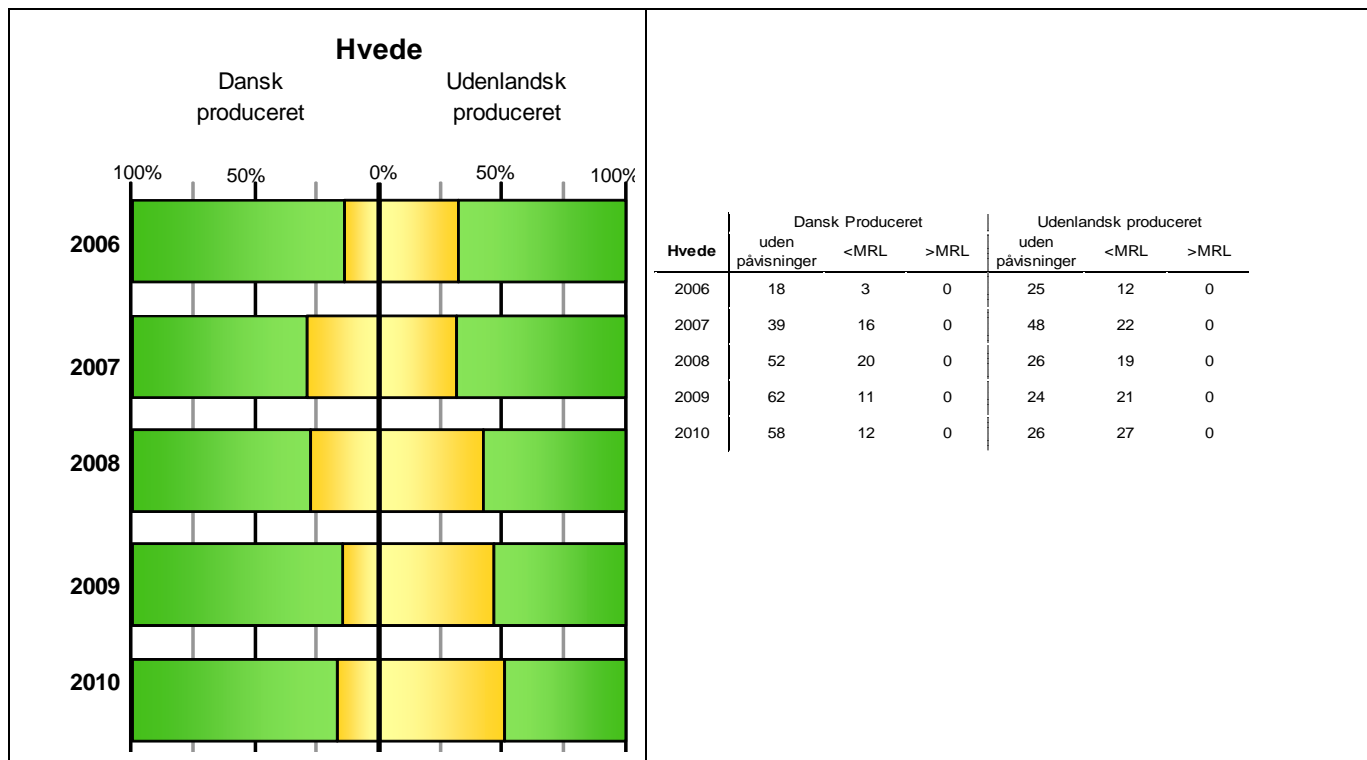


Jordbær	Dansk Produceret			Udenlandsk produceret		
	uden påvisninger	<MRL	>MRL	uden påvisninger	<MRL	>MRL
2006	6	7	0	10	26	1
2007	9	17	0	9	22	0
2008	10	15	0	12	26	1
2009	12	13	0	9	26	1
2010	9	16	0	8	25	1



Tomat	Dansk Produceret			Udenlandsk produceret		
	uden påvisninger	<MRL	>MRL	uden påvisninger	<MRL	>MRL
2006	24	2	0	9	20	1
2007	23	2	0	10	16	0
2008	25	0	0	13	15	1
2009	24	1	0	20	13	1
2010	25	0	0	14	15	0





Generelt kan det siges, at antallet af prøver med fund af pesticidrester er lavere for dansk producerede afgrøder i forhold til udenlandsk producerede afgrøder. Det skal dog bemærkes, at andelen af prøver med fund af pesticidrester er svingende fra år til år. Det kan derfor være svært at se en direkte tendens til enten fald eller stigning, da det kan være få prøver, der adskiller de forskellige år.

I dansk producerede gulerødder har antal prøver med fund generelt været lave, og det ser ud til, at den faldende tendens, der er set de sidste par år, har stabiliseret sig på et lavt niveau. For de udenlandsk producerede gulerødder ses i 2010 et signifikant fald i antallet af prøver med fund. Der kan umiddelbart ikke findes nogen forklaringer på reduktionen i fund. Den kan skyldes mindre brug eller et skift i oprindelsesland eller hvilke pesticider, der anvendes. Det vil vise sig næste år, om tendensen holder.

Den faldende tendens, der er set for dansk producerede jordbær de seneste tre år, er stoppet. Det må konkluderes, at over en fem års periode har antallet af prøver med fund ligget stabilt på 50-65 %. Dette er dog lavere end de udenlandsk producerede jordbær, hvor antal prøver med fund har ligget stabilt de seneste fem år på omkring 70-80 %.

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 omkring 50 % af de udenlandsk producerede tomater. Igen må det konkluderes at den faldende tendens, der har været set de sidste tre år ikke længere ses, men at niveauet mere er stabiliseret.

For dansk producerede pærer ses en stigning i antallet af prøver med fund af pesticidrester i forhold til 2009. Selvom antallet af prøver med indhold af pesticidrester er steget fra

2009 til 2010, er det stadig lavere end i perioden 2006-2008. For de udenlandsk producerede pærer ses et generelt højt niveau. Det ser ud til at resultaterne for 2010 viser samme niveau som i 2009. Om niveauet er stabiliseret omkring 80 % vil ses næste år.

For dansk producerede æbler er niveauet uændret sammenlignet med de foregående år. Generelt kan det siges, at der er påvisninger i lidt under halvdelen af de dansk producerede æbler. For de udenlandsk producerede æbler ligger antallet af æbleprøver med indhold af pesticidrester på et stabilt højt niveau (ca. 90 %).

For dansk produceret hvede er niveauet af antal prøver med fund generelt stabilt mellem 15 % og 30 % i årene 2006-2010. For udenlandsk produceret hvede ser det ud som om, antallet af prøver med fund er steget fra et niveau på ca. 30 % til et niveau på ca. 50 % i den samme periode.

Samlet set kan det konkluderes, at den faldende tendens i frekvensen af restindhold, der blev set i 2009 for de dansk producerede fokusafgrøder, er blevet udlignet i 2010. Stigningerne i antal prøver med restindhold af pesticider ikke er signifikante. De kan skyldes de variationer, der kan forventes mellem forskellige år som følge af varierende klimaforhold.

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.

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

I 2010 var maj kold og regnfuld, nedbøren i juni var på landsplan gennemsnitlig men med store stedvariationer. Det samme gælder juli. August var ekstremt våd. Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus Universitet (DJF) vurderer, at klimaet i vækstsæsonen var gunstigt for svampesygdomme i både kernefrugt og jordbær. Vedrørende skadedyr, er viklere et stigende problem, som har givet øget antal sprøjtninger med insektmidler i æbler og pærer.

5 Indtagsberegninger

Der er for 2010 foretaget beregninger af det samlede indtag af pesticidrester ved konsum af de 28 afgrøder, der betyder mest for pesticidindtaget [2]. Indtaget er beregnet som gennemsnit for danskere i alderen 4-75 år. Beregningerne er foretaget på baggrund af de påviste restindhold og konsum af de enkelte afgrøder. Til beregningerne er konsumeret af de enkelte afgrøder multipliceret med gennemsnittet af det fundne restindhold for den enkelte kombination af afgrøde og pesticid. En detaljeret beskrivelse af indtagsberegningerne er givet i overvågningsrapport for årene 1998-2003 [2].

I bilag 7 ses de 20 ud af de 28 afgrøder, der betyder mest for indtaget. Indtaget fra de 20 afgrøder er beregnet til 81 $\mu\text{g}/\text{dag}/\text{person}$. Det gennemsnitlige indtag fra samtlige afgrøder er beregnet til 82 μg pesticid/dag/person. I 2009 sås et fald i pesticidindtaget til 68 $\mu\text{g}/\text{dag}/\text{person}$, men i 2010 er det beregnede indtag af pesticider på samme niveau som for årene 2006 - 2008. Æbler er stadig den største bidragsyder til indtaget af pesticider.

I bilag 7 er også vist indtaget af de 20 pesticider, som udgør størstedelen af det samlede indtag.

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

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

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

6 Sammenfatning

På baggrund af resultaterne fra den danske pesticidkontrol 2010 konkluderes det, at restindholdene af pesticider i fødevarer på det danske marked generelt overholder gældende regler.

Kontrollen omfattede i 2010 i alt 2236 prøver analyseret for indhold af pesticidrester. Prøverne var fordelt på ca. 130 forskellige typer fødevarer. Der blev udtaget 1594 prøver frugt og grønt (inkl. økologisk), 309 prøver af cerealier (inkl. økologisk), 18 prøver af babymad (inkl. økologisk), 48 prøver forarbejdede fødevarer (vin, cornflakes, pasta, rosin) og 267 prøver af animalsk oprindelse (kød, honning og mælk).

I stikprøvekontrollen blev der fundet 41 prøver af frugt og grønt med pesticidrester over maksimalgrænseværdien svarende til 2,7 % af alle prøver af frugt og grønt. Heraf indeholdte 23 prøver signifikante overskridelser.

Der blev fundet pesticidrester i 55 % af alle prøver af konventionelt dyrket frugt og grønt. Generelt var fundene under MRL og, som i de foregående år, blev der 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 flere pesticider 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. I korn blev der kun fundet indhold under maksimalgrænseværdierne bortset fra en enkelt prøve fra Danmark.

De fundne overskridelser af MRL er blevet vurderet i forhold til den akutte referencedosis (ARfD). Ingen af de fundne indhold i prøver fra 2010 blev på den baggrund vurderet til at udgøre en uacceptabel risiko for forbrugeren.

Der blev udtaget 157 prøver af økologisk frugt og grønt, korn og ris, babymad og animalske produkter. I en prøve af pære, en prøve af lime og to prøver te blev der fundet pesticidrester. For pære og lime prøverne blev det vurderet, at niveauerne var så lave, at forureningen kan forklares som følge af krydskontaminering. For te-prøverne vurderes indholdet at være højere end det, man ville forvente hvis indholdet var forårsaget af en utilsigtet forurening, hvorfor prøverne blev vurderet som ikke-økologiske

I 2006 - 2010 har sammensætningen af de udtagne prøver været relativt ens i modsætning til tidligere år, hvor prøvesammensætningen varierede en del fra år til år. Formålet med at fastholde en sammenlignelig prøveplan fra år til år er at gøre kontrollen mere risikobaseret samt give bedre mulighed for en sammenligning fra år til år.

På baggrund af resultaterne fra 2010 er det samlede gennemsnitlige indtag for en voksen beregnet til 82 µg pesticid/dag/person, hvilket er højere end i 2009 men på samme niveau som det estimerede indtag fore årene 2006- 2008.

Det kan konkluderes, at de påviste pesticidrester i de undersøgte prøver ikke har givet anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder.

Fødevarestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet vurderer fortsat, at de pesticidrester, der kan forekomme i fødevarer på det danske marked, ikke bør give forbrugeren anledning til sundhedsmæssige bekymringer, samt at et øget indtag af frugt og grønt har en sygdomsforebyggende effekt.

7 Konklusion

Rapporten sammenfatter resultaterne for det danske pesticidanalyseprogram. Der undersøges i lighed med tidligere år ca. 2300 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 pesticider på niveau med tidligere år.
- For konventionelle prøver af frugt og grønt overskrider 2,7 % maksimalgrænseværdien. Overskridelserne er på niveau med overskridelserne fra de tidligere år.
- For konventionelt frugt og grønt er der fundet restkoncentrationer under grænseværdien i 52 % af prøverne.
- 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 konventionelle cerealier blev fundet én prøve med indhold over maksimalgrænseværdien, svarende til 0,4 % af de undersøgte prøver.
- Der blev ikke fundet restkoncentrationer af pesticider i babymad og animalske produkter.
- I økologiske produkter blev fundet restkoncentrationer af pesticider i fire prøver svarende til 2,5 % af de undersøgte prøver. For to af prøverne var niveauet så lavt, at der formodentlig er tale om indhold som følge af afsmitning.
- Alle danske økologiske prøver var uden fund af pesticidrester.
- 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 vurderet toksikologisk og ingen fund har givet anledning til sundhedsmæssig bekymring.

Fødevarestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet 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 600 gram frugt og grønt om dagen, idet et øget indtag af frugt og grønt har en sygdomsforebyggende effekt.

