



PRØVEPROJEKT – SLUTRAPPORT

J. nr.: 2019-29-61-00147/2019-22-69-00016

31. januar 2022

Kontrollen med pesticidrester i foder i 2020

BAGGRUND OG FORMÅL

Regler

Brugen af pesticider i landbruget kan ikke undgå at lede til forekomst af stofferne eller nedbrydningsprodukter heraf i miljøet, fødevarer og foder. Disse rester kan have en skadelig virkning på menneskers og dyrs sundhed.

EU har fastsat maksimalgrænseværdier for tolv klorerede pesticider i fodermidler og foderblandinger med direktivet om uønskede stoffer i foder (direktiv 2002/32/EF), som var implementeret i dansk lovgivning med bekendtgørelse nr. 1287 af 29. november 2019 (foderbekendtgørelsen).

Endvidere er der i fødevarerammen med forordning nr. 396/2005 (pesticidforordningen) fastsat grænseværdier for mange andre pesticider i en lang række produkter, herunder planteafgrøder som hvede, byg, rapsfrø m.m. Ifølge forordningen gælder disse grænseværdier som udgangspunkt også, hvis et produkt anvendes til foder. På grund af en ændring af forordningen har medlemsstaterne dog i de senere år haft forskellige tolkninger af grænseværdiernes betydning på foderområdet. Fødevarestyrelsen mener, at grænseværdierne gælder for produkter til foder (fodermidler), hvis der er tale om uforarbejdede afgrøder (fx korn, frø, rodknolde), der både kan anvendes til fødevarer og foder. For forarbejdede fodermidler må det vurderes fra sag til sag, om et påvist pesticid skal holdes op mod en grænseværdi (efter korrektion for op- eller nedkoncentrering under forarbejdningen). I situationer uden en grænseværdi underkastes partiet en nærmere vurdering for at afgøre, om dets indhold af pesticid kunne have negative virkninger på dyrene eller for de mennesker, der spiser de afledte animalske produkter.

Fødevarestyrelsen fører løbende stikprøvekontrol med foder på det danske marked for at sikre, at indholdet af pesticidrester ligger på et acceptabelt lavt niveau.

METODE OG RESULTATER

Analysemetode

I 2020 omfattede analyseprogrammet rester af omkring 320 forskellige pesticider, herunder både (i) klorerede pesticider (bl.a. DDT og endosulfan), der er forbudte i store dele af verden, (ii) pesticider, der ikke er godkendt i EU, og (iii) almindeligt anvendte pesticider i bl.a. Danmark. Den enkelte prøve blev dog ikke analyseret for samtlige pesticider, idet analyserne afhang af fodertype og det formodede pesticidindhold samt mulighederne for analyse. Usikkerheden på en bestemmelse er i henhold til en EU-vejledning (SANTE 11945/2015) sat til 25 % med en ekspanderet analyseusikkerhed på 50 % for alle pesticider, idet det ved validering af metoderne er vist, at de kan leve op til dette krav.



Foderprøverne blev i de fleste tilfælde analyseret for indhold af flere pesticidrester samtidigt ved hjælp af multimetoder baseret på gaskromatografi (GC) eller væskechromatografi (LC) kombineret med massespektrometri (MS).

Prøver

Prøverne blev udtaget på foderstofvirksomheder og landbrug i Danmark efter de udtagningsmetoder, der er beskrevet i forordning nr. 152/2009.

Udtagningen var risikobaseret og målrettet, hvilket betyder, at de fleste prøver blev udtaget på stikprøvebasis af foder, som kunne forventes at indeholde pesticidrester.

Resultater

Denne rapport beskriver pesticidkontrollens resultater i 2020 med hensyn til foder, dog med undtagelse af en serie analyser for glyphosat-rester i 30 prøver af sojaprodukter (se herom i styrelsens rapport *Kontrollen med genetisk modificeret foder i 2020*, som er offentliggjort på styrelsens hjemmeside).

Antal foderprøver til pesticidanalyse i 2020

I 2020 blev der udtaget 253 prøver af foder til pesticidanalyse. Af disse blev 201 prøver (169 fodermidler og 32 foderblandinger) udtaget på fodervirksomheder, mens 52 prøver (alle af fodermidler) blev udtaget på landbrug.

Antallet af bestemmelser for hvert pesticid fordelt på forskellige fodertyper er opgjort i **Bilag 1**. De mest undersøgte foderstoffer var fodermidler bestående eller fremstillet af hvede og byg, mens prøver af soja, raps, grovfoder og andre afgrøder (eller produkter heraf) indgik i mindre udstrækning.

I **Bilag 2** er angivet alle pesticidpåvisningerne i foder i 2020. Ingen af de tolv forbudte og svært nedbrydelige klorerede pesticider, som er reguleret med maksimalgrænseværdier under direktivet om uønskede stoffer i foder, blev påvist i 2020. Som det fremgår af bilaget, lå koncentrationen af de påviste stoffer i de fleste tilfælde på et lavt niveau i størrelsesordenen 0,01-0,1 mg/kg. Én påvisning af chlorpyrifos i jordnødder fra Argentina overskred grænseværdien som fastsat under pesticidforordningen. Fødevarestyrelsen fulgte op på overskridelsen over for virkningen. For produkter, hvor der ikke var fastsat en grænseværdi, lå indholdet af pesticider på et så lavt niveau, at det blev vurderet som sikkert.

