



INSTITUT FOR PLANTEPATOLOGI

Månedsoversigt over plantesygdomme

539. Oktober 1982

Vejret har i oktober måned været ret lunt med temperaturer over normalen. Nedbøren er ligeledes faldet rigeligt og med nedbørmængder overalt i landet over normalen. For Jylland-Øerne faldt der 91 mm mod normalt 70 mm.

Temperaturen for de enkelte uger blev med normaltemperaturen i (): 13,9 (10,9), 11,5 (9,8), 9,0 (8,8), 10,0 (7,9), 8,4 (7,0).

Nedbøren faldt overalt rigeligt og langt over normalen. Forde-lingen i de enkelte amtskommuner blev med normalen i (): Nordjylland 91 (71), Viborg 104 (77), Aarhus 82 (66), Vejle 113 (75), Ringkøbing 91 (88), Ribe 93 (84), Sønderjylland 92 (75), Jylland i alt 94 (76), Fyn 73 (58), Vestsjælland 88 (52), Fre-

deriksborg-København-Roskilde 89 (54), Storstrømmen 81 (56),
Øerne i alt 85 (55) og Bornholm 87 (63).

SYGDOMME PÅ LANDBRUGSPANTER

KORN OG GRÆS

Gule planter. Adskillige vinterbygmarker har i oktober måned stået med gullige planter, primært i forpløjninger eller i områder af marken med lidt dårlig jordstruktur. Symptomerne viste sig allerede i begyndelsen af måneden i de tidligst såede marker. Ved nærmere eftersyn af de enkelte planter viste det sig, at det ældste blad var gult, medens de øvrige blade på planten var intakte. Årsagen var kvælstofmangel og/eller iltmangel og det skete i planternes 3.-4. bladstadiet, når planterne skulle til at forsyne sig gennem rodnettet. Gulfarvningen blev set mest på sammenkørt jord, f.eks. forageren, og på steder hvor der var sket oversåning. Trods gulfarvningen anbefales det ikke at tilføre kvælstof i efteråret.

Meldug (*Erysiphe graminis*) er set med ret udbredte angreb i vinterbygmarkerne landet over. Op til 90% af vinterbygudsæden er blevet bejdsset med Baytan, men grundet de gode vækstvilkår samt muligheder for meldugsmitte, kan der nu ses meldug i så godt som alle vinterbygmarker. Angrebene ligger generelt i Baytanbejdsede marker på $\frac{1}{2}$ -1% af bladarealet dækket med meldug. I marker, hvor der ikke er anvendt bejdsset udsæd, er angrebet meget kraftigere og helt op til 20-25% meldugdækning. I enkelte Baytanbejdsede marker er der dog set ret kraftige angreb, hvilket som oftest mere skyldes et stærkt smittetryk fra spildplanter, enten af vår- eller vinterbyg, end dårlig bejdsning. Herom skriver bl.a. N. B. Bagger, Ringe, at der i enkelte vinterbygmarker, til trods for Baytanbejdsning, kan ses kraftige angreb af meldug, som nok først og fremmest skyldes det ualmindelig milde og frodige efterårsvejr. I de fleste vinterbygmarker kan der nu ses en ret kraftig

fremspiring af vårbyggen, og disse planter er meget stærkt angrebet af meldug og forårsager vel nok det meget kraftige smittetryk over for vinterbyggen. R. Munch-Andersen, Odense, skriver ligeledes, at der kan findes almindelige, svage angreb i næsten alle vinterbygmarker. Stærke angreb er set i marker, hvor der i nabomarken var usædvanlig meget spildkorn af vårbyg. Angrebet af meldug har i disse tilfælde været meget kraftigt, selv om udsæden har været bejdsset med Baytan. Meldugangrebene er tillige generelt kraftigst i de tidligst såede marker. Herom skriver Olaf Havsteen, Ærø, at der i vinterbygmarkerne på øen kan findes almindelig udbredte, men dog endnu svage, angreb af meldug. Angrebene kan dog også findes i Baytanbejdsede marker. De værst angrebne vinterbygmarker er dog de tidligt såede, dvs. først i september samt i de marker som er ubejdsede.

I både rug- og vinterhvedemarker er der også i oktober måned konstateret meldugangreb, men dog i langt svagere omfang end for vinterbyggens vedkommende. R. Munch-Andersen, Odense, skriver således, at der i de fleste vinterhvedemarker kan findes svage meldugangreb. I enkelte marker er der dog set stærkere angreb, hvilket skyldtes spildkornplanter af vinterhvede i nabomarken.