8 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, 2010

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

FRUGT & GRØNT	Rapporteringsgrænse (mg/kg)			
	LC		GC	
	F&G (ikke citrus)	citrus	indtil 1/7 2010	efter 1/7 2010
2-Naphtoxyacetic acid		0,096		
4-CPA	0,085	0,023		
Acephat	0,01	0,01		
Acetamiprid	0,01	0,01		
Aclonifen			0,007	0,007
Acrinathrin	0,095	0,095		
Aldicarb	0,024	0,01		
Aldicarb-sulfon	0,019	0,04		
Aldicarb-sulfoxid	0,01	0,02		
Aldrin			0,008	0,01
Atrazin	0,01	0,01		
Azimsulfuron	0,01	0,01		
Azinphos-ethyl			0,014	0,1
Azinphos-methyl	0,114	0,011	0,011	0,1
Azoxystrobin			0,004	0,04
Benalaxyl			0,004	0,004
Bentazone	0,01	0,01		
Bifenthrin			0,006	0,005
Binapacryl			0,008	
Bitertanol	0,01	0,01		
Bromophos			0,008	0,01
Bromophos-ethyl			0,01	0,01
Bromopropylat			0,014	0,01
Bromoxynil	0,018	0,01		
Bromuconazol				0,01
Bupirimat	0,01	0,01		
Buprofezin	0,01	0,01		0,01
Captafol			0,004	
Captan			0,01	
Carbaryl	0,05			
Carbendazim (incl. benomy)	0,01	0,01		
Carbofuran			0,006	0,01
Carbophenothion			0,012	0,01
Carbosulfan	0,01	0,01		
Carboxin				0,01
Chlorbenzilat			0,01	0,01
Chlorfenson			0,01	0,01
Chlorfenvinphos			0,007	0,01

FRUGT & GRØNT	Rapporteringsgrænse (mg/kg)			
	LC		GC	
	F&G (ikke citrus)	citrus	indtil 1/7 2010	efter 1/7 2010
Chlormephos			0,011	
Chloropropylat			0,008	0,01
Chlorothalonil			0,007	0,08
Chlormequat*	0,01			
Chlorpropham			0,002	0,01
Chlorpyrifos			0,008	0,01
Chlorpyrifos-methyl			0,007	0,005
Chlorthal-dimethyl			0,006	0,005
Cinidon-ethyl	0,01	0,01		
Clethodim	0,01	0,01		
Clodinafop-propargyl	0,02	0,02		
Clofentezin	0,023	0,023		
Clomazone	0,015	0,01		
Cyfluthrin			0,008	0,005
Cypermethrin			0,009	0,005
Cyproconazol				0,005
Cyprodinil			0,004	0,01
Cyromazin	0,04	0,02		
DDD, p,p'-			0,011	0,01
DDE, p,p'-			0,008	0,01
DDT, o,p'-			0,008	0,01
DDT, p,p'-			0,01	0,04
Deltamethrin			0,008	0,005
Demeton-S-methyl	0,07	0,053		
Demeton-S-methylsulfon	0,01	0,01		
Demeton-S-methylsulfoxid	0,01	0,01		
Dialifos			0,007	0,005
Diazinon			0,01	0,005
Dichlofenthion			0,004	0,01
Dichlofluanid			0,013	0,005
Dicloran			0,006	0,01
Dichlorprop	0,01	0,025		
Dichlorvos			0,006	0,005
GNS Dicofol, p,p'-			0,011	0,01
Dieldrin			0,009	0,01
Diethofencarb	0,02	0,018		
Difenoconazol			0,004	0,005
Diffufenican	0,021	0,021		
Dimethoat	0,01	0,01		
Dimethomorph	0,01	0,01		
Dimoxystrobin	0,01	0,01		
Diniconazol				0,01
Dinoterb	0,01	0,01		
Dioxathion			0,005	0,01
Diphenyl			0,009	
Diphenylamin			0,006	0,005
Ditalimfos			0,008	0,01
DNOC	0,046	0,01		
Endosulfan-A			0,011	0,005
Endosulfan-B			0,008	0,005
Endosulfansulfat			0,011	0,01

FRUGT & GRØNT	Rapporteringsgrænse (mg/kg)			
	LC		GC	
	F&G (ikke citrus)	citrus	indtil 1/7 2010	efter 1/7 2010
Endrin			0,011	0,005
Epoxiconazol	0,016	0,01		
Ethiofencarb	0,01	0,01		
Ethion			0,007	0,005
Ethoxyquin		0,05		
Etrimfos			0,008	0,01
Famoxadon	0,01	0,01		
Fenarimol			0,005	0,005
Fenazaquin	0,01	0,01		
Fenchlorphos			0,008	0,01
Fenhexamid	0,01	0,01		
Fenitrothion			0,008	0,005
Fenoxaprop-P-ethyl	0,01	0,01	0,04	0,02
Fenpropathrin			0,01	0,005
Fenpropidin	0,01	0,01		
Fenpropimorph			0,007	0,01
Fenson			0,01	0,01
Fenthion	0,01	0,01		
Fenthionsulfon	0,01	0,01		
Fenthionsulfoxid	0,018	0,018		
Fenvalerat			0,015	0,01
Fluazifop-P-buthyl	0,01	0,01		
Flucythrinat			0,004	0,01
Fludioxonil			0,005	0,02
Flufenacet	0,01	0,01		
Fluoxastrobin	0,01	0,01		
Flupyrsulfuron-methyl	0,04	0,01		
Fluquinconazol				0,04
Fluroxypyr	0,026	0,018		
Flurtamon				0,005
Flusilazole	0,017	0,017	0,005	0,01
Flutolanil			0,051	0,02
Flutriafol				0,005
Folpet			0,01	
Fonofos			0,048	0,01
Formothion			0,037	0,01
Fuberidazol				0,005
Furathiocarb			0,006	0,01
HCH, alfa-			0,014	0,01
HCH, beta-			0,008	0,01
Heptachlor			0,012	0,005
Heptachloreoxid A			0,014	0,01
Heptachloreoxid B			0,014	0,01
Heptenophos	0,01	0,01		
Hexachlorbenzen			0,007	0,01
Hexaconazol			0,005	0,01
Hexythiazox	0,01	0,01		
Imazalil	0,02	0,01		
Iodosulfuron-methyl	0,01	0,04		
Iprodion			0,02	0,1
Iprovalicarb	0,01	0,01		

FRUGT & GRØNT	Rapporteringsgrænse (mg/kg)			
	LC		GC	
	F&G (ikke citrus)	citrus	indtil 1/7 2010	efter 1/7 2010
Isofenphos			0,01	0,01
Isofenphos-methyl			0,006	0,005
Isoproturon	0,01	0,01		
Jodfenphos			0,01	0,01
Kresoxim-methyl			0,007	0,005
Lambdacyhalothrin			0,002	0,005
Lindan			0,018	0,01
Linuron	0,04	0,021		
Malaoxon	0,01	0,01		
Malathion	0,01	0,01		
MCPA	0,076	0,061		
Mecarbam	0,01	0,01		
Mecoprop	0,01	0,022		
Mepiquat	0,01			
Metalaxyl	0,01	0,01		
Methacrifos	0,074			
Methamidophos	0,01	0,01		
Methidathion			0,012	0,01
Methiocarb	0,01	0,01		
Methiocarb sulfoxid	0,01	0,01		
Methiocarb sulphone	0,01	0,01		
Methomyl	0,01	0,01		
Methoxychlor			0,011	0,01
Metribuzin	0,01	0,01		
Mevinphos	0,01	0,01		
Molinate			0,082	0,02
Monocrotophos	0,01	0,01		
Monolinuron	0,01	0,2		
Myclobutanil			0,08	0,01
Nitrofen			0,004	0,005
Nuarimol	0,027	0,025		
Ofurace	0,01	0,01		
Omethoat	0,01	0,018		
Oxadixyl	0,01	0,01		
Oxamyl	0,01	0,01		
Oxycarboxin	0,01	0,01		
Oxydemeton-methyl	0,01	0,01		
Paclobutrazol				0,01
Parathion			0,007	0,005
Parathion-methyl			0,007	0,01
Penconazol			0,007	0,01
Pendimethalin	0,017	0,01		
Pentachloranilin			0,008	0,005
Pentachloranisol			0,008	0,01
Pentachlorbenzen			0,007	
Pentachlorphenol			0,006	0,01
Pentachlorthioanisol			0,009	0,005
Permethrin			0,006	0,005
Phencapton			0,009	
Phenthoat			0,009	0,01
Phenylphenol, ortho-			0,01	0,01
Phorat			0,046	0,01

FRUGT & GRØNT	Rapporteringsgrænse (mg/kg)			
	LC		GC	
	F&G (ikke citrus)	citrus	indtil 1/7 2010	efter 1/7 2010
Phorat sulfon	0,01	0,01		
Phorat sulfoxid	0,016	0,016		
Phosalon			0,01	0,02
Phosmet			0,006	0,2
Phosphamidon	0,01	0,01		
Phoxim	0,01	0,01		
Picolinafen	0,01	0,01		
Picoxystrobin	0,01	0,01		
Pirimicarb	0,01	0,01		
Pirimiphos-ethyl			0,008	0,005
Pirimiphos-methyl			0,01	0,005
Prochloraz			0,004	0,02
Procymidon			0,02	0,01
Profenofos			0,009	0,01
Propamocarb	0,01	0,01		
Propanil			0,01	0,01
Propargit			0,006	0,04
Propham			0,004	0,02
Propiconazol	0,01	0,01		
Propoxur	0,01	0,01		
Propyzamid			0,007	0,01
Proquinazid	0,01	0,01		
Prothiofos			0,01	0,01
Pymetrozine	0,01	0,01		
Pyraclostrobin	0,01	0,01		
Pyrazophos	0,01	0,01		
Pyrethriner			0,003	0,04
Pyridaben	0,01	0,01		
Pyridaphenthion	0,01	0,01		
Pyridate	0,01			
Pyrimethanil	0,04			
Pyriproxyfen	0,01	0,01		
Quinalphos			0,022	0,01
Quinoxifen				0,005
Quintozen			0,03	0,01
Quizalofop	0,04	0,04		
Simazin	0,01	0,01		
Spiroxamine	0,01	0,01		
Sulfotep			0,008	0,005
Tebuconazol			0,008	0,01
Tebufenozide	0,01	0,01		
Tebufenpyrad	0,01	0,01		
Tecnazen			0,007	0,01
TEPP	0,01	0,01		
Tetrachlorvinphos	0,01	0,01		
Tetraconazol				0,01
Tetradifon			0,01	0,01
Tetrasul			0,007	0,01
Thiabendazol	0,01	0,02		
Thiometon			0,016	0,01
Thiophanat-methyl	0,01	0,01		
Tolclofos-methyl	0,019	0,016		

FRUGT & GRØNT	Rapporteringsgrænse (mg/kg)			
	LC		GC	
	F&G (ikke citrus)	citrus	indtil 1/7 2010	efter 1/7 2010
Tolyfluanid			0,009	0,01
Triadimefon	0,018	0,018		
Triadimenol	0,02	0,02		
Triallat	0,04	0,1		
Triazophos	0,01	0,01		
Trichlorfon	0,01	0,01		
Trichloronat			0,008	0,05
Trifloxystrobin			0,002	0,01
Triflumuron	0,01	0,01		
Trifluralin				0,01
Triticonazol				0,01
Vamidothion	0,01	0,01		
Vinclozolin			0,01	0,005
Antal pesticider	120	116	125	131

*: chlormequat bliver analyseret i følgende afgrøder: Kvæde, pære, vindrue, gulero, champignon, aubergine, peberfrugt, chili, tomat, andre solanacea, agurk, asie, courgette, andre cucurbitae, bitteragurk, melon (incl. Vandmelon), græskar, majske og babymajs

Single metoder, Frugt & Grønt	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Bromid ion*	2,5
Dithiocarbamater	0,1

*Bromid ion analyseres i 12 prøver af salat og tomat.

CEREALIER	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	
	LC	GC
2,4-D	0,15	
2-naphtoxy acetic acid	0,15	
4-Chlorphenoxyacetic acid	0,33	
Acephat	0,06	
Acetamiprid	0,06	
Acrinathrin	0,04	
Aldrin		0,008
Atrazin		0,008
Azinphos-ethyl		0,008
Azinphos-methyl		0,008
Azoxystrobin		0,008
Bentazone	0,03	
Bifenthrin		0,042
Binapacryl		0,417
Bitertanol		0,008
Bromid		2,5
Bromophos		0,008
Bromophos-ethyl		0,008
Bromopropylat		0,042

CEREALIER	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	
	LC	GC
Bromoxynil	0,04	
Bupirimat	0,02	0,008
Buprofezin	0,03	
Captafol		0,417
Captan		0,083
Carbaryl	0,33	
Carbendazim	0,07	
Carbofuran		0,042
Carbophenotion		0,008
Carbosulfan		0,008
Chlorbenzilat		0,042
Chlordan, alfa-		0,008
Chlordan, gamma-		0,008
Chlorfenson		0,008
Chlorfenvinphos		0,042
Chlormephos		0,008
Chlormequat	0,01	
Chloropropylat		0,042
Chlorothalonil		0,008
Chlorpropham		0,008
Chlorpropylat		0,042
Chlorpyrifos		0,042
Chlorpyrifos-methyl		0,042
Chlorthalonil		0,008
Clethodim	0,11	
Clomazone	0,05	
Cyfluthrin		0,008
Cypermethrin		0,008
Cyromazin	0,14	
DDD, p,p'-		0,008
DDE, p,p'-		0,008
DDT, o,p'-		0,008
DDT, p,p'-		0,008
Deltamethrin		0,008
Demeton-S-methyl	0,33	
Demeton-S-methylsulfon	0,04	
Demeton-S-methylsulfoxid	0,05	
Diazinon		0,008
Dichlofluanid		0,008
Dichloran		0,008
Dichlorprop	0,05	
Dichlorvos		0,008
Dicofol		0,083
Dieldrin		0,008
Diethofencarb	0,05	
Dimethoat	0,04	
Dimethomorph	0,1	
Dinoterb	0,07	
Dioxathion		0,008
Diphenylamin		0,008
Ditalimphos		0,008
DNOC	0,08	