I det følgende er påvisningerne, som er anført i bilagene, opsummeret på andre måder.

Typen og hyppigheden af påviste pesticider

Der blev påvist rester af ét eller flere pesticider i 97 (38 %) af de 253 udtagne prøver, mens 156 prøver (62 %) var fri for målelige indhold af pesticidrester.

Af foderprøverne med et påvist pesticidindhold viste de 48 indhold af ét pesticid, mens de øvrige 49 prøver viste indhold af 2 eller flere forskellige pesticider. Det højeste antal pesticidrester, der blev påvist i én og samme prøve var 20, nemlig i en prøve af tørret solbærpulv fra Polen.

Ti af de udtagne prøver gjaldt foder til økologiske dyr. Pesticidrester blev ikke påvist i disse. Kontrollen førte derfor ikke til identifikation af økologisk foder, som kunne være i strid med reglerne om, at der ikke må anvendes pesticider i økologisk fødevarerproduktion.

Af de omkring 320 forskellige pesticider, der blev analyseret for i foder, blev påvist rester af de 60. Der blev i alt påvist pesticidrester 286 gange. De påviste pesticider og hyppigheden af de forskellige pesticidpåvisninger er vist i **Tabel 1**.



Table 1. Antallet og hyppigheden af pesticidrester påvist i foder i 2020

For de hyppigst påviste pesticider er angivet antallet af analyserede foderprøver for det enkelte pesticid, antallet af påvisninger (pesticid-positive prøver), samt andelen (i %) af påvisninger blandt de for stoffet analyserede prøver.

Påvist pesticid/pesticidrest	Antal analyserede prøver	Antal påvisninger	Påvisningsfrekvens (%)
<i>Pesticid påvist i over 1 % af de for stoffet analyserede prøver:</i>			
Glyphosat	87	42	48
Chlormequat	86	20	23
Mepiquat	86	20	23
Fluopyram	201	15	7,5
Boscalid	201	13	6,5
Chlorpyrifos	170	11	6,5
Tebuconazol	200	11	5,5
Pyraclostrobin	201	11	5,5
lambda-Cyhalothrin	22	1	4,6
Pyrimethanil	201	9	4,5
Cypermethrin	230	9	3,9
Difenoconazol	200	7	3,5
Trifloxystrobin	200	7	3,5
Cyprodinil	200	6	3,0
Piperonyl butoxid	102	3	2,9
Bifenthrin	230	6	2,6
Carbendazim	201	5	2,5
Epoxiconazol	201	5	2,5
Hexythiazox	201	5	2,5
Acetamiprid	201	4	2,0
Chlorantraniliprol	201	4	2,0
Diflubenzuron	201	4	2,0
Fluxapyroxad	201	4	2,0
Mandipropamid	201	4	2,0
Dimethomorph	102	2	2,0
Fenpyroximat	102	2	2,0
Tetraconazol	105	2	1,9
Trifluralin	105	2	1,9
Phorat	107	2	1,9
Propamocarb	201	3	1,5
Pyriproxyfen	201	3	1,5
Thiabendazol	201	3	1,5
Thiacloprid	201	3	1,5
Cyfluthrin	230	3	1,3
Deltamethrin	230	3	1,3
Pirimiphos-methyl	253	3	1,2
<i>Pesticid påvist i 1 % eller derunder af de for stoffet analyserede prøver: 2-4-D, 2-phenylphenol, aldicarb, ametocradin, chlorpropham, fenbuconazol, fenhexamid, fenpropidin, fenvalerat, fluopicolid, flutriafol, imazalil, imidacloprid, indoxacarb, MCPA, metrafenon, pendimethalin, phosmet, propiconazol, proquinazid, prosulfocarb, prothioconazol, pyridaben, tebufenpyrad</i>			

Som vist i tabellen blev i alt 36 pesticider påvist med en hyppighed over 1 %. De fleste påvisninger gjaldt ukrudtsmidlet glyphosat (påvist i 42 foderprøver) og vækstreguleringsmidlerne chlormequat (20 prøver) og mepiquat (20 prøver). Også hvis man tager antallet af analyserede prøver i betragtning, var de tre stoffer de hyppigst påviste pesticider, idet de blev konstateret i henholdsvis 48, 23 og 23 % af de for stofferne undersøgte prøver. Fireogtyve pesticider blev påvist med en hyppighed på eller under 1 %.



En nylig opgørelse af vores kontrolresultater fra 2007 til og med 2020 har vist, at vi i den 14-årige periode har påvist rester af i alt 99 forskellige pesticider i prøver af foder på det danske marked.

Typerne af foder med påvist pesticid

Fordelingen af de 286 pesticid-påvisninger på fodertype er opsummeret i **Tabel 2**.