Gulrust (Puccinia striiformis). Flere forskellige steder i landet er der nu i de tidligst såede vinterhvedemarker konstateret gulrust (Niels Chr. Larsen, Randers, R. Munch-Andersen, Odense og Kaj N. Eriksen, Nykøbing Falster).

Brunrust (Puccinia recondita) er konstateret i enkelte vinterhvedemarker, med sorten Kraka, som er tidligt sået (P. Kiel Larsen og P. Christensen, Nykøbing-Falster).

Spiringsfusariose (Fusarium spp.) har kun optrådt med enkelte angreb. De fleste steder i landet har vintersæden spiret særdeles godt frem. Kun fra Bornholm omtales der en ret dårlig og uensartet fremspiring på grund af uafbrudt tørke fra 30. august til 10. oktober. Mange arealer med vintersæd har på Bornholm først spiret frem og blevet rigtig grønne de sidste 10 dage af oktober.

BÆLGPLANTER

Kløverens knoldbægersvamp (Sclerotinia trifoliorum). I enkelte rødkløvermarker er der set angreb af knoldbægersvamp i efteråret. Angrebene har været værst i de kraftigst og mest tætte marker.

Lucernens skivesvamp (Pseudopeziza medicaginis). J. E. Hermansen, Højbakkegård, omtaler et ret udbredt angreb af skivesvamp i en udlægsmark af lucerne.

BEDEROER

Hjerte- og tørforrådnelse (bormangel) har kun optrådt med enkelte, hovedsageligt svage angreb. Claus S. Madsen, Roskilde, skriver, at der på en enkelt lokalitet er blevet set et ret stærkt angreb af bormangel.

Virusgulrot (Beta virus 4) har optrådt med lidt mere udbredte angreb end i de foregående år, men dog fortrinsvis med svage angreb. Nedenfor er vist tallene for indberetningerne i 1982, sammenholdt med de sidste 7 års tal.

	Antal					
	indberet-	Ingen	Sjældne	Heraf	Alm.	Heraf
	ninger	angreb	angreb	stærke	udbredte	stærke
1975	67	4	18	2	78	4
1976	70	19	27	7	54	1
1977	78	31	40	1	29	1
1978	75	7	7	3	86	28
1979	65	6	17	3	77	9
1980	62	18	31	8	59	3
1981	62	18	16	3	66	5
1982	71	7	17	6	76	11

Meldug (Erysiphe betae) har kunnet ses i adskillige bederoermarker også i oktober måned. Angrebene bedømmes dog de fleste steder som ret svage. Søren Hansen, Stege, skriver således, at meldugangrebet har været ret almindeligt i sukkerroer, men at angrebet startede meget sent. J. E. Hermansen, Højbakkegård, omtaler svage angreb i det meste af oktober måned af meldug.

Bederust (Uromyces betae) har kun optrådt med sporadiske angreb. Først i slutningen af oktober måned synes der at være sket en vis spredning, men angrebet må alt i alt betegnes som uden betydning.

KÅLROER, RAPS O.A. KORSBLOMSTREDE

Marmorering (bormangel) er kun set med svage, ubetydelige angreb.

Kålbrot (Plasmodiophora brassicae) har kun optrådt med svage angreb. Angrebene bliver betegnet som svagere end de nærmest foregående år. Poul Olsen, Hobro, skriver således, at der efter den lange tørke- og varmeperiode i juli/august måned frygtedes alvorlige angreb af kålbrotsvamp i kålroerne. Når væksten standser over en længere periode, plejer det at give ret alvorlige svampeangreb, men de er praktisk taget udeblevet i år.

Meldug (Erysiphe polygoni). J. E. Hermansen, Højbakkegård, omtaler kraftige angreb af korsblomstmeldug på kålroer.

KARTOFLER

Varmeskade i kartoffelkulerne har i år ikke været det store problem. H. Dollerup-Nielsen, Herning, skriver dog, at der flere steder meldes om dårlig holdbarhed i lagringen for industrikartofflernes vedkommende. Der er ingen påviselig årsag, men nogen steder holdt kartoflerne sig meget længe grønne, så måske har knoldene knapt været helt modne ved optagningen. Svend Eg, Brande, skriver, at enkelte kartoffelbeholdninger allerede nu er brændt sammen, og det har været nødvendigt at levere kartoflerne til fabrikken hurtigst muligt, for derved at begrænse tabet.