CEREALIER	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	
	LC	GC
Endosulfan-A		0,008
Endosulfan-B		0,008
Endosulfansulfat		0,042
Endrin		0,008
Epoxyconazole	0,02	
Esfenvalerat		0,008
Ethiofencarb	0,03	
Ethion		0,008
Etrimfos		0,042
Fenarimol		0,008
Fenazaquin	0,02	
Fenchlorphos		0,042
Fenitrothion		0,042
Fenpropathrin		0,083
Fenson		0,008
Fenthion		0,008
Fenthionsulfon		0,008
Fenthionsulfoxid		0,008
Fenvalerat		0,008
Fluazifop-p-buthyl	0,14	
Flucythrinat		0,008
Folpet		0,008
Formothion		0,008
Furathiocarb		0,008
Glyphosat	0,15	
HCH,. beta-		0,008
HCH,. alfa-		0,008
Heptachlor		0,008
Heptachlorepoxyd A		0,008
Heptachlorepoxyd B		0,008
Heptenophos		0,008
Hexachlorbenzen		0,008
Hexythiazox	0,06	
Imazalil	0,04	
Iprodion		0,008
Isofenphos		0,042
Isoproturon	0,008	
Jodfenphos		0,008
Kresoxim-methyl		0,008
Lindan		0,008
Malaaxon	0,15	
Malathion		0,008
MCPA	0,05	
Mecarbam		0,008
Mecoprop	0,04	
Mepiquat	0,01	
Methalaxyl	0,04	
Methamidophos	0,08	
Methiocarb	0,04	
Methiocarb sulfone	0,08	
Methiocarb sulfoxide	0,04	
Methomyl	0,04	

CEREALIER	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	
	LC	GC
Methoxychlor		0,008
Mevinphos		0,008
Monocrotophos	0,12	
Monolinuron	0,08	
Myclobutanil		0,083
Nuarimol		0,008
Ofurace	0,13	
Omethoate	0,13	
Oxadixyl	0,04	
Oxycarboxim	0,12	
Oxydemeton-methyl (sum)	0,04	
Parathion		0,008
Parathion-methyl		0,008
Penconazol		0,008
Pendimethalin	0,06	
Pentachloranilin		0,042
Pentachlorphenol		0,008
Permethrin		0,008
Phencapton		0,008
Phenthoat		0,008
Phosalon		0,042
Phosmet		0,008
Phoxim		0,008
Picolinafen	0,04	
Pirimicarb	0,02	0,009
Pirimiphos-ethyl		0,042
Pirimiphos-methyl		0,042
Procymidon		0,008
Profenofos		0,042
Propamocarb	0,04	
Propham		0,083
Propiconazol		0,008
Propoxur	0,04	
Propyzamid		0,008
Proquinazid	0,02	
Prothiofos		0,008
Pymetrozine	0,06	
Pyraclostrobin	0,03	
Pyrazophos		0,008
Pyridaben	0,04	
Pyridaphenthion	0,05	
Pyridate	0,13	
Pyriproxyfen	0,02	
Quinalphos		0,008
Quintozen		0,008
Simazin		0,008
Spiroxamine	0,03	
Sulfotep		0,042
Tebuconazol		0,042
Tebufenpyrad	0,1	
Tecnazen		0,042
TEPP		0,008

CEREALIER	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	
	LC	GC
Tetrachlorvinphos		0,083
Tetradifon		0,042
Tetrasul		0,008
Thiabendazol	0,05	
Thifensulfuron-methyl	0,14	
Tolclofos-methyl		0,008
Tolyfluanid		0,042
Triadimefon		0,008
Triadimenol		0,008
Triasulfon	0,04	
Triazophos		0,008
Trichloronat		0,042
Trifloxystrobin		0,008
Vinclozolin		0,042
Antal pesticider	67	124

Animalsk oprindelse	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Aldrin	0,01
Binapacryl	0,008
Chlorpyrifos	0,03
Chlorpyrifos-methyl	0,09
Cyfluthrin	0,01
Cypermethrin	0,01
DDD, p,p'-	0,02
DDE, p,p'-	0,02
DDT, o,p'-	0,02
DDT, p,p'-	0,06
Deltamethrin	0,06
Dichloran	0,01
Dieldrin	0,01
Endosulfan-A	0,01
Endosulfan-B	0,01
Endosulfansulfat	0,01
Endrin	0,02
Fenson	0,09
Fenvalerat	0,015
Flucythrinat	0,01
HCH, alfa-	0,02
HCH, beta-	0,02
Heptachlor	0,02
Heptachloreoxid A	0,02
Heptachloreoxid B	0,02
Lambda-Cyhalothrin	0,01
Lindan	0,01
Malathion	0,01
Methidathion	0,01
Methoxychlor	0,003
Pentachloranilin	0,01
Pentachlorbenzen	0,23
Permethrin	0,01

Animalsk oprindelse	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Pirimiphos-methyl	0,01
Procymidon	0,02
Propiconazol	0,17
Prothiofos	0,02
Quintozen	0,03
Antal pesticider	38

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 2010

Tabellens venstre side viser, hvor mange prøver, der er analyseret for hver vareart (fordelt på oprindelse) og hvor mange af disse prøver, der var uden påviste pesticidrester. Det er ligeledes angivet, hvor mange fund (påvisninger) af pesticidrester der var for hver kombination af vareart og oprindelse (fordelt på 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	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Abrikos	UDL	5	2	7			Carbendazim (incl. benomyl)	5	1			0.06	0.2
							Chlorpyrifos	5	1			0.025	0.05
							Cypermethrin (sum)	5	1			0.014	2
							Dithiocarbamater	4	2			0.16	2
							Fludioxonil	5	1			0.013	5
							Tebuconazol	5	1			0.08	1
Agurk	DK	25	12	18			Azoxystrobin	25	5			0.04	1
							Propamocarb	25	7			0.12	10
							Pyrimethanil	25	6			0.17	1
Agurk	UDL	28	9	36		1	Azoxystrobin	28	2			0.013	1
							Bifenthrin	28	1			0.007	0.1
							Carbendazim (incl. benomyl)	28	1			0.04	0.1
							Chlormequat	27			1	3.2	0.05
							Chlorothalonil	28	2			0.08	1
							Cyprodinil	28	3			0.027	0.5
							Dimethomorph	28	1			0.02	1
							Dithiocarbamater	27	4			0.4	2
							Fenhexamid	28	1			0.022	1
							Iprodion	28	1			0.032	2
							Metalaxyl (sum)	28	5			0.036	0.5
							Myclobutanil	28	1			0.018	0.1

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Propamocarb	28	13			0.32	10
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	28	1			0.015	0.1
Ananas	UDL	2		2			Triadimenol-Triadimefon (sum)	2	2			0.5	3
Appelsin	UDL	58	1	144	10	2	2,4-D	58	6			0.21	1
							Carbendazim (incl. benomyl)	58	6			0.1	0.5
							Chlorpyrifos	58	21	1		0.21	0.3
							Chlorpyrifos-methyl	58	1			0.016	0.5
							Cyhalothrin, lambda	58	1	1		0.07	0.1
							Cypermethrin (sum)	58	1			0.07	2
							Deltamethrin	58	1			0.009	0.05
							Dicofol (sum)	58	1			0.16	2
							Dimethoat+omethoat (sum)	58	1		1	0.06	0.02
							Imazalil	58	48	3		3.9	5
							Malathion (sum)	58		2	1	0.05	0.02
							Methidathion	58	1			0.17	5
							Myclobutanil	58	1			0.4	3
							Phenylphenol, ortho-	58	20			2.3	12
							Phosmet	58	1	2		0.16	0.2
							Pirimiphos-methyl	58	2			0.031	1
							Prochloraz	58	2			0.29	10
Profenofos	58	1			0.024	0.05							
Pyraclostrobin	58	6			0.09	1							
Pyriproxyfen	58	2			0.015	0.6							
Tebufenpyrad	58	2			0.03	0.5							
Thiabendazol	58	18	1		3.7	5							
Trifloxystrobin	58	1			0.04	0.3							
Artiskok	UDL	1	1										
Asparges	UDL	1	1										
Aubergine	UDL	4	1	3			Acetamiprid	4	1			0.011	0.1
							Propamocarb	4	1			0.15	10
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	4	1			0.04	1
Avocado	UDL	8	7	1			Thiabendazol	8	1			0.34	15
Babymajs	UDL	1	1										
Banan	UDL	53	4	103			Azoxystrobin	53	6			0.7	2
							Bifenthrin	53	8			0.026	0.1
							Chlorpyrifos	53	3			0.039	3
							Fenpropimorph	53	1			0.18	2
							Imazalil	53	43			0.7	2
							Myclobutanil	53	4			0.25	2
							Thiabendazol	53	38			0.9	5
Basilikum	UDL	1		2		2	Dicofol (sum)	1		1	0.36	0.02	

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Dithiocarbamater	1	1			1.9	5
							Metalaxyl (sum)	1	1			0.9	2
							Tetradifon	1			1	0.11	0.02
Bladselleri	DK	2	2										
Bladselleri	UDL	1		1			Cyhalothrin, lambda-	1	1			0.07	0.3
Blomkål	DK	1	1										
Blomkål	UDL	2	2										
Blomme	DK	9	5	6			Cypermethrin (sum)	9	2			0.13	2
							Pyraclostrobin	9	4			0.02	0.2/0.5
Blomme	UDL	43	21	24	2		Carbendazim (incl. benomyl)	43	1			0.016	0.5
							Chlorpyrifos	43	1			0.012	0.2
							Cyprodinil	43	2			0.07	2
							Dithiocarbamater	41	1			0.16	2
							Fenhexamid	43	2			0.14	1
							Fludioxonil	43	1			0.014	0.5
							Iprodion	43	16	2		2.9	3
Blåbær	UDL	29	18	15			Cyhalothrin, lambda-	29	1			0.012	0.2
							Cyprodinil	29	2			0.007	5
							Dithiocarbamater	28	1			0.19	5
							Fenhexamid	29	5			1.2	5
							Fludioxonil	29	3			0.012	3
							Iprodion	29	2			0.9	10
							Pyraclostrobin	29	1			0.015	0.5
Broccoli	DK	1	1										
Broccoli	UDL	3	3										
Brombær	UDL	11	5	5	2	2	Bifenthrin	11	1		1	0.42	0.3
							Captan+folpet (sum)	11	1			0.6	3
							Dimethomorph	11	1			0.013	0.05
							Fenvalerat, RR- og SS-	11		1		0.018	0.02
							Fludioxonil	11	1			0.1	5
							Hexythiazox	11		1		0.26	0.5
							Iprodion	11	1			0.04	10
Malathion (sum)	11			1	0.1	0.02							
Bønner med bælg	UDL	36	15	30	2	3	Acephat	36			1	0.06	0.02
							Azoxystrobin	36	2			0.025	1
							Bifenthrin	36	1			0.03	0.5
							Carbendazim (incl. benomyl)	36	5			0.05	0.2
							Cyhalothrin, lambda-	36	2			0.07	0.2
							Cypermethrin (sum)	36	2			0.06	0.5
							Cyprodinil	36	6			0.27	2
							Deltamethrin	36	2			0.012	0.2
							Dicofol (sum)	36			1	0.031	0.02
							Difenoconazol	36	1			0.01	1

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Dimethoat+omethoat (sum)	36		1		0.014	0.02
							Dithiocarbamater	31	1			0.25	1
							Iprodion	36	4			0.09	5
							Methamidophos	36			1	0.031	0.01
							Methomyl (sum)	36		1		0.049	0.05
							Myclobutanil	36	2			0.039	0.3
							Pirimicarb (sum)	36	1			0.014	1
							Procymidon	36	1			0.035	2
Chili	UDL	1	1										
Citron	UDL	52	1	123	5		2,4-D	52	1			0.09	1
							Acetamiprid	52	1			0.04	1
							Buprofezin	52	1			0.025	1
							Carbendazim (incl. benomyl)	52	8	1		0.36	0.5/0.7
							Chlorpyrifos	51	13	1		0.12	0.2
							Chlorpyrifos-methyl	51	1			0.033	0.3
							Dicofol (sum)	51	8			0.41	2
							Hexythiazox	52	2			0.012	1
							Imazalil	52	41	2		3	5
							Methidathion	51	1			0.05	5
							Phenylphenol, ortho-	51	8			2.2	12
							Pyraclostrobin	52	3			0.04	1
							Pyridaben	52	1			0.015	0.5
							Pyriproxyfen	52	19			0.06	0.6
							Tebuconazol	51	1			0.019	0.05
							Tebufenpyrad	52	1			0.03	0.5
							Thiabendazol	52	13	1		2.9	5
Courgette	DK	1	1										
Courgette	UDL	7	5	3			Dithiocarbamater	7	2			0.18	2
							Tebuconazol	7	1			0.016	0.2
Dild	UDL	1		1			Difenoconazol	1	1			0.028	10
Fersken	UDL	26	6	38	1		Acetamiprid	26	2			0.024	0.1
							Bifenthrin	26	1			0.018	0.2
							Bitertanol	26	2			0.04	1
							Carbendazim (incl. benomyl)	26	2			0.027	0.2
							Chlorothalonil	26	1			0.012	1
							Chlorpyrifos	26	4			0.08	0.2
							Chlorpyrifos-methyl	26	2			0.05	0.5
							Cyhalothrin, lambda-	26	1			0.012	0.2
							Cypermethrin (sum)	26	1			0.017	2
							Cyprodinil	26	1			0.06	2
							Deltamethrin	26	1			0.05	0.1
							Dithiocarbamater	26	3			0.5	2
							Fenhexamid	26	2			0.12	5
							Pyraclostrobin	26	3			0.05	0.2