Tabel 2. Oversigt over typerne af foder med påvist pesticidindhold i 2020

Fodertype	Antal prøver med påvist pesticid	Antal påvisninger	Påviste pesticider
Korn og kornprodukter (byg, foderbyg, vinterbyg, valset byg, hvede, foderhvede, vinterhvede, havre, rug, kornblanding)	58	95 (33 %)	Boscalid, chlormequat, fluopyram, glyphosat, mepiquat, piperonylbutoxid, difenoconazol, mandipropamid, propamocarb
Æblekvas, formalet æble, æblepiller	5	64 (22 %)	Acetamiprid, bifenthrin, boscalid, carbendazim, chlorantraniliprol, chlorpyrifos, cypermethrin, cyprodinil, difenoconazol, diflubenzuron, fenhexamid, fluopyram, fluxapyroxad, hexythiazox, pyraclostrobin, pyrimethanil, tebuconazol, tebufenpyrad, thiacloprid, trifloxystrobin
Citruspellets, appelsinskaller, orangepulp	5	45 (16 %)	2-Phenylphenol, acetamiprid, aldicarb, bifenthrin, boscalid, chlorpyrifos, carbendazim, cyfluthrin, cypermethrin, diflubenzuron, fenbuconazol, fenpyroximat, fenvalerat, hexythiazox, imazalil, imidacloprid, lambda-cyhalothrin, pendimethalin, propiconazol, pyraclostrobin, pyridaben, pyrimethanil, pyriproxyfen, tebuconazol, thiabendazol, trifloxystrobin
Solbærpulp	1	20 (7,0 %)	Acetamepid, bifenthrin, boscalid, carbendazim, chlorpyrifos, cypermethrin, cyprodinil, deltamethrin, difenoconazol, epoxiconazol, fenpyroximat, fluopyram, flutriafole, hexythiazox, phosmet, pyraclostrobin, pyrimethanil, tetraconazol, thiacloprid, trifloxystrobin
Druekvas	1	13 (4,5 %)	Ametoctradin, boscalid, cyfluthrin, dimethomorph, fluopicolid, fluopyram, fluxapyroxad, indoxacarb, mandipropamid, metrafenon, piperonylbutoxid, proquinazid, pyrimethanil
Grønpiller, halmpiller, lucerne, hibiscus blomster	5	11 (3,8 %)	Boscalid, chlorpyrifos, epoxiconazol, fenpropidin, fluopyram, MCPA, prothioconazol-desthio, pyraclostrobin, pyrimethanil, tebuconazol
Kartoffelprotein	4	10 (3,5 %)	Boscalid, chlorpropham, dimethomorph, fluopyram, mandipropamid, propamocarb
Roepiller	3	6 (2,1 %)	Epoxiconazol, pyraclostrobin, tetraconazol
Gulerødder, gulerodspiller	3	6 (2,1 %)	Difenoconazol, trifluralin, phorat, trifluralin, tebuconazol
Rapsfrø	3	3 (1,0 %)	Fluopyram, glyphosat, tebuconazol
Sojaskaller	1	2 (0,7 %)	Bifenthrin, pirimiphos-methyl
Majsensilage	1	1 (0,3 %)	Prosulfocarb
Hørfrøskrå	1	1 (0,3 %)	2,4-D
Jordnødder	1	1 (0,3 %)	Chlorpyrifos
Fuldfoder	1	1 (0,3 %)	Chlorpyrifos
Tilskudsfoder	4	7 (2,4 %)	Cypermethrin, deltamethrin, metrafenon, pirimiphos-methyl
	I alt: 97	I alt: 286 (100%)	



Som anført i tabellen vedrørte en tredjedel (33 %) af påvisningerne korn og kornprodukter, som dog også var de mest undersøgte fodermidler (58 pesticid-positive prøver ud af i alt 83). I denne gruppe af fodermidler blev i alt påvist rester af 9 forskellige pesticider. I kontrast hertil (som også nævnt tidligere) tegnede blot en enkelt prøve af solbærpulp sig for hele 20 forskellige påvisninger.

KONKLUSION OG VURDERING

Som beskrevet udtog Fødevestyrelsen i 2020 som led i den løbende kontrol med foder 253 målrettede stikprøver på danske fodervirksomheder og landbrug af fodermidler og foderblandinger til pesticidanalyse. Prøveudtagningen var primært rettet mod et bredt udsnit af plantebaserede fodermidler, som kunne forventes at indeholde pesticidrester.

I løbet af året blev der i alt analyseret for rester af omkring 320 forskellige pesticider, herunder såvel almindeligt anvendte pesticider i Danmark, som pesticider, der ikke var godkendt i EU. Den enkelte prøve blev dog ikke analyseret for samtlige pesticider.

Pesticidrester blev påvist i 97 (38 %) af de undersøgte prøver. I 48 af disse prøver blev påvist ét pesticid, mens de øvrige 49 prøver viste indhold af mellem 2 og 20 forskellige pesticider. De 20 påvisninger i samme prøve gjaldt en prøve af tørret solbærpulp.

Rester blev især fundet i kornprodukter, som dog også var blandt de mest undersøgte fodermidler. I alt blev påvist 60 forskellige pesticider. De hyppigste påvisninger gjaldt de EU-godkendte pesticider glyphosat, chlormequat og mepiquat.

Ingen af de forbudte persistente klorerede pesticider, som er reguleret som uønsket stof i foder, blev påvist i 2020.

Én påvisning af chlorpyrifos i jordnødder fra Argentina overskred grænseværdien som fastsat under pesticidforordningen. Fødevestyrelsen fulgte op på overskridelsen over for virksamheden. For produkter, hvor der ikke var fastsat en grænseværdi under forordningen, var koncentrationerne af påviste pesticidrester så lave, at de blev vurderet som sikre.

Som i tidligere år tyder resultaterne fra kontrollen med pesticidrester i foder derfor på, at indholdet af pesticidrester i foder på det danske marked ligger på et lavt niveau, der ikke udgør en sundhedsmæssig risiko hverken for dyr eller for mennesker, der indtager fødevarerprodukter fra dyrene.