Indvendige rustpletter (rattle virus) har været generelt af mindre omfang end i de foregående år. Der synes dog at være lidt mere almindelig udbredte, men dog svage angreb, primært i sorten Sieglinde.

Vådforrådnelse (bakteriose) har i dette efterår været uden større betydning. Angrebet bedømmes af langt mindre omfang end i 1981.

Kartoffelbrok (Synchytrium endobioticum). Statens Plantetilsyn er ikke blevet bekendt med nye fund af kartoffelbrok i 1982. Der findes nu 20 ramte lokaliteter tilbage i hele landet.

Kartoffelskurv (Streptomyces scabies) er kun set med svage angreb som dog bedømmes som ret udbredt. P. Stendevad, Grindsted, skriver, at der synes at være mindre skurv end sædvanlig.

Pulverskurv (Spongospora subterranea). P. Stendevad, Grindsted, skriver, at der i en del kartoffelpartier er set kraftige angreb af pulverskurv og især i sorten Hansa.

Kartoffelskimmel (Phytophthora infestans) har været af langt mindre omfang end i de foregående år. Tørforrådnelse i knoldene ses kun sjældent og oftest kun med svage angreb. Erik Fredenslund, Kolind, omtaler enkelte steder, hvor der er set en del tørforrådnelse, men de fleste kartoffelavlere har i år klaret frisag Poul Olsen, Hobro, omtaler ligeledes meget lidt tørforrådnelse i knoldene. H. Dollerup-Nielsen, Herning, omtaler ligeledes kun tørforrådnelse på knoldene i meget ringe omfang. Svend Eg, Brande, skriver, at kartoffelskimmel (tørforrådnelse) næsten i år har været uden betydning, hvor man har været påpasselig med sprøjtningen. Enkelte landmænd er i år holdt op med sprøjtningerne en gang eller to for tidligt, og her kan der nu ses angreb af skimmel. P. Stendevad, Grindsted, skriver, at der i en del partier nu findes skimmel, selv om der ikke blev observeret noget ved optagningen.

Rodfiltsvamp (Rhizoctonia solani). Angreb af hvilelegemer på knoldene bedømmes som af ret normalt omfang. Der synes dog at være tendens til lidt svagere angreb end sædvanlig (Erik

Fredenslund, Kolind, H. Dollerup-Nielsen, Herning, Svend Eg,
Brande og P. Stendevad, Grindsted).

Ole Bagger

SKADEDYR PÅ LANDBRUGSPLANTER

=====

KORN OG GRÆS

Smælderlarver (Agriotes spp.) synes at have optrådt lidt mere udbredt i vintersædmarkerne end i de nærmest foregående år. Der er dog oftest tale om svage angreb. Kaj N. Eriksen, Nykøbing-Falster, skriver herom, at der i vintersæd, sået efter græs, nu er konstateret smælderlarver dog uden helt ødelæggende angreb.

Fritfluen (Oscinella frit) har optrådt med udbredte angreb, men dog fortrinsvis svage. Der er dog en tendens til noget kraftigere angreb end i de tidligere år. Chr. E. Lauridsen, Mariager, omtaler en hvedemark, hvor halvdelen af planterne var skadet på grund af angreb af fritfluens larver. Forfrugten var italiensk rajgræs som efterslæt og marken først pløjet i begyndelsen af september. Der var synlig forskel på den del som var afgræsset og den del som var grønthøstet. Der var pløjet umiddelbart efter slæt. En roemark, som var sået efter ompløjet alm. rajgræsfrømark, var også angrebet stærkt og plantebestanden udtyndet meget. V. Hammer, Hadsten, omtaler en hvedemark, sået efter rød svingel, og hvor der nu er konstateret et meget kraftigt angreb af fritfluer. Udsæden har ikke været bejdsset og nu er 3/4 af planterne ødelagte. H. Døllerup-Nielsen, Herning, omtaler ligeledes en enkelt hvedemark, hvor der er set skade på få procent af planterne. A. Futtrup, Vejle, skriver: "I rajgræsplanter efter helsæd og modenhed er der større angreb end sædvanlig, og nogen steder meget kraftige angreb. På en gård er der sået forskellige frøblandinger ud, men kun frøblandingen indeholdende rajgræs har været kraftigt angrebet af fritfluelarver." Carl Nielsen, Højer, omtaler ligeledes angreb i en enkelt vinterhvedemark. Kurt Ras-