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Pyridaben	26	1			0.13	0.5
							Tebuconazol	26	7	1		0.6	1
							Thiabendazol	26	1			0.015	0.05
							Thiophanat-methyl	26	1			0.037	2
							Trifloxystrobin	26	2			0.04	1
Figen, frisk	UDL	1		1			Trichlorfon	1	1			0.16	0.5
Forårsløg	UDL	3		3	1		Cyhalothrin, lambda-	3		1		0.11	0.2
							Cyprodinil	3	2			0.05	1
							Dimethomorph	3	1			0.06	0.3
Granatæble	UDL	3	2	1		3	Carbendazim (incl. benomyl)	3			1	0.4	0.1
							Cyhalothrin, lambda-	3	1			0.007	0.02
							Cypermethrin (sum)	3			1	0.07	0.05
							Dithiocarbamater	3			1	0.21	0.05
Grapefrugt	UDL	52	1	158	4		2,4-D	52	2			0.09	1
							Acetamiprid	52	2			0.04	1
							Azoxystrobin	52	1			0.043	15
							Buprofezin	52	2			0.04	1
							Carbendazim (incl. benomyl)	52	1			0.015	0.5
							Chlorpyrifos	52	17	1		0.25	0.3
							Cypermethrin (sum)	52	1			0.015	2
							Dicofol (sum)	52	2			0.26	2
							Imazalil	52	48			2.5	5
							Malathion (sum)	52		3		0.019	0.02
							Methidathion	52	3			0.8	5
							Phenylphenol, ortho-	52	20			3.9	12
							Pirimiphos-methyl	52	1			0.04	1
							Prochloraz	52	1			0.06	10
							Propargit	52	1			0.37	3
							Pyraclostrobin	52	5			0.09	1
							Pyridaben	52	4			0.06	0.5
							Pyriproxyfen	52	7			0.05	0.6
							Tebufenpyrad	52	1			0.02	0.5
							Thiabendazol	52	39			2.5	5
Grønkål	DK	1		2			Azoxystrobin	1	1			0.6	5
							Cyhalothrin, lambda-	1	1			0.05	1
Gulerod	DK	42	37	4		2	Azoxystrobin	42	3			0.011	0.2/1
							HCH (sum)	42			1	0.014	0.01
							Linuron	42	1			0.06	0.2
							Quintozen (sum)	42			1	0.03	0.02
Gulerod	UDL	22	20	3			Difenoconazol	22	1			0.034	0.3
							Pendimethalin	22	1			0.022	0.2
							Propamocarb	22	1			0.049	10
Hasselnød	UDL	2	2										
Hindbær	UDL	19	6	17	1		Chlorpyrifos	19	1			0.01	0.5

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Hindbær							Cypermethrin (sum)	19		1		0.41	0.5
							Cyprodinil	19	1			0.017	10
							Fenhexamid	19	5			1	10
							Hexythiazox	19	1			0.02	0.5
							Iprodion	19	2			0.05	10
							Phenylphenol, ortho-	19	3			0.025	0.05
							Pyrimethanil	19	3			0.07	10
							Vinclozolin (sum)	19	1			0.05	5
Hvidkål	DK	5	5										
Hvidkål	UDL	6	6										
Hvidløg	UDL	17	17										
Hørfrø	UDL	1	1										
Ingefær	UDL	5	3	3		1	Aldicarb (sum)	5			1	0.1	0.05
							Chlorpyrifos	5	1			0.023	1
							Phorat (sum)	5	1			0.05	0.1
							Tecnazen	5	1			0.047	0.1
Jordbær	DK	25	9	23			Azoxystrobin	25	4			0.017	10
							Cyprodinil	25	7			0.029	5
							Fenhexamid	25	4			0.038	5
							Fludioxonil	25	1			0.024	3
							Pirimicarb (sum)	25	1			0.025	3
							Pyraclostrobin	25	5			0.05	0.5
							Tolyfluanid	25	1			0.037	5
Jordbær	UDL	34	8	67	1	1	Azoxystrobin	34	4			0.6	2/10
							Bifenthrin	34	2			0.15	0.5
							Clofentezin	34	4			0.6	2
							Cyprodinil	34	12			0.23	5
							Deltamethrin	34	1			0.017	0.2
							Fenarimol	34	1			0.033	0.3
							Fenhexamid	34	8			0.36	5
							Fludioxonil	34	6			0.22	3
							Iprodion	34	2			0.13	15
							Kresoxim-methyl	34	4			0.046	1
							Metalaxyl (sum)	34	1			0.013	0.5
							Myclobutanil	34	4			0.18	1
							Penconazol	34	1			0.013	0.5
							Pirimicarb (sum)	34	3			0.11	3
							Pyraclostrobin	34	6		1	0.27	0.5
							Pyrimethanil	34	1			0.04	5
							Tebufenpyrad	34	1			0.18	0.5
Triadimenol-Triadimefon (sum)	34	4			1.3	0.5							
Trifloxystrobin	34	2			0.024	0.5							
Jordnød, afskallet	UDL	2	2										
Jordnød	UDL	1	1										
Julesalat	DK	1		1			Bromid	1	1			3.3	50

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Julesalat	UDL	1				2	Chlorthal-dimethyl Cyfluthrin (sum)	1 1			1 1	0.011 0.03	0.01 0.02
Kaki	UDL	24	20	2		2	Cyhalothrin, lambda- Fenthion (sum) Triadimenol- Triadimefon (sum)	24 24	1			0.005 0.037 0.016	0.02 0.01 0.1
Kartoffel	DK	41	39	3			Imazalil Metalaxyl (sum) Thiabendazol	41 41 41	1 1 1			0.025 0.014 0.032	3 0.05 15
Kartoffel	UDL	12	10	3			Metalaxyl (sum) Propamocarb	12 12	1 2			0.014 0.013	0.05 0.5
Kinakål	DK	2	2										
Kinakål	UDL	1	1										
Kirsebær	UDL	5	1	8	1		Bifenthrin Carbendazim (incl. benomyl) Cyhalothrin, lambda- Cypermethrin (sum) Cyprodinil Dimethoat+omethoat (sum) Iprodion Tebuconazol	5 5 5 5 5 5 5 5	1 2 1 1 1 1		1 0.034 0.038 0.13 0.034 0.11 0.28 0.013	0.2 0.5 0.3 2 1 0.2 3 5	
Kiwi	UDL	51	19	36	1	4	Buprofezin Chlorpyrifos Chlorpyrifos-methyl Fenhexamid Fludioxonil Iprodion Thiabendazol Vinclozolin (sum)	51 51 51 51 51 51 51 51	1 1 1 24 1 6 1		1 1 1 4 1 1 1 4	0.5 0.02 0.013 5 0.09 0.15 0.1 0.014	1 2 0.05 10 20 5 0.05 10
Lime	UDL	5		11	2		2,4-D Carbendazim (incl. benomyl) Imazalil Tebuconazol Thiabendazol	5 5 5 5 5	1 3 2 1 4		2 0.24 4 0.014 0.34	1 0.5/0.7 5 0.05 5	
Litchi	UDL	1	1										
Løg	DK	42	41	1			Carbendazim (incl. benomyl)	42	1			0.021	0.1
Løg	UDL	6	5	1			Carbendazim (incl. benomyl)	6	1			0.04	0.1
Majs	DK	3	3										
Majs	UDL	2	2										
Mandarin, clemen- tin	UDL	54	1	116	4	1	2,4-D	54	1			0.09	1

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Carbendazim (incl. benomyl)	54	2			0.04	0.5/0.7
							Chlorpyrifos	54	31			0.44	2
							Chlorpyrifos-methyl	54	1			0.068	1
							Cyhalothrin, lambda-	54	4			0.034	0.2
							Dicofol (sum)	54	1			0.3	2
							Hexythiazox	54	2			0.02	1
							Imazalil	54	47	3		4	5
							Malathion (sum)	54		1		0.017	0.02
							Phenylphenol, ortho-	54	5			0.9	12
							Prochloraz	54	1			0.9	10
							Pyridaben	54	1			0.012	0.5
							Pyriproxyfen	54	7			0.06	0.6
							Tebufenpyrad	54	3			0.07	0.5
							Thiabendazol	54	9			1.4	5
							Thiophanat-methyl	54	1		1	0.13	0.1
Mandel	UDL	2	2										
Mango	UDL	5	3	3			Carbendazim (incl. benomyl)	5	1			0.012	0.5
							Prochloraz	5	1			0.15	5
							Thiabendazol	5	1			0.25	5
Melon	UDL	48	26	32	1		Azoxystrobin	48	2			0.037	0.5/1
							Benalaxyl (sum)	48	1			0.006	0.1
							Bifenthrin	48	1			0.023	0.05
							Bupirimat	48	1			0.011	0.2
							Carbendazim (incl. benomyl)	48	1			0.037	0.1
							Chlorothalonil	48	5			0.11	1
							Cypermethrin (sum)	48	2			0.018	0.2
							Cyromazin	48	2			0.06	0.3
							Dimethomorph	48	1			0.09	1
							Dithiocarbamater	47	1			0.1	1
							Endosulfan (sum)	48	1			0.015	0.05
							Imazalil	48	9	1		1.8	2
							Myclobutanil	48	2			0.025	0.2
							Quinoxifen	7	1			0.012	0.05
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	48	2			0.06	0.1/0.2
Nektarin	UDL	27	6	35	1		Bifenthrin	27	1			0.007	0.2
							Bitertanol	27	1			0.014	1
							Carbendazim (incl. benomyl)	27	1			0.04	0.2
							Chlorpyrifos	27	5	1		0.13	0.2
							Chlorpyrifos-methyl	27	1			0.014	0.5
							Cyhalothrin, lambda-	27	2			0.007	0.2
							Cypermethrin (sum)	27	1			0.04	2
							Cyprodinil	27	3			0.05	2

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Fenazaquin	27	1			0.014	0.5
							Fenhexamid	27	4			0.08	5
							Fludioxonil	27	1			0.43	7
							Iprodion	27	2			0.29	3
							Pyraclostrobin	27	1			0.04	0.2
							Tebuconazol	27	6			0.15	1
							Triflumuron	27	5			0.05	1
Nød, blandet, ristet	UDL	1	1										
Papaya	UDL	14	2	23	2	2	Bifenthrin	14	1			0.021	0.5
							Carbendazim (incl. benomyl)	14	4	2	1	0.34	0.2
							Difenoconazol	14	1			0.014	0.1
							Dithiocarbamater	13	3			0.28	7
							Prochloraz	14	2			0.13	5
							Propamocarb	14			1	0.11	0.1
							Thiabendazol	14	11			0.5	10
							Thiophanat-methyl	14	1			0.1	1
Paranød	UDL	1	1										
Passionsfrugt	UDL	2		2	2	3	Carbendazim (incl. benomyl)	2		1	1	0.16	0.1
							Cypermethrin (sum)	2		1		0.04	0.05
							Dithiocarbamater	2			1	0.15	0.05
							Profenofos	2			1	0.09	0.05
							Thiophanat-methyl	2	2			0.05	0.1
Pastinak	DK	1	1										
Pastinak	UDL	1	1										
Peberfrugt	DK	1	1										
Peberfrugt	UDL	52	31	37		2	Acetamiprid	52	1			0.1	0.3
							Azoxystrobin	52	6			0.13	2/3
							Bifenthrin	52	1			0.005	0.2
							Carbendazim (incl. benomyl)	52	1			0.013	0.1
							Chlormequat	52	1			0.01	0.05
							Cyhalothrin, lambda-	52	1			0.009	0.1
							Cyprodinil	52	1			0.034	1
							Fenoxaprop-P-ethyl	52	1			0.012	0.1
							Fludioxonil	52	4			0.06	2
							Flutriafol	6	1			0.05	1
							Hexythiazox	52	1			0.013	0.5
							Metalaxyl (sum)	52	1			0.05	0.5
							Myclobutanil	52	1			0.019	0.5
							Procymidon	52	1		1	0.13	0.02/2
							Propamocarb	52	3			0.06	10
							Pymetrozine	52	2			0.04	1
							Pyraclostrobin	52	1			0.11	0.5
							Pyriproxyfen	52	2			0.013	1
							Quintozen (sum)	52			1	0.041	0.02

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Tebuconazol	52	1			0.012	0.5
							Tebufenozide	52	1			0.027	1
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	52	5			0.19	0.5/1
Pecannød	UDL	2	2										
Persillerod	UDL	1	1										
Persille	DK	1	1										
Persille	UDL	1		1			Fenhexamid	1	1			0.023	30
Pitaya	UDL	1	1										
Pomelo	UDL	15	3	23		1	2,4-D	15	1			0.14	1
							Carbendazim (incl. benomyl)	15	2			0.011	0.5
							Chlorpyrifos	15	2			0.013	0.3
							Dicofol (sum)	15	1			0.016	2
							Imazalil	15	5			1.4	5
							Methidathion	15	1			0.05	5
							Myclobutanil	15	4			0.023	3
							Phenylphenol, ortho-	15	1			0.06	12
							Prochloraz	15	1			0.13	10
							Pyraclostrobin	15	1			0.05	1
							Pyriproxyfen	15	1			0.07	0.6
							Thiabendazol	15	1			1.3	5
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	15	2			0.02	0.1
							Triazophos	15			1	0.014	0.01
Porre	DK	10	10										
Porre	UDL	12	9	3			Dithiocarbamater	10	1			0.34	3
							Famoxadon	12	1			0.07	2
							Propamocarb	12	1			0.014	10
Purløg	UDL	2		1	1		Chlorpyrifos	2	1			0.021	0.05
							Endosulfan (sum)	2		1		0.026	0.05
Pære	DK	21	11	11	1	1	Bitertanol	21	1			0.028	2
							Chlormequat	21	5	1	1	6	0.1
							Dithiocarbamater	21	3			0.27	5
							Pyraclostrobin	21	2			0.08	0.3
Pære	UDL	37	7	67	5		Carbendazim (incl. benomyl)	37	2			0.021	0.2
							Chlormequat	36	7	3		0.09	0.1
							Chlorpyrifos	37	3			0.031	0.5
							Chlorthal-dimethyl	37		1		0.008	0.01
							Cyhalothrin, lambda-	37	1			0.014	0.1
							Cyprodinil	37	13			0.45	1
							Dithiocarbamater	36	10			0.6	5
							Fludioxonil	37	10			0.27	5
							Imazalil	37	1			0.1	2
							Penconazol	37	1			0.025	0.2