Fødevestyrelsen vil også i 2021 kontrollere foder på det danske marked for indhold af pesticidrester.

Kontaktperson: Henriette Jensen og Jens Litske Petersen, Fødevestyrelsen, Kemi og Fødevarekvalitet

Analyserne er udført på Fødevestyrelsens laboratorium i Ringsted

Kontaktpersoner: Kirsten Halkjær Lund og Søren Johannesen



Bilag 1. Oversigt over foderprøver analyseret for pesticidrester i 2020 (6 sider)

Tabellen viser for hvert analyseret pesticid antallet af analyserede fodertyper, det samlede antal analyserede prøver og antallet af påvisninger. Listen omfatter omkring 320 aktivstoffer. De anførte fodertyper dækker over såvel uforarbejdede som forarbejdede produkter. Således kan betegnelsen hvede være bl.a. helsæd, kerner, klid, fibre, sirup, vådkage og bærme, mens soja kan være f.eks. toastede bønner, skrå, kage, skaller, protein eller olie.

Pesticid	Antal analyserede foderprøver															Antal prøver i alt	Antal påvisninger
	Hvede	Byg	Havre	Rug	Korn, diverse	Hø, halm, m.m.	Soja	Majs	Raps	Solsikke	Kartoffel	Citrus	Andre fodermidler	Fuldfoderblandinger	Tilskudsblandinger		
2,4-D	1	0	1	0	0	26	10	6	17	6	0	4	27	0	1	99	1
2-naphtoxyeddikesyre	1	0	1	0	0	26	10	6	17	6	0	4	27	0	1	99	0
2-phenylphenol	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	1
3,5-dichloranilin	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
4-chlorophenoxyeddikesyre	1	0	1	0	0	26	10	6	17	6	0	4	27	0	1	99	0
Abamectin (avermectin)	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Acephat	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Acetamidrid	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	4
Aclonifen	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Aldicarb	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	1
Aldrin	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	0
Ametoctradin	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	1
Amidosulfuron	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Amitraz	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Atrazin	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Azadirachtin	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	2	1	12	0	0	97	0
Azamethiphos	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Azinphos-ethyl	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	0
Azinphos-methyl	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	2	5	38	0	1	194	0
Azoxystrobin	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	0
Benalaxyl	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Bendiocarb	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Bentazon	1	0	1	1	0	26	10	6	17	6	3	4	29	0	1	105	0
Benzobicyclon	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Bifenthrin	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	6
Biphenyl	29	37	8	4	3	0	0	0	0	0	2	1	11	0	0	95	0
Bitertanol	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Bixafen	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Boscalid	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	13
Bromophos	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Bromophos-ethyl	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Bromopropylat	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Bromoxynil	1	0	1	0	0	26	10	6	17	6	0	4	27	0	1	99	0
Bromuconazol	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Bupirimat	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Buprofezin	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Cadusafos	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Carbaryl	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Carbendazim og benomyl	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	5
Carbofuran	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	42	0	1	202	0
Carbophenothion	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Carboxin	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Chlorantraniliprol	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	4



Pesticid	Antal analyserede foderprøver														Antal prøver i alt	Antal påvisninger	
	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	2	1	11	0			0
Chlorbufam	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	2	1	11	0	0	95	0
Chlordan	0	0	0	0	0	25	11	2	3	6	5	5	54	11	22	144	0
Chlorfenapyr	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Chlorfenson	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Chlorfenvinphos	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	0
Chlormephos	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Chlormequat	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	86	20
Chlorbenzilat/propylat	29	37	8	4	3	0	0	0	0	0	2	1	11	0	0	95	0
Chlorpropham	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	1
Chlorpyrifos	1	0	1	0	0	26	12	6	17	6	5	5	58	11	22	170	11
Chlorpyrifos-methyl	1	0	1	0	0	26	12	6	17	6	5	5	58	11	22	170	0
Chlorthal-dimethyl	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Cinidon-ethyl	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Cinosulfuron	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Clethodim	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Clodinafop	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Clofentezin	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Clomazon	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Clothianidin	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Coumaphos	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Cyanazin	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Cyazofamid	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Cycloxydim	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Cyfluthrin	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	3
Cymoxanil	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Cypermethrin	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	9
Cyproconazol	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	0
Cyprodinil	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	6
Cyromazin	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
DDT (sum T,D,E)	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	0
Deltamethrin	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	3
Demeton-S-methyl	1	0	1	0	0	26	10	6	17	6	3	4	29	0	1	104	0
Dialifos	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Diazinon	30	37	9	4	3	26	12	6	17	6	5	5	59	11	22	252	0
Dichlofenthion	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Dichlofluanid	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Dichlorprop (2,4-DP)	1	0	1	0	0	26	10	6	17	6	0	4	27	0	1	99	0
Dichlorvos	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Diclofop (diclofop-methyl)	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Dicloran	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Dicofol	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Dicrotophos	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Dieldrin	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	0
Diethofencarb	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Difenoconazol	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	7
Diflubenzuron	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	4
Diflufenican	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Dimethoat	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Dimethomorph	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	2
Dimoxystrobin	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Diniconazol	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	0
Dinocap	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	6	0
Dinotefuran	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Dinoterb	1	0	1	1	0	26	10	6	17	6	3	4	29	0	1	105	0
Dioxathion	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Diphenylamin	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Disulfoton	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Ditalimfos	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Diuron	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
DNOC	1	0	1	1	0	26	10	6	17	6	3	4	29	0	1	105	0
Doramectin	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Emamectin	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Endosulfan	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	0
Endrin	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
EPN	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Epoxiconazol	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	5
Ethiofencarb	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Ethion	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Ethirimol	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0