mussen, Næsby, omtaler mange vinterhvedemarker, sået efter græsfrø eller græsmarker, hvor der nu kan ses svage angreb af fritfluer, hvor der har været bejdsset med enten lindan eller Volaton. Hvor der ikke har været bejdsset, har der været ret kraftige angreb og med en kraftig udtynding af plantebestanden til følge. Fra Ringstedegnen skriver Carsten Ulrik Hansen, at angreb har været almindelige i vintersædmarkerne sået efter græsfrø og i en del tilfælde i meget betydende omfang. Også ved svag genvækst eller tidlig afpudsning eller afbrænding i græsfrømarkerne, er der set generende angreb. Leif Ejlebjerg Jensen, Sorø, skriver ligeledes om fritflueangreb i vintersædmarker efter frøgræs og hvor marken ikke har været holdt sort efter høst. Bejdsning har i enkelte tilfælde ikke været virksomt nok. Aage Mølgaard, Slagelse, skriver, at fritflueangrebene har været meget udbredt i hvede efter rajgræs og engrapgræs i år. Grundet den store vintersædsefterspørgsel dette efterår har det været svært at få Volaton- eller lindanbejdsset såsæd fra grovvareselskaberne. Søren Hansen, Stege, skriver, at der også på Møn er set enkelte hvedemarker med meget kraftige angreb af fritfluelarver. Det drejer sig om græsfrømarker eller stubmarker, som har været ubehandlede af hensyn til kviksprøjtningen med Roundup før hvedesåningen.

Agersnegle (Agriolimax spp.) har været ret udbredt i vintersædmarkerne og græsfrømarker, men dog af langt mindre omfang end i efteråret 1981. Mads Kristensen, Roskilde, skriver, at der i de fleste vintersæd- og frømarker nu kan ses angreb af snegle, men at de først er begyndt at forårsage skade på et meget sent tidspunkt, hvor planterne kunne nå at vokse med.

Gåsebillen (Phyllopertha horticola). Gåsebillens larver har i dette efterår ikke forårsaget så store skader som f.eks. i ef-

teråret 1981. Angrebene i græsplæner bedømmes i år som langt svagere end de foregående år.

KÅLROER, RAPS O.A. KORSBLOMSTREDE

Krusesygegalmyggen (Contarinia nasturtii). Angreb af krusesygegalmyggen har i år været uden større betydning og kun med ret svage, ubetydelige angreb.

Kålfluer (Delia brassicae og D. floralis). Angreb af kålfluer har i efteråret 1982 været uden større betydning og der er kun set forholdsvis svage angreb. Herom skriver Svend Eg, Brande: "Angreb findes i næsten samtlige marker med kål og kålroer. Enkelte marker er dog meget stærkt angrebet og opfodringen af kålroerne er i fuld gang for at begrænse tabet mest muligt". Fra Kolindeggen skriver Erik Fredenslund, at der kun er set svage angreb uden særlig betydning.

KARTOFLER

Knoporme (Agrotis segetum) har kun optrådt med svage, ubetydelige angreb. Erik Fredenslund, Kolind, skriver, at der findes lidt gnav i kartoflerne og lidt i roer og gulerødder, men at det er uden større betydning. Angrebene kan overalt betegnes som almindelig svage, men synes dog at være lidt mere udbredte end i de nærmest foregående år, som det fremgår af tallene fra 1975-1982.

	Antal			Alm.		
	indberet-	Ingen	Sjældne	Heraf	udbredte	Heraf
	ninger	angreb	angreb	stærke	angreb	stærke
1975	66	18	19	8	63	30
1976	91	4	8	4	88	74
1977	72	29	29	10	42	10
1978	60	77	17	0	6	0
1979	59	66	22	2	12	0
1980	62	66	23	0	11	0
1981	57	69	19	0	11	0
1982	63	63	10	2	27	0

GULERØDDER

Gulerodsfluen (Psila rosae). Angrebene bedømmes som svage og uden større betydning og af langt mindre omfang end i de foregående år.

Ole Bagger

SYGDOMME OG SKADEDYR PÅ HAVEBRUGSPLANTER

=====

Fysiogene sygdomme. Ved levering af selleri til fabrik er det i flere sorter konstateret, at en større eller mindre del af knol- den er rødfarvet. Den egentlige årsag til misfarvningen kendes ikke, men der er formodning om, at temperatur- og fugtighedsforhold har indflydelse på fremkomsten af rødfarvningen. I kinakål er der iagttaget en del millimeter-store, sorte pletter. Disse pletter forekommer både på nerverne og i bladranden. Ligesom for selleri er det ikke muligt at angive en sikker forklaring på deres opståen.