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Pyraclostrobin Thiabendazol Trifloxystrobin	37 37 37	16 2 1	1		0.19 0.3 0.013	0.3 5 0.5
Rabarber	UDL	1	1										
Radise	DK	1		2			Chlorpyrifos Metalaxyl (sum)	1 1	1 1			0.017 0.017	0.2 0.1
Rambutan	UDL	5		1	2	4	Carbendazim (incl. benomyl) Chlorpyrifos Cypermethrin (sum) Propiconazol	5 5 5 5		1	4	1.7 0.028 0.3 0.03	0.1 0.05 2 0.05
Ribs	UDL	1		1			Carbendazim (incl. benomyl)	1	1			0.01	0.1
Rosenkål	UDL	3	2	1			Pyraclostrobin	3	1			0.013	0.2
Ruccola	DK	2		3			Bromid Cypermethrin (sum)	1 2	1 2			3 0.2	50 2
Ruccola	UDL	1		4			Iprodion Metalaxyl (sum) Propamocarb Pyraclostrobin	1 1 1 1	1 1 1 1			1.1 0.033 1.7 0.28	10 2 20 2
Rødbede	DK	3	3										
Rødbede	UDL	1	1										
Rødkål	DK	6	6										
Rødkål	UDL	3	2	1			Iprodion	3	1			0.035	5
Salat	DK	18	15	3			Acetamiprid Azoxystrobin	18 18	1 2			0.06 0.07	5 3
Salat	UDL	30	18	23	2		Acetamiprid Chlorthal-dimethyl Cyhalothrin, lambda- Cypermethrin (sum) Cyprodinil Difenoconazol Dimethoat+omethoat (sum) Dimethomorph Dithiocarbamater Fenhexamid Fludioxonil Metalaxyl (sum) Propyzamid Tebuconazol	30 30 30 30 30 30 30 29 30 30 30 30 30	1 1 4 2 1 1 1 1 5 1 1 2 1 1		2	0.21 0.007 0.13 0.42 0.14 0.017 0.01 0.19 4 0.03 0.05 0.06 0.02 0.011	5 0.5 0.5 2 10 3 0.5 10 5 30 10 2 1 0.05
Selleri	DK	1	1										
Selleri	UDL	1	1										
Sesamfrø	UDL	1	1										
Skalotteløg	UDL	1	1										

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Solbær	UDL	3		6	1	3	Carbendazim (incl. benomyl)	3	2		1	0.12	0.1
							Chlorpyrifos	3	1			0.019	1
							Cyhalothrin, lambda-Cypermethrin (sum)	3	1			0.01	0.1
							Dimethoat+omethoat (sum)	3	1		1	0.074	0.05
							Flusilazole	3			1	0.09	0.02
							Propiconazol	3	1			0.014	0.02
								3	1			0.01	0.05
Spidskål	DK	4	4										
Spinat	DK	13	11	2			Cypermethrin (sum)	13	1			0.011	0.7
							Pyraclostrobin	13	1			0.013	0.5
Spinat	UDL	22	12	10		2	Chlorpyrifos	22			2	0.19	0.05
							Cyhalothrin, lambda-Cypermethrin (sum)	22	3			0.07	0.5
							Deltamethrin	22	1			0.21	0.7
							Phenylphenol, ortho-Propamocarb	22	2			0.05	0.5
							Quizalofop	22	1			0.014	0.05
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	22	1			0.03	30
								22	1			0.2	0.4
								22	1			0.018	0.1
Stikkelsbær	UDL	2		2		2	Bupirimat	2	2			0.37	5
							Carbendazim (incl. benomyl)	2			1	0.12	0.1
							Cypermethrin (sum)	2			1	0.13	0.05
Stjernefrugt	UDL	10	1	8	4	1	Azoxystrobin	10	3			0.022	0.05
							Carbendazim (incl. benomyl)	10	1	1		0.08	0.1
							Chlorothalonil	10		1		0.007	0.01
							Chlorpyrifos	10	1			0.011	0.05
							Cypermethrin (sum)	10	1			0.012	0.05
							Difenoconazol	10	1			0.009	0.1
							Methomyl (sum)	10	1	2		0.05	0.05
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	10			1	0.4	0.1
Svampe, dyrkede	UDL	3	1	2			Chlormequat	3	1			0.012	10
							Prochloraz	3	1			0.04	2
Svampe, uspecifik	UDL	1	1										
Svampe, vllde	UDL	1	1										
Tamarillo	UDL	1	1										
Tomat	DK	25	25										
Tomat	UDL	29	14	35			Bifenthrin	29	1			0.007	0.2
							Carbendazim (incl. benomyl)	29	1			0.01	0.5
							Chlorothalonil	29	2			0.07	2
							Chlorpyrifos	29	1			0.027	0.5

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Cyhalothrin, lambda	29	1			0.027	0.1
							Cyprodinil	29	6			0.07	1
							Cyromazin	29	2			0.13	1
							Deltamethrin	29	2			0.016	0.3
							Dithiocarbamater	28	1			0.5	3
							Fludioxonil	29	3			0.027	1
							Iprodion	29	1			0.048	5
							Iprovalicarb	29	1			0.023	1
							Propamocarb	29	1			0.019	10
							Pyraclostrobin	29	2			0.021	0.2
							Pyridaben	29	1			0.02	0.3
							Pyrimethanil	29	2			0.09	1
							Pyriproxyfen	29	2			0.07	1
							Tebuconazol	29	1			0.011	1
							Thiophanat-methyl	29	1			0.04	2
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	29	2			0.13	0.3
							Trichlorfon	29	1			0.02	0.5
Tyttebær	UDL	2	2										
Vandmelon	UDL	4	4										
Vindrue	UDL	66	15	144		1	Azoxystrobin	66	6			0.1	2
							Bifenthrin	66	2			0.023	0.2
							Carbendazim (incl. benomyl)	65	3			0.08	0.3
							Chlorpyrifos	66	5			0.17	0.5
							Chlorpyrifos-methyl	66	3			0.07	0.2
							Cyfluthrin (sum)	66	1			0.05	0.3
							Cyhalothrin, lambda	66	5			0.01	0.2
							Cypermethrin (sum)	66	2			0.05	0.5
							Cyprodinil	66	7			0.26	5
							Deltamethrin	66	2			0.09	0.2
							Difenoconazol	66	1			0.008	0.5
							Dimethomorph	65	8			1	3
							Dithiocarbamater	63	6			0.5	5
							Famoxadon	65	3			0.08	2
							Fenhexamid	65	16			0.9	5
							Fludioxonil	66	1			0.05	2
							Flusilazole	66	1			0.02	0.05
							Iprodion	66	12			1	10
							Iprovalicarb	65	5			0.05	2
							Kresoxim-methyl	66	3			0.29	1
							Metalaxyl (sum)	65	3			0.015	2
							Methiocarb (sum)	65	1			0.05	0.3
							Myclobutanil	66	7			0.06	1
							Penconazol	66	2			0.02	0.2
							Procymidon	66			1	0.09	0.02
							Pyraclostrobin	65	7			0.17	1

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Pyrimethanil	66	6			0.5	5
							Spiroxamine	65	7			0.09	1
							Tebuconazol	66	2			0.06	2
							Tebufenpyrad	65	2			0.027	0.5
							Thiophanat-methyl	65	1			0.027	0.1
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	65	3			0.34	2
							Trifloxystrobin	66	11			0.15	5
Æble	DK	26	14	15			Acetamiprid	26	1			0.011	0.1
							Bitertanol	26	5			0.06	2
							Pirimicarb (sum)	26	4			0.04	2
							Pyraclostrobin	26	5			0.034	0.3
Æble	UDL	36	6	49	2		Acetamiprid	36	1			0.04	0.1
							Bupirimat	36		1		0.2	0.2
							Captan+folpet (sum)	30	1			0.07	3
							Carbendazim (incl. benomyl)	36	4	1		0.15	0.2
							Chlorpyrifos	36	4			0.07	0.5
							Cyhalothrin, lambda-	36	2			0.007	0.1
							Fenazaquin	36	1			0.015	0.1
							Fludioxonil	36	5			0.21	5
							Iprodion	36	8			1	5
							Pirimicarb (sum)	36	2			0.014	2
							Propargit	36	1			0.6	3
							Pyraclostrobin	36	7			0.035	0.3
							Pyrimethanil	36	1			1.2	5
							Tebufenozide	36	2			0.14	1
							Thiabendazol	36	5			1.6	5
							Thiophanat-methyl	36	1			0.01	0.5
							Trifloxystrobin	36	2			0.047	0.5
							Triflumuron	36	2			0.02	0.5
Ærter med bælg	DK	1	1										
Ærter med bælg	UDL	6		9	3	5	Acetamiprid	6			1	0.016	0.01
							Carbendazim (incl. benomyl)	6	2		1	0.6	0.2
							Cyhalothrin, lambda-	6	1			0.007	0.2
							Cypermethrin (sum)	6	1			0.039	0.7
							Dimethoat+omethoat (sum)	6	1	1	2	0.7	0.02/1
							Dithiocarbamater	4		1	1	1.5	1
							Iprovalicarb	6	1			0.01	0.05
							Metalaxyl (sum)	6		1		0.05	0.05
							Propiconazol	6	1			0.012	0.05
							Tebuconazol	6	2			0.015	2
SUM	DK	335	262	94	1	3							
SUM	UDL	1162	414	1491	63	50							
SUM	I alt	1497	676	1585	64	53							

Bilag 2.2 Økologisk dyrket frugt, grøntsager o.l.

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Agurk	DK	5	5										
Ananas	UDL	7	7										
Appelsin	UDL	6	6										
Citron	UDL	6	6										
Granatæble	UDL	1	1										
Gulerod	DK	3	3										
Gulerod	UDL	2	2										
Jordbær	DK	1	1										
Kaffe	UDL	4	4										
Kaki	UDL	1	1										
Kartoffel	DK	2	2										
Kartoffel	UDL	3	3										
Lime	UDL	1		1			Imazalil	1	1			0.036	5
Melon	UDL	2	2										
Peberfrugt	DK	1	1										
Peberfrugt	UDL	6	6										
Pære	DK	1	1										
Pære	UDL	5	4	1			Chlormequat	4	1			0.029	0.1
Ruccola	UDL	1	1										
Salat	DK	5	5										
Salat	UDL	4	4										
Te, urte	UDL	2	2										
Te	UDL	3	1	2			Bifenthrin	3	2			0.24	5
Tomat	DK	5	5										
Tomat	UDL	5	5										
Vindrue	UDL	5	5										
Æble	DK	5	5										
Æble	UDL	5	5										
SUM	DK	28	28										
SUM	UDL	69	65	4					4				
SUM	I alt	97	93	4					4				

Bilag 2.3 Babymad (inkl. økologisk)

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Babymad, baseret på cerealier	UDL	2	2										
Babymad, baseret på cerealier (økologisk)	UDL	7	7										
Babymad, baseret på frugt og grønt (økologisk)	UDL	9	9										
SUM	UDL	18	18										
SUM	I alt	18	18										

Bilag 2.4 Forarbejdede fødevarer (Cornflakes, rosiner, vin og pasta)

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Cornflakes	UDL	1	1										
Pasta	UDL	12	12										
Rosin	UDL	1		1			Carbendazim (incl. benomyl)	1	1			0.034	0.3
Rødvin	UDL	34	17	32			Carbendazim (incl. benomyl)	34	6			0.25	0.5
							Dimethomorph	34	6			0.06	3
							Fenhexamid	34	7			0.16	5
							Iprovalicarb	34	4			0.03	2
							Metalaxyl (sum)	34	6			0.06	1
							Pyrimethanil	34	1			0.07	5
							Thiophanat-methyl	34	1			0.011	3
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	34	1			0.014	2
SUM	UDL	48	30	33				33					
SUM	I alt	48	30	33				33					

Bilag 2.5 Cerealier (korn, ris og majs) (konventionelt)

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Havregryn	DK	16	16										
Havregryn	UDL	16	6	10			Chlormequat	16	10			0.6	5
Havrekerner	DK	1				1	Chlormequat	1			1	10.1	5
Havrekerner	UDL	8	8										
Hvedekerner	DK	32	26	6			Chlormequat Malathion (sum)	32 28	5 1			0.25 0.18	2 8
Hvedekerner	UDL	27	18	12			Chlormequat Deltamethrin Mepiquat	27 25 27	9 1 2			0.35 0.035 0.028	2 2 2
Hvedemel	DK	38	32	6			Chlormequat	38	6			0.015	2
Hvedemel	UDL	26	11	15			Chlormequat	26	15			0.1	2
Majs, tørret	UDL	4	2	2			Deltamethrin	4	2			0.09	2
Ris	UDL	27	25	2			Pirimiphos-methyl	27	2			0.07	5
Rugkerner	DK	30	29	1			Malathion (sum)	20	1			0.06	8
Rugkerner	UDL	6	6										
Rugmel	DK	11	10	1			Chlormequat	11	1			0.012	2
Rugmel	UDL	6	5	1			Chlormequat	6	1			0.5	2
Spelt	DK	17	5	12			Chlormequat	17	12			0.32	2
Spelt	UDL	4		4			Chlormequat	4	4			0.29	2
SUM	DK	145	118	26		1			26		1		
SUM	UDL	124	81	46					46				
SUM	I alt	269	199	72		1			72		1		

Bilag 2.6 Cerealier (korn, ris og majs) (økologisk)