Pesticid	Antal analyserede foderprøver														Antal prøver i alt	Antal påvisninger	
	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0			0
Ethoprophos	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Etofenprox	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Etoxazol	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Etrimfos	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Famoxadon	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Fenamidon	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Fenamiphos	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Fenarimol	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Fenazaquin	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Fenbuconazol	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	1
Fenchlorphos	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	2	1	11	0	0	99	0
Fenhexamid	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	1
Fenitrothion	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Fenoxaprop-P-ethyl	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	0
Fenoxycarb	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Fenpropathrin	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Fenpropidin	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	1
Fenpropimorph	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	0
Fenpyroximat	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	2
Fenson	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Fenthion	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Fenvalerat	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	1
Fipronil	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	6	0
Flamprop-methyl	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Flamprop-M-isopropyl	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Flonicamid	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Florasulam	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Fluazifop-P (inkl. -butyl)	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Flucythrinat	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Fludioxonil	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Flufenacet	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Flufenoxuron	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Fluopicolid	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	1
Fluopyram	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	15
Fluoxastrobin	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Flupyrsulfuronmethyl	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Fluquinconazol	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	0
Fluroxypyr	1	0	1	0	0	26	10	6	17	6	0	4	27	0	1	99	0
Flurtamon	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Flusilazol	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	0
Flutolanil	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Flutriafol	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	1
Fluxapyroxad	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	4
Fonofos	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Formetanat	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	3	0	4	0	0	89	0
Fosthiazat	29	37	8	4	3	0	0	0	0	0	2	1	11	0	0	95	0
Fuberidazol	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Furathiocarb (i carbofuran)	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Glyphosat	29	37	9	4	3	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0	87	42
HCH, alfa	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	0
HCH, beta	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	0
HCH, gamma (lindan)	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	0
Heptachlor	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	0
Heptenophos	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Hexachlorbenzen (HCB)	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	0
Hexaconazol	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Hexaflumuron	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	6	0
Hexazinon	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Hexythiazox	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	5
Imazalil	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	2
Imidacloprid	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	2
Indoxacarb	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	1
Iodofenphos	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Iodosulfuron-methyl	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
loxynil	1	0	1	1	0	26	10	6	17	6	3	4	29	0	1	105	0
Iprodion	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Iprovalicarb	1	0	1	0	0	26	10	6	17	6	5	5	39	0	1	117	0
Isocarbophos	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	40	0	1	199	0
Isofenphos	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0



Pesticid	Antal analyserede foderprøver														Antal prøver i alt	Antal påvisninger	
	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0			0
Isofenphos-methyl	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Isoprocarb	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Isoprothiolan	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	0
Isoproturon	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Isoxathion	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Ivermectin	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Kresoxim-methyl	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	0
Lambda-cyhalothrin	0	0	1	0	3	0	0	3	0	0	5	1	12	0	0	22	1
Linuron	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Lufenuron	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Malathion	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Mandipropamid	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	4
MCPA	1	0	1	0	0	26	10	6	17	6	0	4	27	0	1	99	1
Mecarbam	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Mecoprop (MCP)	1	0	1	0	0	26	10	6	17	6	0	4	27	0	1	99	0
Mepanipyrim	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Mepiquat	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	86	20
Metaflumizon	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	6	0
Metalaxyl-M	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Metamithron	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Metconazol	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Methacrifos	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	0
Methamidphos	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Methidathion	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Methiocarb	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Methomyl	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Methoxychlor	29	37	8	4	3	25	11	2	3	6	5	5	55	11	21	226	0
Methoxyfenozid	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	2	1	12	0	0	97	0
Metolachlor	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Metrafenon	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	2
Metribuzin	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Mevinphos	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Mirex	29	37	8	4	3	0	0	0	0	0	5	1	14	0	0	101	0
Molinat	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Monocrotophos	1	0	1	0	0	26	10	6	17	6	5	5	39	0	1	117	0
Monolinuron	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	12	0	0	18	0
Moxidectin	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Myclobutanil	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	0
Nicotin	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	2	1	12	0	0	97	0
Nitenpyram	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Nitrofen	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Nuarimol	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Ofurace	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Omethoat	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Oxadiazon	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Oxadixyl	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Oxamyl	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Oxycarboxin	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Oxydemeton-methyl	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Paclobutrazol	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	0
Parathion	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	0
Parathion-methyl	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	0
Penconazol	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	0
Pencycuron	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Pendimethalin	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	1
Permethrin	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	2	230	0
Phenmedipham	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Phentoat	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Phorat	29	37	9	4	3	0	0	3	1	0	5	1	15	0	0	107	2
Phosalon	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Phosmet	29	37	8	4	3	0	0	0	0	0	5	1	14	0	0	101	1
Phosphamidon	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Phoxim	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Picolinafen	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	0
Picoxystrobin	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Piperonylbutoxid	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	3
Pirimicarb	1	0	1	0	0	26	10	6	17	6	5	5	39	0	1	117	0
Pirimiphos-ethyl	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Pirimiphos-methyl	30	37	9	4	3	26	12	6	18	6	5	5	59	11	22	253	3