Skulpesvamp (Alternaria brassicae) findes udbredt i mange kulturer af kinakål. Angrebet har sin største udbredelse på de ydre blade, hvor svampen fremkalder cirkelformede nekroser, ofte med en vanddrukken zone omkring.

Bladpletsvamp (Cercospora dauci) har i nogle gulerodssorter udviklet sig så kraftigt på bladene, at maskinoptagningen af gulerødderne er vanskeliggjort.

Bladlus (Aphididae) forekommer i mange forskellige potteplan- tearter, tilsyneladende er bladlusene mere eller mindre følsomme over for de anvendte bekæmpelsesmidler. I nogle tilfælde skyldes den manglende virkning, at det ikke med den anvendte teknik har været muligt at få midlerne placeret, hvor bladlu- sene færdes, medens der i andre tilfælde er tale om resistens.

Poppel-gulerodslusen (Pemphigus phenax) er ved optagningen konstateret som meget almindelig i gulerødder.

Af ældre avlere regnes angrebet for underordnet, idet erfaringerne har vist dem, at den tilsyneladende ikke har indflydelse

på udbytte eller gulerøddernes holdbarhed ved opbevaring. For unge avlere er det lidt af et problem, at et skadedyr, som så tydeligt kan iagttages ved optagningen, ikke har nogen betydning.

Salatrodlusen (Pemphigus bursarius) findes jævnligt i salatkulturer. Modsat poppelgulerodslusen vides det, at denne, P. bursarius, kan forårsage alvorlige skader på en salatkultur. Ved svage angreb regnes der med, at den forlænger kulturtiden med ca. 14 dage.

Sørgemyg (Sciaridae). Larverne af disse forårsager mange skader i forskellige kulturer. Det er i de fleste tilfælde inden for potteplanter, at der sker ødelæggelser på rødderne. Men der forekommer også skader på friland, således er der fundet stærke angreb af sørgemyg i purløg. Dette angreb var endvidere kombineret med skader af løgfluen (Delia antiqua).

Fyrrenåleskedegalmyg (Thecodiplosis brachyntera) er konstateret i flere planteskoler i løbet af måneden, hvor dens larver har fremkaldt nedvisning af nåleknipper. Det er tilsyneladende i de fleste tilfælde gået ud over bjergfyr (Pinus mugo). Da angrebet ikke er bundet til en begrænset lokalitet, men spredt over hele landet, vil der være grund til at tænke på en eventuel bekæmpelse, hvor der i planteskoler er dyrket angribelige kulturer. Bekæmpelse vil være aktuel i det sene forår.

Lars A. Hobolth

STIKORDSREGISTER

for Månedsoversigt over plantesygdomme 533-539 1982

<u>Acalla comariana</u>	128
<u>Acleris comariana</u>	43, 70
<u>Acyrtosiphon pisum</u>	63, 88
Agersnegl	124, 139
<u>Agriolimax spp.</u>	16,124, 135
<u>Agriotes spp.</u>	15,35,38, 138
<u>Agrotis segetum</u>	124, 140
Agurk, væksthus	42
Aksfusariose	100
<u>Alternaria brassicae</u>	83, 142
<u>Aphididae</u>	93, 142
<u>Aphis fabae</u>	37,63,88, 107
<u>Apion spp.</u>	122
<u>Ascochyta pisi</u>	101
<u>Athalia rosae</u>	109
<u>Atomaria linearis</u>	38
Bakteriose	135
Bedeflue	38,64,108, 122
Bedelus	37,63,88, 107
Bederust	103,120, 134
Bedeskimmel	32
Bedeugle	108
<u>Beta virus 4</u>	81,101,119, 133
<u>Bibio hortulanus</u>	15, 36
Birkebladhveps, den sortblå	70
Bjergfyr	143
Bladlus	93