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Byggryn	DK	1	1										
Byggryn	UDL	1	1										
Bygkerner	DK	1	1										
Havregryn	DK	2	2										
Havregryn	UDL	1	1										
Havrekerner	DK	3	3										
Havrekerner	UDL	1	1										
Havreklid	DK	1	1										
Hvedekerner	DK	2	2										
Hvedekerner	UDL	2	2										
Hvedekim	DK	1	1										
Hvedemel	DK	3	3										
Hvedemel	UDL	3	3										
Ris	UDL	5	5										
Rugkerner	DK	3	3										
Rugkerner	UDL	1	1										
Rugmel	DK	4	4										
Rugmel	UDL	1	1										
Spelt	DK	3	3										
Spelt	UDL	1	1										
SUM	DK	24	24										
SUM	UDL	16	16										
SUM	I alt	40	40										

Bilag 2.7 Animalske produkter (inkl. økologisk)

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund			Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Fedt, hjort, opdrættet (nyrefedt)	DK	8	8										
Fårekød	DK	2	2										
Hest, kød	DK	4	4										
Kalvekød	DK	20	20										
Kyllingekød	DK	10	10										
Lammekød	DK	3	3										
Lammekød	UDL	21	21										
Oksekød	DK	25	25										
Oksekød	UDL	14	14										
Svinekød	DK	120	120										
SUM	DK	192	192										
SUM	UDL	35	35										
SUM	I alt	227	227										
Mælk, rå	DK	11	11										
Mælk	DK	1	1										
SUM	DK	12	12										
SUM	I alt	12	12										
Mælk, rå (økologisk)	DK	4	4										
SUM	DK	4	4										
SUM	I alt	4	4										
Honning	DK	24	24										
SUM	DK	24	24										
SUM	I alt	24	24										

Bilag 3

Påviste pesticider i kontrollen, 2010

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. stof og oprindelse)					Vareart	(pr. stof, oprindelse og vareart)				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		
2,4-D	UDL	1419	1407	12			Appelsin	58	6			0.21	1
							Citron	52	1			0.09	1
							Grapefrugt	52	2			0.09	1
							Lime	5	1			0.2	1
							Mandarin, clementin	54	1			0.09	1
							Pomelo	15	1			0.14	1
Acephat	UDL	1419	1418			1	Bønner med bælg	36			1	0.06	0.02
Acetamidrid	DK	483	481	2			Salat	18	1			0.06	5
							Æble	26	1			0.011	0.1
Acetamidrid	UDL	1419	1409	9		1	Aubergine	4	1			0.011	0.1
							Citron	52	1			0.04	1
							Fersken	26	2			0.024	0.1
							Grapefrugt	52	2			0.04	1
							Peberfrugt	52	1			0.1	0.3
							Salat	30	1			0.21	5
							Æble	36	1			0.04	0.1
							Ærter med bælg	6			1	0.016	0.01
Aldicarb (sum)	UDL	1274	1273			1	Ingefær	5			1	0.1	0.05
Azoxystrobin	DK	523	508	15			Agurk	25	5			0.04	1
							Grønål	1	1			0.6	5
							Gulerod	42	3			0.011	0.2/1
							Jordbær	25	4			0.017	10

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Vareart	(pr. stof, oprindelse og vareart)				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		
Azoxystrobin	UDL	1377	1345	32			Salat	18	2			0.07	3
							Agurk	28	2			0.013	1
							Banan	53	6			0.7	2
							Bønner med bælg	36	2			0.025	1
							Grapefrugt	52	1			0.043	15
							Jordbær	34	4			0.6	2/10
							Melon	48	2			0.037	0.5/1
							Peberfrugt	52	6			0.13	2/3
							Stjernefrugt	10	3			0.022	0.05
							Vindrue	66	6			0.1	2
Benalaxyl (sum)	UDL	1231	1230	1			Melon	48	1			0.006	0.1
Bifenthrin	UDL	1377	1352	24		1	Agurk	28	1			0.007	0.1
							Banan	53	8			0.026	0.1
							Brombær	11	1		1	0.42	0.3
							Bønner med bælg	36	1			0.03	0.5
							Fersken	26	1			0.018	0.2
							Jordbær	34	2			0.15	0.5
							Kirsebær	5	1			0.011	0.2
							Melon	48	1			0.023	0.05
							Nektarin	27	1			0.007	0.2
							Papaya	14	1			0.021	0.5
							Peberfrugt	52	1			0.005	0.2
							Te (økologisk)	3	2			0.24	5
							Tomat	29	1			0.007	0.2
							Vindrue	66	2			0.023	0.2
Bitertanol	DK	483	477	6			Pære	21	1			0.028	2
							Æble	26	5			0.06	2
Bitertanol	UDL	1420	1417	3			Fersken	26	2			0.04	1
							Nektarin	27	1			0.014	1
Bromid	DK	23	21	2			Julesalat	1	1			3.3	50
							Ruccola	1	1			3	50
Bupirimat	UDL	1420	1416	3		1	Melon	48	1			0.011	0.2
							Stikkelsbær	2	2			0.37	5
							Æble	36			1	0.2	0.2
Buprofezin	UDL	1419	1415	4			Citron	52	1			0.025	1
							Grapefrugt	52	2			0.04	1
							Kiwi	51	1			0.5	1
Captan+folpet (sum)	UDL	189	187	2			Brombær	11	1			0.6	3
							Æble	30	1			0.07	3
Carbendazim (incl. benomyl)	DK	483	482	1			Løg	42	1			0.021	0.1
Carbendazim (incl. benomyl)	UDL	1419	1337	66	6	10	Abrikos	5	1			0.06	0.2
							Agurk	28	1			0.04	0.1
							Appelsin	58	6			0.1	0.5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Vareart	(pr. stof, oprindelse og vareart)				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		
							Blomme	43	1			0.016	0.5
							Bønner med bælg	36	5			0.05	0.2
							Citron	52	8	1		0.36	0.5/0.7
							Fersken	26	2			0.027	0.2
							Granatæble	3			1	0.4	0.1
							Grapefrugt	52	1			0.015	0.5
							Kirsebær	5	2			0.034	0.5
							Lime	5	3			0.24	0.5/0.7
							Løg	6	1			0.04	0.1
							Mandarin, clementin	54	2			0.04	0.5/0.7
							Mango	5	1			0.012	0.5
							Melon	48	1			0.037	0.1
							Nektarin	27	1			0.04	0.2
							Papaya	14	4	2	1	0.34	0.2
							Passionsfrugt	2		1	1	0.16	0.1
							Peberfrugt	52	1			0.013	0.1
							Pomelo	15	2			0.011	0.5
							Pære	37	2			0.021	0.2
							Rambutan	5			4	1.7	0.1
							Ribs	1	1			0.01	0.1
							Rosin	1	1			0.034	0.3
							Rødvin	34	6			0.25	0.5
							Solbær	3	2		1	0.12	0.1
							Stikkelsbær	2			1	0.12	0.1
							Stjernefrugt	10	1	1		0.08	0.1
							Tomat	29	1			0.01	0.5
							Vindrue	65	3			0.08	0.3
							Æble	36	4	1		0.15	0.2
							Ærter med bælg	6	2		1	0.6	0.2
Chlormequat	DK	228	196	29	1	2	Havrekerner	1			1	10.1	5
							Hvedekerner	32	5			0.25	2
							Hvedemel	38	6			0.015	2
							Pære	21	5	1	1	6	0.1
							Rugmel	11	1			0.012	2
							Spelt	17	12			0.32	2
Chlormequat	UDL	423	370	49	3	1	Agurk	27			1	3.2	0.05
							Havregryn	16	10			0.6	5
							Hvedekerner	27	9			0.35	2
							Hvedemel	26	15			0.1	2
							Peberfrugt	52	1			0.01	0.05
							Pære	36	7	3		0.09	0.1
							Pære (økologisk)	4	1			0.029	0.1
							Rugmel	6	1			0.5	2
							Spelt	4	4			0.29	2

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Vareart	(pr. stof, oprindelse og vareart)				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		
							Svampe, dyrkede	3	1			0.012	10
Chlorothalonil	UDL	1377	1366	10	1		Agurk	28	2			0.08	1
							Fersken	26	1			0.012	1
							Melon	48	5			0.11	1
							Stjernefrugt	10		1		0.007	0.01
							Tomat	29	2			0.07	2
Chlorpyrifos-methyl	UDL	1412	1402	10			Appelsin	58	1			0.016	0.5
							Citron	51	1			0.033	0.3
							Fersken	26	2			0.05	0.5
							Kiwi	51	1			0.013	0.05
							Mandarin, clementin	54	1			0.068	1
							Nektarin	27	1			0.014	0.5
							Vindrue	66	3			0.07	0.2
Chlorpyrifos	DK	715	714	1			Radise	1	1			0.017	0.2
Chlorpyrifos	UDL	1412	1288	117	5	2	Abrikos	5	1			0.025	0.05
							Appelsin	58	21	1		0.21	0.3
							Banan	53	3			0.039	3
							Blomme	43	1			0.012	0.2
							Citron	51	13	1		0.12	0.2
							Fersken	26	4			0.08	0.2
							Grapefrugt	52	17	1		0.25	0.3
							Hindbær	19	1			0.01	0.5
							Ingefær	5	1			0.023	1
							Kiwi	51	1			0.02	2
							Mandarin, clementin	54	31			0.44	2
							Nektarin	27	5	1		0.13	0.2
							Pomelo	15	2			0.013	0.3
							Purløg	2	1			0.021	0.05
							Pære	37	3			0.031	0.5
							Rambutan	5		1		0.028	0.05
							Solbær	3	1			0.019	1
							Spinat	22			2	0.19	0.05
							Stjernefrugt	10	1			0.011	0.05
							Tomat	29	1			0.027	0.5
							Vindrue	66	5			0.17	0.5
							Æble	36	4			0.07	0.5
Chlorthal-dimethyl	UDL	1231	1228	1	1	1	Julesalat	1			1	0.011	0.01
							Pære	37		1		0.008	0.01
							Salat	30	1			0.007	0.5
Clofentezin	UDL	1274	1270	4			Jordbær	34	4			0.6	2
Cyfluthrin (sum)	UDL	1412	1410	1		1	Julesalat	1			1	0.03	0.02
							Vindrue	66	1			0.05	0.3
Cyhalothrin, lambda-	DK	595	594	1			Grøn kål	1	1			0.05	1

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Vareart	(pr. stof, oprindelse og vareart)				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		
Cyhalothrin, lambda-	UDL	1266	1230	34	2		Appelsin	58	1	1		0.07	0.1
							Bladselleri	1	1			0.07	0.3
							Blåbær	29	1			0.012	0.2
							Bønner med bælg	36	2			0.07	0.2
							Fersken	26	1			0.012	0.2
							Forårsløg	3		1		0.11	0.2
							Granatæble	3	1			0.007	0.02
							Kaki	24	1			0.005	0.02
							Kirsebær	5	1			0.038	0.3
							Mandarin, clementin	54	4			0.034	0.2
							Nektarin	27	2			0.007	0.2
							Peberfrugt	52	1			0.009	0.1
							Pære	37	1			0.014	0.1
							Salat	30	4			0.13	0.5
							Solbær	3	1			0.01	0.1
							Spinat	22	3			0.07	0.5
							Tomat	29	1			0.027	0.1
							Vindrue	66	5			0.01	0.2
							Æble	36	2			0.007	0.1
							Ærter med bælg	6	1			0.007	0.2
Cypermethrin (sum)	DK	715	710	5			Blomme	9	2			0.13	2
							Ruccola	2	2			0.2	2
							Spinat	13	1			0.011	0.7
Cypermethrin (sum)	UDL	1412	1388	19	2	3	Abrikos	5	1			0.014	2
							Appelsin	58	1			0.07	2
							Bønner med bælg	36	2			0.06	0.5
							Fersken	26	1			0.017	2
							Granatæble	3			1	0.07	0.05
							Grapefrugt	52	1			0.015	2
							Hindbær	19		1		0.41	0.5
							Kirsebær	5	1			0.13	2
							Melon	48	2			0.018	0.2
							Nektarin	27	1			0.04	2
							Passionsfrugt	2		1		0.04	0.05
							Rambutan	5	1			0.3	2
							Salat	30	2			0.42	2
							Solbær	3	1		1	0.074	0.05
							Spinat	22	1			0.21	0.7
							Stikkelsbær	2			1	0.13	0.05
							Stjernefrugt	10	1			0.012	0.05
							Vindrue	66	2			0.05	0.5
							Ærter med bælg	6	1			0.039	0.7
Cyprodinil	DK	363	356	7			Jordbær	25	7			0.029	5
Cyprodinil	UDL	1231	1170	61			Agurk	28	3			0.027	0.5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Vareart	(pr. stof, oprindelse og vareart)				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		
							Blomme	43	2			0.07	2
							Blåbær	29	2			0.007	5
							Bønner med bælg	36	6			0.27	2
							Fersken	26	1			0.06	2
							Forårsløg	3	2			0.05	1
							Hindbær	19	1			0.017	10
							Jordbær	34	12			0.23	5
							Kirsebær	5	1			0.034	1
							Nektarin	27	3			0.05	2
							Peberfrugt	52	1			0.034	1
							Pære	37	13			0.45	1
							Salat	30	1			0.14	10
							Tomat	29	6			0.07	1
							Vindrue	66	7			0.26	5
Cyromazin	UDL	1419	1415	4			Melon	48	2			0.06	0.3
							Tomat	29	2			0.13	1
Deltamethrin	UDL	1412	1398	14			Appelsin	58	1			0.009	0.05
							Bønner med bælg	36	2			0.012	0.2
							Fersken	26	1			0.05	0.1
							Hvedekerner	25	1			0.035	2
							Jordbær	34	1			0.017	0.2
							Majs, tørret	4	2			0.09	2
							Spinat	22	2			0.05	0.5
							Tomat	29	2			0.016	0.3
							Vindrue	66	2			0.09	0.2
Dicofol (sum)	UDL	1377	1362	13		2	Appelsin	58	1			0.16	2
							Basilikum	1			1	0.36	0.02
							Bønner med bælg	36			1	0.031	0.02
							Citron	51	8			0.41	2
							Grapefrugt	52	2			0.26	2
							Mandarin, clementin	54	1			0.3	2
							Pomelo	15	1			0.016	2
Difenoconazol	UDL	1231	1224	7			Bønner med bælg	36	1			0.01	1
							Dild	1	1			0.028	10
							Gulerod	22	1			0.034	0.3
							Papaya	14	1			0.014	0.1
							Salat	30	1			0.017	3
							Stjernefrugt	10	1			0.009	0.1
							Vindrue	66	1			0.008	0.5
Dimethoat+omethoat (sum)	UDL	1401	1391	3	3	4	Appelsin	58	1		1	0.06	0.02
							Bønner med bælg	36			1	0.014	0.02
							Kirsebær	5			1	0.11	0.2
							Salat	30	1			0.01	0.5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Vareart	(pr. stof, oprindelse og vareart)				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		
							Solbær	3				0.09	0.02
							Ærter med bælg	6	1	1	2	0.7	0.02/1
Dimethomorph	UDL	1419	1396	23			Agurk	28	1			0.02	1
							Brombær	11	1			0.013	0.05
							Forårsløg	3	1			0.06	0.3
							Melon	48	1			0.09	1
							Rødvin	34	6			0.06	3
							Salat	30	5			0.19	10
							Vindrue	65	8			1	3
Dithiocarbamater	DK	246	243	3			Pære	21	3			0.27	5
Dithiocarbamater	UDL	808	764	38	3	3	Abrikos	4	2			0.16	2
							Agurk	27	4			0.4	2
							Basilikum	1	1			1.9	5
							Blomme	41	1			0.16	2
							Blåbær	28	1			0.19	5
							Bønner med bælg	31	1			0.25	1
							Courgette	7	2			0.18	2
							Fersken	26	3			0.5	2
							Granatæble	3			1	0.21	0.05
							Melon	47	1			0.1	1
							Papaya	13	3			0.28	7
							Passionsfrugt	2			1	0.15	0.05
							Porre	10	1			0.34	3
							Pære	36	10			0.6	5
							Salat	29	1	2		4	5
							Tomat	28	1			0.5	3
							Vindrue	63	6			0.5	5
							Ærter med bælg	4		1	1	1.5	1
Endosulfan (sum)	UDL	1412	1410	1	1		Melon	48	1			0.015	0.05
							Purløg	2		1		0.026	0.05
Famoxadon	UDL	1274	1270	4			Porre	12	1			0.07	2
							Vindrue	65	3			0.08	2
Fenarimol	UDL	1377	1376	1			Jordbær	34	1			0.033	0.3
Fenazaquin	UDL	1419	1417	2			Nektarin	27	1			0.014	0.5
							Æble	36	1			0.015	0.1
Fenhexamid	DK	363	359	4			Jordbær	25	4			0.038	5
Fenhexamid	UDL	1274	1198	76			Agurk	28	1			0.022	1
							Blomme	43	2			0.14	1
							Blåbær	29	5			1.2	5
							Fersken	26	2			0.12	5
							Hindbær	19	5			1	10
							Jordbær	34	8			0.36	5
							Kiwi	51	24			5	10
							Nektarin	27	4			0.08	5
							Persille	1	1			0.023	30