Pesticid	Antal analyserede foderprøver															Antal prøver i alt	Antal påvisninger
	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	42	0	1		
Prochloraz	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	42	0	1	202	0
Procymidon	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Profenofos	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	0
Propamocarb	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	3
Propanil	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Propaquizafop	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Propargit	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Propham	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Propiconazol	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	2
Propoxur	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Propyzamid	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Proquinazid	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	1
Prosulfocarb	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	1
Prosulfuron	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Prothioconazol	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	1
Prothiofos	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Pymetrozin	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Pyraclafos	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Pyraclostrobin	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	11
Pyrazophos	29	37	8	4	3	25	11	2	4	6	5	5	55	11	22	227	0
Pyridaben	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	1
Pyridaphenthion	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Pyrimethanil	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	9
Pyriproxyfen	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	3
Quinalphos	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Quinoxifen	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Quintozen	29	37	9	4	3	25	11	5	3	6	5	5	55	11	22	230	0
Quizalofop	1	0	1	0	0	26	10	6	17	6	0	4	27	0	1	99	0
Resmethrin	0	0	0	0	0	25	11	2	3	6	5	5	54	11	22	144	0
Simazin	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Spinosad	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Spirodiclofen	29	37	8	4	3	0	0	0	0	0	2	1	11	0	0	95	0
Spiromesifen	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Spiroxamin	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Sulfotep	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Tau-fluvalinat	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Tebuconazol	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	11
Tebufenozid	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Tebufenpyrad	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	2
Tecnazen	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Teflubenzuron	0	0	1	1	0	0	0	3	0	0	3	0	2	0	0	10	0
Tefluthrin	29	37	8	4	3	0	0	0	0	0	2	1	11	0	0	95	0
TEPP	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Tepraloxymid	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Terbutylazin	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Tetrachlorvinphos	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Tetraconazol	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	2
Tetradifon	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Tetrasul	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Thiabendazol	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	3
Thiacloprid	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	3
Thiamethoxam	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Thifensuluron-methyl	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Thiobencarb	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Thiodicarb	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Thiometon	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Thiophanat-methyl	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Tolclofos-methyl	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Tolyfluanid	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Tralkoxydim	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Triadimefon	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Triadimenol	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Tri-allat	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Triazophos	30	37	9	4	3	26	12	6	18	6	5	5	59	11	22	253	0
Tribenuron	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Trichlorfon	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Trichloronat	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Tricyclazol	1	0	1	0	0	26	10	6	17	6	5	5	39	0	1	117	0
Trifloxystrobin	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	7



Pesticid	Antal analyserede foderprøver															Antal prøver i alt	Antal påvisninger
	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0		
Triflumizol	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Triflumuron	30	37	9	4	3	26	10	6	18	6	5	5	41	0	1	201	0
Trifluralin	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	2
Triforin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	5	0
Triticonazol	30	37	9	4	3	26	10	6	17	6	5	5	41	0	1	200	0
Vamidothion	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0
Vinclozolin	29	37	9	4	3	0	0	3	0	0	5	1	14	0	0	105	0
Zoxamid	29	37	8	4	3	0	0	0	1	0	5	1	14	0	0	102	0



Bilag 2. Oversigt over pesticidpåvisninger i foder i 2020 (5 sider)

For hvert påvist pesticid er anført det samlede antal analyserede prøver, antal prøver med påvist restindhold, typen af foder med påvist pesticid og antal prøver heraf, oprindelses- eller leverandørland, samt den målte koncentration i foderet. Desuden er angivet maksimalgrænseværdien for pesticidet i foderet, hvor en sådan er fastsat under direktivet om uønskede stoffer eller pesticidforordningen.

Pesticid	Antal analyserede foderprøver i alt	Antal prøver i alt med påvist pesticidindhold	Fodertype med påvist restindhold	Antal prøver med påvist pesticidindhold fordelt på fodertype	Oprindelses- eller leverandørland	Målte koncentration af pesticid (mg/kg)	Maksimalgrænseværdi (mg/kg)
2,4-D	99	1	Hørfrøskrå	1	Rusland	0,014	Ingen
2-phenyl phenol	105	1	Orangepulp	1	ES	0,16	Ingen
Acetamiprid	201	4	Appelsinskaller Solbærpulp Æblekvas	1 1 2	Tyrkiet PL PL, Moldova	0,022 0,036 0,02; 0,011	Ingen Ingen Ingen
Aldicarb	201	1	Orangepulp	1	ES	0,11	Ingen
Ametoctradin	102	1	Rød druekvas	1	FR	0,33	Ingen
Bifenthrin	230	6	Æblekvas Sojaskaller Solbærpulp Citruspellets	3 1 1 1	PL, UKR, ukendt ukendt PL USA	0,02-0,04 0,013 0,04 0,04	Ingen Ingen Ingen Ingen
Boscalid	201	13	Hvede, vinterhvede Halmpiller Kartoffelprotein Orangepulp Solbærpulp Rød druekvas Æblekvas, æblepiller	4 1 1 1 1 1 4	DK DK DK ES PL FR UKR, Moldova, PL, DE	0,01-0,013 0,37 0,036 0,012 0,1 0,06 0,014-0,08	0,8 Ingen Ingen Ingen Ingen Ingen Ingen
Carbendazim (og benomyl)	201	5	Solbærpulp Citruspellets Æblekvas	1 1 3	PL ukendt UKR, PL, ukendt	0,1 0,011 0,014-0,06	Ingen Ingen Ingen
Chlorantranilipol	201	4	Æblekvas, æblepiller	4	DE, PL, UKR, Moldova	0,017-0,05	Ingen
Chloromequat	86	20	Hvede, foderhvede, vinterhvede Kornblandinger Byg Rug Havre	12 2 2 3 1	DK DK DK DK DK	0,014-0,19 0,38 0,022; 0,014 0,06-0,12 0,5	7 8 3 8 15
Chlorpropham	105	1	Kartoffelprotein	1	NL	0,15	Ingen
Chlorpyrifos	170	11	Jordnødder Fuldfoder fisk Solbærpulp Hibiscus blomster	1 1 1 1	Argentina CZ PL Ukendt	0,34 0,01 0,09 0,011	0,01* Ingen Ingen Ingen