Bladlus, potteplanter	142
Bladpletsvamp, gulerod	142
Bladpletsyge, kartoffel	106
Bladrandbiller	122
Bladribbesnudebille, raps	89, 109
Bladrullesyge	83
<u>Blitophaga opaca</u>	38, 64
Blodlus	127
<u>Blumeriella jaapii</u>	126
Blødrådsbakterier	113
Bormangel	119, 133
<u>Botrytis cinerea</u>	19, 33, 42, 56, 70, 92, 105
Brakflue	16
<u>Brevicoryne brassicae</u>	88, 93, 108, 113, 123, 127
Brunpletsyge	55
Bygflue	37
Byggens bladpletsyge	31, 55, 80
Byggens skoldpletsyge	31, 80
Byggens sribesyge	55, 80
Bygrust	79
<u>Cercospora concor</u>	106
<u>Cercospora dauci</u>	142
<u>Cercosporella herpotrichoides</u>	77, 99
<u>Ceutorrhynchus assimilis</u>	39, 66
<u>Ceutorrhynchus quadridens</u>	89, 109
<u>Chlorops pumilionis</u>	37
Chrysanthemumrust, hvid	126
Cinnobersvamp	127
<u>Cneorrhinus plagiatus</u>	39
<u>Cnephasia spp.</u>	38, 66
Coloradobille	68, 90, 110, 124
<u>Contarinia nasturtii</u>	67, 89, 123, 140
<u>Contarinia tritici</u>	87

<u>Corticium solani</u>	60
<u>Corynebacterium sepedonicum</u>	14
<u>Dasyneura brassicae</u>	39,66,89, 110
<u>Delia brassicae</u>	67,90,110,123,127, 140
<u>Delia floralis</u>	109,123, 140
<u>Dicestra trifolii</u>	108
<u>Dilophus febrilis</u>	15, 37
<u>Ditylenchus dipsaci</u>	62, 122
<u>Drechslera avenae</u>	31
<u>Drechslera graminea</u>	55, 80
<u>Drechslera teres</u>	31,55, 80
<u>Eriosoma lanigerum</u>	127
<u>Erwinia carotovora var. atroseptica</u>	59,83, 113
<u>Erysiphe betae</u>	120, 134
<u>Erysiphe graminis</u>	11,52,75, 131
<u>Erysiphe polygoni</u>	135
Ferskenblæresyge	128
Ferskenlus	63,88, 108
Fosformangel	28
Fremspiring, kartoffel	33, 59
Fremspiring, raps	58
Fritflue	37, 107
Fritflue, korn og græs	138
Fritflue, vintersæd	16, 62
Frost, kartoffel	59
Frostmåler	19
Frostskade/vinterskade	18
Frugttrækraft	128
Frugttræspindemide	19,43,71, 128
Fusariose, freesia	93
<u>Fusarium nivale</u>	12, 19
<u>Fusarium oxysporum</u>	93
<u>Fusarium spp.</u>	56,100, 133

Fyrrenåleskedegalmyg	143
Fysiogene skader, frugtræer	69
Fysiogene sygdomme, gartnerikulturer	126
Fysiogene sygdomme, køkkenurter	111, 142
Fysiogene sygdomme, væksthuskulturer	92
<u>Gaeumannomyces graminis</u>	76, 99
Glimmerbøsse	16,39,65,89,94, 114
Goldfodsyge	76, 99
Græsbladlus	35, 85
Græshårmyg	15, 37
Græssernes trådkølle	12
Gråskimmel, bælgplanter	56
Gråskimmel, jordbær	70, 92
Gråskimmel, raps	33, 105
Gråskimmel, tomat	42
Gråskimmel, væksthuskulturer	19
Gule planter, korn	131
Gulerodsflue	91,124, 141
Gulrust	13,30,54,78, 132
Gulspidssyge	51
Gåsebille, græs	70, 139
Haglskade, bederoe	81,101, 103
Haglskade, raps	103
Halsråd, kålroe	104
<u>Haplodiplosis equestris</u>	62,87, 107
Havrebladlus	35,61, 85
Havrenematode	35,61, 85
Havrens bladpletsyge	31
Havrerødsot	51
<u>Heterodera avenae</u>	35,61, 85
<u>Heterodera rostochiensis</u>	90
<u>Heterodera schachtii</u>	63, 122
Hjerte- og tørforrådnelse	119, 133