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Vareart	(pr. stof, oprindelse og vareart)				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		
							Rødvin	34	7			0.16	5
							Salat	30	1			0.03	30
							Vindrue	65	16			0.9	5
Fenoxaprop-P-ethyl	UDL	1274	1273	1			Peberfrugt	52	1			0.012	0.1
Fenpropimorph	UDL	1231	1230	1			Banan	53	1			0.18	2
Fenthion (sum)	UDL	1420	1418			2	Kaki	24			2	0.037	0.01
Fenvalerat, RR- og SS-	UDL	1412	1411		1		Brombær	11		1		0.018	0.02
Fludioxonil	DK	403	402	1			Jordbær	25	1			0.024	3
Fludioxonil	UDL	1231	1193	38			Abrikos	5	1			0.013	5
							Blomme	43	1			0.014	0.5
							Blåbær	29	3			0.012	3
							Brombær	11	1			0.1	5
							Jordbær	34	6			0.22	3
							Kiwi	51	1			0.09	20
							Nektarin	27	1			0.43	7
							Peberfrugt	52	4			0.06	2
							Pære	37	10			0.27	5
							Salat	30	1			0.05	10
							Tomat	29	3			0.027	1
							Vindrue	66	1			0.05	2
							Æble	36	5			0.21	5
Flusilazole	UDL	1274	1272	1	1		Solbær	3		1		0.014	0.02
							Vindrue	66	1			0.02	0.05
Flutriafol	UDL	295	294	1			Peberfrugt	6	1			0.05	1
HCH (sum)	DK	483	482			1	Gulerod	42			1	0.014	0.01
Hexythiazox	UDL	1419	1412	6	1		Brombær	11		1		0.26	0.5
							Citron	52	2			0.012	1
							Hindbær	19	1			0.02	0.5
							Mandarin, clementin	54	2			0.02	1
							Peberfrugt	52	1			0.013	0.5
Imazalil	DK	483	482	1			Kartoffel	41	1			0.025	3
Imazalil	UDL	1419	1163	245	11		Appelsin	58	48	3		3.9	5
							Banan	53	43			0.7	2
							Citron	52	41	2		3	5
							Grapefrugt	52	48			2.5	5
							Lime	5	2	2		4	5
							Lime (økologisk)	1	1			0.036	5
							Mandarin, clementin	54	47	3		4	5
							Melon	48	9	1		1.8	2
							Pomelo	15	5			1.4	5
							Pære	37	1			0.1	2
Iprodion	UDL	1377	1315	60	2		Agurk	28	1			0.032	2

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Vareart	(pr. stof, oprindelse og vareart)				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		
							Blomme	43	16	2		2.9	3
							Blåbær	29	2			0.9	10
							Brombær	11	1			0.04	10
							Bønner med bælg	36	4			0.09	5
							Hindbær	19	2			0.05	10
							Jordbær	34	2			0.13	15
							Kirsebær	5	1			0.28	3
							Kiwi	51	6			0.15	5
							Nektarin	27	2			0.29	3
							Ruccola	1	1			1.1	10
							Rødkål	3	1			0.035	5
							Tomat	29	1			0.048	5
							Vindrue	66	12			1	10
							Æble	36	8			1	5
Iprovalicarb	UDL	1274	1263	11			Rødvind	34	4			0.03	2
							Tomat	29	1			0.023	1
							Vindrue	65	5			0.05	2
							Ærter med bælg	6	1			0.01	0.05
Kresoxim-methyl	UDL	1377	1370	7			Jordbær	34	4			0.046	1
							Vindrue	66	3			0.29	1
Linuron	DK	363	362	1			Gulerod	42	1			0.06	0.2
Malathion (sum)	DK	675	673	2			Hvedekerner	28	1			0.18	8
							Rugkerner	20	1			0.06	8
Malathion (sum)	UDL	1455	1447		6	2	Appelsin	58		2	1	0.05	0.02
							Brombær	11			1	0.1	0.02
							Grapefrugt	52		3		0.019	0.02
							Mandarin, clementin	54		1		0.017	0.02
Mepiquat	UDL	423	421	2			Hvedekerner	27	2			0.028	2
Metalaxyl (sum)	DK	483	481	2			Kartoffel	41	1			0.014	0.05
							Radise	1	1			0.017	0.1
Metalaxyl (sum)	UDL	1419	1397	21	1		Agurk	28	5			0.036	0.5
							Basilikum	1	1			0.9	2
							Jordbær	34	1			0.013	0.5
							Kartoffel	12	1			0.014	0.05
							Peberfrugt	52	1			0.05	0.5
							Ruccola	1	1			0.033	2
							Rødvind	34	6			0.06	1
							Salat	30	2			0.06	2
							Vindrue	65	3			0.015	2
							Ærter med bælg	6		1		0.05	0.05
Methamidophos	UDL	1419	1418			1	Bønner med bælg	36			1	0.031	0.01
Methodathion	UDL	1266	1260	6			Appelsin	58	1			0.17	5
							Citron	51	1			0.05	5
							Grapefrugt	52	3			0.8	5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Vareart	(pr. stof, oprindelse og vareart)				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		
Methiocarb (sum)	UDL	1419	1418	1			Pomelo Vindrue	15 65	1 1			0.05 0.05	5 0.3
Methomyl (sum)	UDL	1419	1415	1	3		Bønner med bælg Stjernefrugt	36 10		1 2		0.049 0.05	0.05 0.05
Myclobutanil	UDL	1377	1351	26			Agurk Appelsin Banan Bønner med bælg Jordbær Melon Peberfrugt Pomelo Vindrue	28 58 53 36 34 48 52 15 66	1 1 4 2 4 2 1 4 7			0.018 0.4 0.25 0.039 0.18 0.025 0.019 0.023 0.06	0.1 3 2 0.3 1 0.2 0.5 3 1
Penconazol	UDL	1377	1373	4			Jordbær Pære Vindrue	34 37 66	1 1 2			0.013 0.025 0.02	0.5 0.2 0.2
Pendimethalin	UDL	1419	1418	1			Gulerod	22	1			0.022	0.2
Phenylphenol, ortho-	UDL	1231	1173	58			Appelsin Citron Grapefrugt Hindbær Mandarin, clem- tin Pomelo Spinat	58 51 52 19 54 15 22	20 8 20 3 5 1 1			2.3 2.2 3.9 0.025 0.9 0.06 0.014	12 12 12 0.05 12 12 0.05
Phorat (sum)	UDL	1274	1273	1			Ingefær	5	1			0.05	0.1
Phosmet	UDL	1377	1374	1	2		Appelsin	58	1	2		0.16	0.2
Pirimicarb (sum)	DK	483	478	5			Jordbær Æble	25 26	1 4			0.025 0.04	3 2
Pirimicarb (sum)	UDL	1420	1414	6			Bønner med bælg Jordbær Æble	36 34 36	1 3 2			0.014 0.11 0.014	1 3 2
Pirimiphos-methyl	UDL	1412	1407	5			Appelsin Grapefrugt Ris	58 52 27	2 1 2			0.031 0.04 0.07	1 1 5
Prochloraz	UDL	1231	1222	9			Appelsin Grapefrugt Mandarin, clem- tin Mango Papaya Pomelo Svampe, dyrkede	58 52 54 5 14 15 3	2 1 1 1 2 1 1			0.29 0.06 0.9 0.15 0.13 0.13 0.04	10 10 10 5 5 10 2
Procymidon	UDL	1377	1373	2		2	Bønner med bælg Peberfrugt	36 52	1 1		1	0.035 0.13	2 0.02/2

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Vareart	(pr. stof, oprindelse og vareart)					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			
Profenofos	UDL	1377	1375	1		1	Vindrue Appelsin Passionsfrugt	66 58 2			1	0.09 0.024 0.09	0.02 0.05 0.05	
Propamocarb	DK	483	476	7			Agurk	25	7				0.12	10
Propamocarb	UDL	1419	1394	24		1	Agurk Aubergine Gulerod Kartoffel Papaya Peberfrugt Porre Ruccola Spinat Tomat	28 4 22 12 14 52 12 1 22 29	13 1 1 2 3 1 1 1 1		1	0.32 0.15 0.049 0.013 0.11 0.06 0.014 1.7 0.03 0.019	10 10 10 0.5 0.1 10 10 20 30 10	
Propargit	UDL	1231	1229	2			Grapefrugt Æble	52 36	1 1			0.37 0.6	3 3	
Propiconazol	UDL	1455	1452	2	1		Rambutan Solbær Ærter med bælg	5 3 6		1		0.03 0.01 0.012	0.05 0.05 0.05	
Propyzamid	UDL	1377	1376	1			Salat	30	1			0.02	1	
Pymetrozine	UDL	1419	1417	2			Peberfrugt	52	2			0.04	1	
Pyraclostrobin	DK	483	466	17			Blomme Jordbær Pære Spinat Æble	9 25 21 13 26	4 5 2 1 5			0.02 0.05 0.08 0.013 0.034	0.2/0.5 0.5 0.3 0.5 0.3	
Pyraclostrobin	UDL	1419	1356	61	2		Appelsin Blåbær Citron Fersken Grapefrugt Jordbær Nektarin Peberfrugt Pomelo Pære Rosenkål Ruccola Tomat Vindrue Æble	58 29 52 26 52 34 27 52 15 37 3 1 29 65 36	6 1 3 3 5 6 1 1 1 16 1 1 2 7 7		1	0.09 0.015 0.04 0.05 0.09 0.27 0.04 0.11 0.05 0.19 0.013 0.28 0.021 0.17 0.035	1 0.5 1 0.2 1 0.5 0.2 0.5 1 0.3 0.2 2 0.2 1 0.3	
Pyridaben	UDL	1419	1411	8			Citron Fersken Grapefrugt Mandarin, clemen-	52 26 52 54	1 1 4 1			0.015 0.13 0.06 0.012	0.5 0.5 0.5 0.5	