Pesticid	Antal analyserede foderprøver i alt	Antal prøver i alt med påvist pesticidindhold	Fodertype med påvist restindhold	Antal prøver med påvist pesticidindhold fordelt på fodertype	Oprindelses- eller leverandørland	Målte koncentration af pesticid (mg/kg)	Maksimalgrænseværdi (mg/kg)
			Citruspellets, appelsinskaller	3	USA, ukendt, Tyrkiet	0,06-0,14	Ingen
			Æblekvas, æblepiller	4	UKR, DE, PL, Moldova	0,01-0,09	Ingen
Cyfluthrin	230	3	Citruspellets Rød druekvas	2 1	USA, ukendt FR	0,025; 0,05 0,03	Ingen Ingen
Cypermethrin	230	9	Tilskudsfoder heste Citruspellets, appelsinskaller	2 3	DK, BE USA, ukendt, Tyrkiet	0,01; 0,011 0,039-0,21	Ingen Ingen
			Solbærpulp Æblekvas	1 3	PL UKR, PL, ukendt	0,22 0,011-0,19	Ingen Ingen
Cyprodinil	200	6	Solbærpulp Æblekvas, æblepiller	1 5	PL DE, PL, UKR, Moldova, ukendt	0,11 0,015-0,06	Ingen Ingen
Deltamethrin	230	3	Tilskudsfoder heste Solbærpulp	2 1	BE, DE PL	0,034; 0,15 0,09	Ingen Ingen
Difenoconazol	200	7	Havre Solbærpulp Gulerodspiller Æblekvas, æblepiller	1 1 1 4	DK PL DE UKR, DE, PL, Moldova	0,011 0,50 0,024 0,038-0,07	Ingen Ingen Ingen Ingen
Diflubenzuron	201	4	Citruspellets Æblekvas	2 2	USA, ukendt PL, Moldova	0,08; 0,05 0,031; 0,031	Ingen Ingen
Dimethomorph	102	2	Kartoffelprotein Rød druekvas	1 1	DK FR	0,013 0,19	Ingen Ingen
Epoxiconazol	201	5	Halmpiller Solbærpulp Roepiller	1 1 3	DK PL DK, LV	0,07 0,006 0,023-0,08	Ingen Ingen Ingen
Fenbuconazol	200	1	Citruspellets	1	USA	0,015	Ingen
Fenhexamid	201	1	Æblekvas	1	PL	0,027	Ingen
Fenpropidin	201	1	Lucerne	1	FR	0,021	Ingen
Fenpyroximat	102	2	Orangepulp Solbærpulp	1 1	ES PL	0,007 0,12	Ingen Ingen
Fenvalerat	230	1	Appelsinskaller	1	Tyrkiet	0,07	Ingen
Fluopicolid	102	1	Rød druekvas	1	FR	0,22	Ingen
Fluopyram	201	15	Foderbyg Hvede, vinterhvede Blandet korn (rug og hvede) Halmpiller Rapsfrø Kartoffelprotein	2 2 1 1 1 3	DK DK DK DK DE DE	0,01; 0,012 0,011; 0,013 0,011 0,09 0,027 0,011-0,019	0,2 0,9 0,9 Ingen 1 Ingen