Hormonskade, raps	58
Hvedemyg	87
Hvedens brunpletsyge	31, 79
Hvedens stinkbrand	100
Hvid chrysanthemumrust	126
<u>Hylemya antiqua</u>	40
<u>Hylemya brassicae</u>	113
<u>Hylemya coarctata</u>	16
Hårmyg	15, 36
Indvendige rustpletter, kartoffel	135
Jordbærvikler	43,70, 128
Kaliummangel	27
Kartoffelbrok	136
Kartoffelnematode	90
Kartoffelrodfiltsvamp	60
Kartoffelskimmel	60,84,106,121, 136
Kartoffelskurv	121, 136
Kartofflens kraterråd	14
Kirsebærbladpletsyge	126
Kløverens knoldbægersvamp	13, 133
Kløversnudebiller	122
Knoldbægersvamp, storknoldet, bælgplanter	81
Knoldbægersvamp, storknoldet, raps	45,58,83, 104
Knoporme	124, 140
Knækkefodsyge	77, 99
Kobbermangel	51
Kornbladbillens larve	62
Kornbladlus	35, 61
Kornthrips	61, 85
Kransskimmel, bælgplanter	81
Krusesygegalmyg	67,89,110,123, 140
Kulde, korn	27
Kålbladhveps	109

Kålbrot	134
Kålflue, lille	67,90, 113
Kålfluer	110,123,127, 140
Kållus	88,93,108,113,123, 127
Kålmøl	66,89, 109
Kålskimmel	33,43,58,92, 111
Kålsommerfugle	89,109, 123
Kåltrips	65
Kåltrips, bederoe	37
Kåltrips, raps	39
Kålugle	108
<u>Lema melanopus</u>	62
<u>Leptinotarsa decemlineata</u>	68,90, 124
<u>Limothrips cerealium</u>	61, 85
<u>Limothrips denticornis</u>	61, 85
Lucernens skivesvamp	133
Lyspletsyge, bederoe	56
Lyspletsyge, korn	51
Lyspletsyge, vintersæd	28
Læderråd, jordbær	69
Løgflue	40, 143
Løgrust	126
Løvsnudebille	122
Magnesiummangel, bederoe	119
Magnesiummangel, bælgplanter	101
Magnesiummangel, kartoffel	106
Magnesiummangel, kål	69
Magnesiummangel, kålroe	104, 120
Majsbrand	100, 119
<u>Mamestra brassicae</u>	108
Manganmangel	51
Manganmangel, bederoe	56
Manganmangel, vintersæd	28

Mangelsygdomme, kål	69
Marmorering	134
Meldug	52,53, 120
Meldug, bederoe	134
Meldug, jordbær	112
Meldug, korn	11,29,75, 131
Meldug, kålroe	135
<u>Meligethes aeneus</u>	16,39,89,94, 114
<u>Metopolophium dirhodum</u>	35, 85
<u>Myzus persicae</u>	63,88, 108
Nattefrost, korn	27
<u>Nectria cinnabarina</u>	127
<u>Nectria galligena</u>	127
Nøgen bygbrand	55, 77
<u>Opeophthera brumata</u>	19
<u>Oscinella frit</u>	16,37,62,107, 138
Overvintring, bælgplanter	13
Overvintring, frøroe	13
Overvintring, kartoffel	14
Overvintring, roer i kuler	13
Overvintring, vinterraps	3, 14
<u>Panonychus ulmi</u>	19,43,71, 128
<u>Pegomyia hyoscyami</u>	38,64,108, 122
<u>Pemphigus bursarius</u>	143
<u>Pemphigus phenax</u>	142
<u>Pemphigus sp.</u>	93
<u>Peronospora brassicae</u>	43,92, 111
<u>Peronospora farinosa f. sp. betae</u>	32
<u>Peronospora parasitica</u>	33, 58
<u>Philaenus spumarius</u>	70
<u>Phoma betae</u>	32, 81
<u>Phoma exigua</u>	14
<u>Phoma lingam</u>	33

<u>Phyllobius</u> spp.	122
<u>Phyllopertha horticola</u>	70, 139
<u>Phytophthora</u>	111
<u>Phytophthora cactorum</u>	69
<u>Phytophthora fragariae</u>	69
<u>Phytophthora infestans</u>	60,84,106,121, 136
<u>Phytophthora</u> sp., tomat	41
<u>Phytoseiulus persimilis</u>	19, 113
<u>Pieris brassicae</u>	89,109, 123
<u>Pieris rapae</u>	89,109, 123
<u>Pinus mugo</u>	143
<u>Plasmodiophora brassicae</u>	134
Pletschimmel	120
<u>Plutella maculipennis</u>	66, 109
<u>Plutella xylostella</u>	89
Poppel-gulerodslus	142
<u>Pseudopeziza medicaginis</u>	133
<u>Pseudopeziza ribis</u>	126, 128
<u>Psila rosae</u>	91,124, 141
<u>Puccinia hordei</u>	79
<u>Puccinia horiana</u>	126
<u>Puccinia porri</u>	126
<u>Puccinia striiformis</u>	13,30,54,78, 132
Pulverskurv, kartoffel	136
Pyralider, korn	62
Pythium	111
<u>Pythium debaryanum</u> , tomat	41
<u>Pythium</u> spp.	32, 81
<u>Pythium ultimum</u> , tomat	41
<u>Ramularia betae</u>	120
Rattle virus	120, 135
<u>Rhizoctonia solani</u>	121, 136
<u>Rhizoctonia solani</u> , tomat	41