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Vareart	(pr. stof, oprindelse og vareart)				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		
							tin						
							Tomat	29	1			0.02	0.3
Pyrimethanil	DK	403	397	6			Agurk	25	6			0.17	1
Pyrimethanil	UDL	1189	1175	14			Hindbær	19	3			0.07	10
							Jordbær	34	1			0.04	5
							Rødvind	34	1			0.07	5
							Tomat	29	2			0.09	1
							Vindrue	66	6			0.5	5
							Æble	36	1			1.2	5
Pyriproxyfen	UDL	1419	1379	40			Appelsin	58	2			0.015	0.6
							Citron	52	19			0.06	0.6
							Grapefrugt	52	7			0.05	0.6
							Mandarin, clementin	54	7			0.06	0.6
							Peberfrugt	52	2			0.013	1
							Pomelo	15	1			0.07	0.6
							Tomat	29	2			0.07	1
Quinoxifen	UDL	295	294	1			Melon	7	1			0.012	0.05
Quintozen (sum)	DK	715	714			1	Gulerod	42			1	0.03	0.02
Quintozen (sum)	UDL	1412	1411			1	Peberfrugt	52			1	0.041	0.02
Quizalofop	UDL	1274	1273	1			Spinat	22	1			0.2	0.4
Spiroxamine	UDL	1419	1412	7			Vindrue	65	7			0.09	1
Tebuconazol	UDL	1377	1351	25	1		Abrikos	5	1			0.08	1
							Citron	51	1			0.019	0.05
							Courgette	7	1			0.016	0.2
							Fersken	26	7	1		0.6	1
							Kirsebær	5	1			0.013	5
							Lime	5	1			0.014	0.05
							Nektarin	27	6			0.15	1
							Peberfrugt	52	1			0.012	0.5
							Salat	30	1			0.011	0.05
							Tomat	29	1			0.011	1
							Vindrue	66	2			0.06	2
							Ærter med bælg	6	2			0.015	2
Tebufenozide	UDL	1274	1271	3			Peberfrugt	52	1			0.027	1
							Æble	36	2			0.14	1
Tebufenpyrad	UDL	1419	1409	10			Appelsin	58	2			0.03	0.5
							Citron	52	1			0.03	0.5
							Grapefrugt	52	1			0.02	0.5
							Jordbær	34	1			0.18	0.5
							Mandarin, clementin	54	3			0.07	0.5
							Vindrue	65	2			0.027	0.5
Tecnazen	UDL	1377	1376	1			Ingefær	5	1			0.047	0.1
Tetradifon	UDL	1377	1376			1	Basilikum	1			1	0.11	0.02

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Vareart	(pr. stof, oprindelse og vareart)					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	DK	483	482	1			Kartoffel	41	1			0.032	15
Thiabendazol	UDL	1419	1269	143	3	4	Appelsin	58	18	1		3.7	5
							Avocado	8	1			0.34	15
							Banan	53	38			0.9	5
							Citron	52	13	1		2.9	5
							Fersken	26	1			0.015	0.05
							Grapefrugt	52	39			2.5	5
							Kiwi	51		1	4	0.1	0.05
							Lime	5	4			0.34	5
							Mandarin, clementin	54	9			1.4	5
							Mango	5	1			0.25	5
							Papaya	14	11			0.5	10
							Pomelo	15	1			1.3	5
							Pære	37	2			0.3	5
							Æble	36	5			1.6	5
Thiophanat-methyl	UDL	1274	1264	9		1	Fersken	26	1			0.037	2
							Mandarin, clementin	54	1		1	0.13	0.1
							Papaya	14	1			0.1	1
							Passionsfrugt	2	2			0.05	0.1
							Rødvin	34	1			0.011	3
							Tomat	29	1			0.04	2
							Vindrue	65	1			0.027	0.1
							Æble	36	1			0.01	0.5
Tolyfluanid	DK	523	522	1			Jordbær	25	1			0.037	5
Triadimenol-Triadimefon (sum)	UDL	1420	1393	25		2	Agurk	28	1			0.015	0.1
							Ananas	2	2			0.5	3
							Aubergine	4	1			0.04	1
							Jordbær	34	4		1	1.3	0.5
							Kaki	24	1			0.016	0.1
							Melon	48	2			0.06	0.1/0.2
							Peberfrugt	52	5			0.19	0.5/1
							Pomelo	15	2			0.02	0.1
							Rødvin	34	1			0.014	2
							Spinat	22	1			0.018	0.1
							Stjernefrugt	10			1	0.4	0.1
							Tomat	29	2			0.13	0.3
							Vindrue	65	3			0.34	2
Triazophos	UDL	1420	1419			1	Pomelo	15			1	0.014	0.01
Trichlorfon	UDL	1274	1272	2			Figen, frisk	1	1			0.16	0.5
							Tomat	29	1			0.02	0.5
Trifloxystrobin	UDL	1377	1358	19			Appelsin	58	1			0.04	0.3
							Fersken	26	2			0.04	1
							Jordbær	34	2			0.024	0.5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Vareart	(pr. stof, oprindelse og vareart)				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		
							Pære	37	1			0.013	0.5
							Vindrue	66	11			0.15	5
							Æble	36	2			0.047	0.5
Triflumuron	UDL	1274	1267	7			Nektarin	27	5			0.05	1
							Æble	36	2			0.02	0.5
Vinclozolin (sum)		1412	1409	3			Hindbær	19	1			0.05	5
							Kiwi	51	2			0.014	10
Sum				1694	64	54			1694	64	54		

Bilag 4

Påviste overskridelser 2010

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.

Vareart	Stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Frugt, grøntsager o.lign., konventionelle (frisk og dybfrost)				
Agurk	Chlormequat	Tyrkiet	3,2	0,05
Appelsin	Dimethoat+omethoat (sum)	Egypten	0,06	0,02
Appelsin	Malathion-Malaoxon (sum)	Egypten	0,05	0,02
Basilikum	Dicofol (sum)	Thailand	0,36	0,02
Basilikum	Tetradifon	Thailand	0,11	0,02
Brombær	Bifenthrin	Mexico	0,42	0,3
Brombær	Malathion-Malaoxon (sum)	Mexico	0,1	0,02
Bønne, grøn, m, Bælg	Acephat	Kenya	0,06	0,02
Bønne, grøn, m, Bælg	Dicofol (sum)	Senegal	0,031	0,02
Bønne, grøn, m, Bælg	Methamidophos	Kenya	0,031	0,01
Granatæble	Cypermethrin	Indien	0,07	0,05
Granatæble	Dithiocarbamater	Indien	0,21	0,05
Granatæble	Carbendazim (incl. Benomyl)	Indien	0,4	0,1
Gulerod	HCH, alfa+beta (sum)	Danmark	0,014	0,01
Gulerod	Quintozen (sum)	Danmark	0,03	0,02
Ingefær	Aldicarb (sum)	Kina	0,1	0,05
Jordbær	Triadimenol-Triadimefon (sum)	Spanien	1,3	0,5
Julesalat	Chlorthal-dimethyl	Spanien	0,01	0,01
Julesalat	Cyfluthrin	Spanien	0,03	0,02
Kaki	Fenthion (sum)	Israel	0,011	0,01
Kaki	Fenthion (sum)	Spanien	0,037	0,01
Kiwi	Thiabendazol	Italien	0,08	0,05
Kiwi	Thiabendazol	Italien	0,07	0,05
Kiwi	Thiabendazol	Italien	0,09	0,05

Vareart	Stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Frugt, grøntsager o.lign., konventionelle (frisk og dybfrost)				
Kiwi	Thiabendazol	Italien	0,1	0,05
Mandarin, clementin	Thiophanat-methyl	Marokko	0,13	0,1
Papaya	Carbendazim (incl, Benomyl)	Ecuador	0,34	0,2
Papaya	Propamocarb	Ecuador	0,1	0,1
Passionsfrugt	Carbendazim (incl, Benomyl)	Kenya	0,16	0,1
Passionsfrugt	Dithiocarbamater	Kenya	0,15	0,05
Passionsfrugt	Profenofos	Kenya	0,09	0,05
Peberfrugt	Procymidon	Tyrkiet	0,033	0,02
Peberfrugt	Quintozen (sum)	Tyrkiet	0,041	0,02
Pomelo	Triazophos	Kina	0,014	0,01
Pære	Chlormequat	Danmark	6	0,1
Rambutan	Carbendazim (incl, Benomyl)	Thailand	0,6	0,1
Rambutan	Carbendazim (incl, Benomyl)	Thailand	0,28	0,1
Rambutan	Carbendazim (incl, Benomyl)	Thailand	0,29	0,1
Rambutan	Carbendazim (incl, Benomyl)	Thailand	1,7	0,1
Solbær	Carbendazim (incl, Benomyl)	Polen	0,074	0,05
Solbær	Cypermethrin	Polen	0,074	0,05
Solbær	Dimethoat+omethoat (sum)	Polen	0,09	0,02
Spinat	Chlorpyrifos	Italien	0,07	0,05
Spinat	Chlorpyrifos	Italien	0,19	0,05
Stikkelsbær	Carbendazim (incl, Benomyl)	Polen	0,12	0,1
Stikkelsbær	Cypermethrin	Polen	0,13	0,05
Stjernefrugt	Triadimenol-Triadimefon (sum)	Malaysia	0,4	0,1
Vindrue	Procymidon	Brasilien	0,09	0,02
Ærter med bælg	Acetamidrid	Kina	0,016	0,01
Ærter med bælg	Carbendazim (incl, Benomyl)	Kenya	0,6	0,2
Ærter med bælg	Dimethoat+omethoat (sum)	Kenya	0,7	0,02
Ærter med bælg	Dimethoat+omethoat (sum)	Kenya	0,05	0,02
Ærter med bælg	Dithiocarbamater	Kenya	1,5	1
Antal prøver med overskridelser				41
Antal prøver med signifikante overskridelser				23

Vareart	Stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Økologiske prøver				
Pære	Chlormequat	Holland	0,029	0,1
Lime	Imazalil	Mexico	0,036	5

Vareart	Stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Frugt, grøntsager o.lign., konventionelle (frisk og dybfrost)				
Te	Bifenthrin	Kina	0,18	5
Te	Bifenthrin	Ukendt	0,24	5

Vareart	Stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Cerealier				
Havre	Chlormequat	Danmark	10	5
Anprist uden brug af chlormequat/stråforkorter				
Hvede	Chlormequat	Danmark	0,14	2

Vareart	Stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Importkontrol med fokus på vindruer				
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,09	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,06	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,39	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,25	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,12	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,052	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,057	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,09	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,07	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,05	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,05	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,25	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,2	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,13	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,2	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,42	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,12	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,14	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,12	0,05
Vindrue	Chlormequat	Indien	0,23	0,05

Vareart	Stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Skærpet importkontrol (Forordning 669/2009)				
Aubergine	Methomyl	Thailand	0,039	0,02
Basilikum	Carbendazim (incl. Benomyl)	Thailand	0,22	0,1
Koriander	Prothiofos	Thailand	0,29	0,01

Bilag 5

Multiple påvisninger, 2010

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

Frugt, grøntsager, cerealier o.l. (frisk, dybfrost, inkl. økologiske og forarbejdede varer)		
Antal pesticider i samme prøve	Antal prøver med dansk oprindelse	Antal prøver med udenlandsk oprindelse
2	22	246
3	3	116
4		68
5		38
6		11
7		5
8		4
9		0
10		1
Sum	25	489

Bilag 6

Prøver med pesticidrester som kunne medføre en overskridelse af ARfD, 2010

Tabellen angiver de kombinationer af vareart og stof, som kan resultere i en overskridelse af den fastsatte akutte referencedosis. Beregninger er baseret på viden om danskernes indtag af den relevante afgrøde, samt en mulig ulige fordeling af pesticidet i de enkelte frugter eller grøntsager.

Ingen af indholdene er vurderet at være et akut problem for fødevarer sikkerheden.
Forkortelser: *MRL: Gældende maksimalgrænseværdi; ARfD: Akut referencedosis*

Vareart	Oprindelse	Stof	Påvist indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)	ARfD (mg/kg lgv/dag)	Muligt indtag i forhold til ARfD (%)	
						Voksen (74 kg)	4-6 årige børn (22 kg)
Agurk	Tyrkiet	Chlormequat	3,2	0,05*	0,09	43	159
Pære	Danmark	Chlormequat	5,5	0,1	0,09	86	245

Bilag 7

Indtagsberegninger, 2010

Indtaget for de 20 afgrøder, der bidrager mest til indtaget af pesticider. Indtaget er beregnet ud fra restindhold fundet i 2010 for danskere (4-75 år).

Afgrøder	Indtag ($\mu\text{g}/\text{dag}/\text{person}$)
Æble	16
Rødvin	9
Tomater	9
Agurk	8
Hvedebrød	7
Pære	6
Salat	4
Kartofler	4
Vindruer	3
Gulerod	2
Fersken/nectarin	4
Havregryn	2
Peberfrugt	2
Appelsin	2
Citron	1
Rugbrød	1
Jordbær	1
Bananer	<1
Mandarin/clementin	<1
Kiwi	<1
Sum af indtag for 20 afgrøder	81
I alt beregnet for alle afgrøder	82

Indtaget af de 20 pesticider, der udgør størstedelen af indtaget i 2010 for danskere (4-75 år).

Stof	Indtag ($\mu\text{g}/\text{dag}/\text{person}$)
Dithiocarbamater	12
Chlormequat	10
Thiabendazol	6
Iprodion	5
Pyrimethanil	4
Imazalil	4
Carbendazim inkl. benomyl	3
Pirimiphos-methyl	3
Propamocarb (sum)	2
Fenhexamid	2
Metalaxyl (sum)	2
Pyraclostrobin	2
Triadimefon (sum)	1
Fludioxonil	1
Dimethomorph	1
Chlorpyrifos	1
Cyprodinil	1
Cyromazin	1
Acetamiprid	1
Thiophanat-methyl	1
Sum af indtag af 20 pesticider	65 ¹
I alt beregnet for alle pesticider	82

¹ På grund af afrunding giver summen af de tyve indtag vist i tabellen ikke 65 g men 63 g.

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 dyreeksperimentelle 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
Mørkhøj Bygade 19
2860 Søborg

ISBN 978-87-92688-36-1 (Web)

Tlf.: 72276900

E-mail: fvst@fvst.dk
<http://www.fvst.dk>