Pesticid	Antal analyserede foderprøver i alt	Antal prøver i alt med påvist pesticidindhold	Fodertype med påvist restindhold	Antal prøver med påvist pesticidindhold fordelt på fodertype	Oprindelses- eller leverandørland	Målte koncentration af pesticid (mg/kg)	Maksimalgrænseværdi (mg/kg)
			Rød druekvas Solbærpulp Æblekvas, æblepiller	1 1 3	FR PL DE, PL, Moldova	0,16 0,04 0,016-0,031	Ingen Ingen Ingen
Flutriafol	201	1	Solbærpulp	1	PL	0,01	Ingen
Fluxaproxad	201	4	Rød druekvas Æblekvas, æblepiller	1 3	FR DE, PL, Moldova	0,1 0,01-0,017	Ingen Ingen
Glyphosat	87	42	Byg, vinterbyg, valset byg, foderbyg Hvede, foderhvede Havre Rug Blandet korn (byg og rug) Rapsfrø	21 14 2 2 1 1	DK DK DK DK DK DK	0,06-19 0,11-2,5 5; 6 0,16; 0,39 0,1 3	20 10 20 10 20 10
Hexythiazox	201	5	Solbærpulp Orangepulp Æblekvas	1 2 2	PL ES UKR, PL	0,006 0,015; 0,019 0,011; 0,014	Ingen Ingen Ingen
Imazalil	201	2	Orangepulp	2	ES	1,9; 2,3	Ingen
Imidacloprid	201	2	Citruspellets	2	USA, ukendt	0,018; 0,026	Ingen
Indoxacarb	102	1	Rød druekvas	1	FR	0,033	Ingen
lambda-Cyhalothrin	22	1	Orangepulp	1	ES	0,038	Ingen
Mandipropamid	201	4	Havre Kartoffelprotein Rød druekvas	1 2 1	DK DK FR	0,015 0,01; 0,021 0,017	0,01 Ingen Ingen
MCPA	99	1	Halmpiller	1	DK	0,019	Ingen
Mepiquat	86	20	Byg, valset byg, vinterbyg Hvede, foderhvede Rug Havre	7 11 1 1	DK, DK DK DK	0,014-0,34 0,011-0,27 0,014 0,02	4 3 3 3
Metrafenon	201	2	Tilskudsfoder heste Rød druekvas	1 1	ukendt FR	0,011 0,11	Ingen Ingen
Pendimethalin	201	1	Orangepulp	1	ES	<0,02	Ingen
Phorat	107	2	Gulerødder, tørret	2	PL, Kina	0,014; 0,017	Ingen
Phosmet	101	1	Solbærpulp	1	PL	0,25	Ingen
Piperonylbutoxid	102	3	Byg Foderhvede afrens Rød druekvas	1 1 1	DK DK FR	0,028 0,013 0,017	Ingen Ingen Ingen



Pesticid	Antal analyserede foderprøver i alt	Antal prøver i alt med påvist pesticidindhold	Fodertype med påvist restindhold	Antal prøver med påvist pesticidindhold fordelt på fodertype	Oprindelses- eller leverandørland	Målte koncentration af pesticid (mg/kg)	Maksimalgrænseværdi (mg/kg)
Pirimiphosmethyl	253	3	Sojaskaller Tilskudsfoder heste	1 2	ukendt DK, BE	0,013 0,029; 0,038	Ingen Ingen
Propamocarb	201	3	Havre Kartoffelprotein	1 2	DK DK	0,014 0,007; 0,014	0,01* Ingen
Propiconazol	201	2	Orangepulp	2	ES	0,07; 0,2	Ingen
Proquinazid	201	1	Rød druekvas	1	FR	0,016	Ingen
Prosulfocarb	201	1	Majsensilage	1	DK	0,07	Ingen
Prothioconazol	201	1	Halmpiller	1	DK	0,018	Ingen
Pyraclostrobin	201	11	Halmpiller Solbærpulp Citruspellets, orangepulp Roepiller Æblekvas, æblepiller	1 1 3 2 4	DK PL DK, ES, ukendt DK DE, PL, UKR, Moldova	0,15 0,035 0,011-0,1 0,009; 0,021 0,013-0,07	Ingen Ingen Ingen Ingen Ingen
Pyridaben	201	1	Orangepulp	1	ES	0,007	Ingen
Pyrimethanil	201	9	Solbærpulp Grønpiller Rød druekvas Orangepulp Æblekvas	1 1 1 2 4	PL DK FR ES PL, UKR, ukendt, Moldova	0,06 0,02 0,06 0,5; 1,0 0,039-0,12	Ingen Ingen Ingen Ingen Ingen
Pyriproxyfen	201	3	Orangepulp Appelsinskaller	2 1	ES Tyrkiet	0,039; 0,07 0,027	Ingen Ingen
Tebuconazol	200	11	Rapsfrø Halmpiller Lucernehø Gulerødder, tørret Citruspellets Æblekvas, æblepiller	1 1 1 1 2 5	DK DK DK Kina USA, ukendt DE, PL, ukendt, Moldova	0,013 0,21 0,015 0,027 0,034; 0,013 0,026-0,06	0,5 Ingen Ingen Ingen Ingen Ingen
Tebufenpyrad	201	2	Æblekvas	2	UKR, Moldova	0,017; 0,04	Ingen
Tetraconazol	105	2	Solbærpulp Roepiller	1 1	PL LV	0,11 0,013	Ingen Ingen
Thiabendazol	201	3	Orangepulp, citruspellets	3	USA, ES	0,012-0,1	Ingen
Thiacloprid	201	3	Solbærpulp Æblekvas	1 2	PL PL, Moldova	0,06 0,01; 0,016	Ingen Ingen
Trifloxystrobin	200	7	Solbærpulp Citruspellets Æblekvas, æblepiller	1 2 4	PL USA, ukendt DE, PL, UKR, Moldova	0,4 0,05; 0,06 0,014-0,07	Ingen Ingen Ingen



Pesticid	Antal analyserede foderprøver i alt	Antal prøver i alt med påvist pesticidindhold	Fodertype med påvist restindhold	Antal prøver med påvist pesticidindhold fordelt på fodertype	Oprindelses- eller leverandørland	Målte koncentration af pesticid (mg/kg)	Maksimalgrænseværdi (mg/kg)
Trifluralin	105	2	Gulerødder	2	PL, Kina	0,07; 0,01	Ingen