<u>Rhizoctonia sp.</u>	99
<u>Rhopalosiphum padi</u>	35, 85
<u>Rhynchosporium secalis</u>	31, 80
Ringbakteriose	14
Rodbrand, bederoe	32,57, 81
Rodbrand, bælgplanter	56
Rodbrand, kålroe	58
Rodbrand, valmue	34
Rodfiltsvamp	121, 136
Rodlus, køkkenurter	93, 142
Rodsvampe, potteplanter	111
Roegnaver	39
Roenematode	63, 122
Rosenmeldug	42,92, 112
Rovmider	19, 113
Rugthrips	61, 85
Runkelroebille	38
Rustpletter, indvendige	120
Rynkesyge	83
Sadelgalmyg	62,87, 107
Salatrodlus	143
Sandflugt	11
<u>Sciaridae</u>	143
<u>Sclerotinia sclerotiorum</u>	58,81,83,104, 105
<u>Sclerotinia trifoliorum</u>	13, 133
<u>Septoria nodorum</u>	31,55, 79
<u>Sitobion avenae</u>	35,61, 85
<u>Sitodiplosis mosellana</u>	87
<u>Sitona spp.</u>	122
Skarp øjeplet	99
Skivesvamp	126, 128
Skulpegalmyg	39,66, 89
Skulpesnudebille	39

Skulpesnudebille, raps	66
Skulpesvamp, kinakål	142
Skulpesvamp, stor	83
Skumcikade, jordbær	70
Skurv	70
Smælderlarve	15,35,38, 138
Snegle	16
Sneskimmel, græsplæne	19
Sneskimmel, vintersæd	12
<u>Solanum virus 14</u>	83
<u>Solanum virus 2 (Y)</u>	83
Sortbensyge	59, 83
<u>Sphaerotheca macularis</u>	112
<u>Sphaerotheca pannosa</u>	42,92, 112
Spindemider, væksthus	112
Spiringsfusariose	133
<u>Spongospora subterranea</u>	136
Sprøjteskade, frugttræer	69
Stankelben	15
Stankelbenlarve	36, 37
Sterile kerner, byg	51, 75
Storknoldet knoldbægersvamp, bælglplanter	81
Storknoldet knoldbægersvamp, raps	45,58,83, 104
<u>Streptomyces scabies</u>	121, 136
Stængelnematode, bælglplanter	62
Stængelnematode, korn	122
<u>Synchytrium endobioticum</u>	136
Sørgemyg, potteplanter	143
Sørgemyg, purløg	143
<u>Taphrina deformans</u>	128
<u>Tetranychus urticae</u>	42, 112
<u>Thecodiplosis brachyntera</u>	143
<u>Thrips angusticeps</u>	37,39, 65

<u>Tilletia caries</u>	100
Tip-burn, salat	43
<u>Tipula paludosa</u>	15,36, 37
Tobakmosaikvirus, peberkultur	20
Tomat, væksthus	41
<u>Tortricidae</u>	19
<u>Typhula incarnata</u>	12
<u>Tørforrådnelse</u>	33
Tørke, kartoffel	83
Tørkeskade, bederoe	101
<u>Uromyces betae</u>	103,120, 134
<u>Ustilago maydis</u>	100, 119
<u>Ustilago nuda</u>	77, 55
Varmeskade, kartoffelkuler	135
Varmeskade, korn	99
<u>Venturia inaequalis</u>	43,70, 112
<u>Verticillium albo-atrum</u>	81
Viklere	19,38, 66
Vinterskade, havebrugsplanter	41
Virusangreb, porre	127
Virusgulrot	81,101,102,103,119, 133
Vækstspindemide	42
Væltesyge	56
Vådforrådnelse, kartoffel	120, 135
Æblekræft	127
Æbleskurv	43, 112
Ertebladlus	63, 88
Ertesyge	101
Ådselbille, matsorte	38, 64



Statens
Planteavlsvforsøg

ISSN 0107-1319



