



STATENS PLANTEPATOLOGISKE FORSØG

Månedsoversigt over plantesygdomme

518. oktober 1979

Der blev for oktober måned modtaget indberetninger fra 66 medarbejdere.

Vejret har i oktober måned været usædvanlig tørt især på Øerne. For Jylland-Øerne er der i alt faldet 41 mm mod normalt 70 mm. Bornholm har kun fået 4 mm mod normalt 63 mm.

Temperaturen. De enkelte ugers middeltemperatur blev med normalen i (): 7,6 (10,2), 12,6 (9,2), 9,1 (8,3), 5,0 (7,4).

Nedbøren faldt rigeligst i Jylland, men dog langt under normalen. Fordelingen i de enkelte amtskommuner blev med normalen i (): Nordjylland 48 (71), Viborg 69 (77), Århus 27 (66), Vejle 37 (75), Ringkøbing 65 (88), Ribe 71 (84), Sønderjylland 54 (75), Jylland i alt 53 (76), Fyn 18 (58), Vestsjælland 10 (52), Frederiksborg-København-Roskilde 10 (54), Storstrømmen 12 (56), Øerne i alt 13 (55) og Bornholm 4 (63).

SYGDOMME PÅ LANDBRUGSPLANTER
=====

KORN OG GRÆS

Meldug (Erysiphe graminis) blev fundet med enkelte pustler på en tidlig sået vinterbygmark ved Ebberup på Fyn den 1. oktober (N. K. Dalsgaard, Ebberup). I løbet af oktober måned er der konstateret svage angreb af meldug i vinterbygmarkerne. Kun på de tidligst såede vinterbygmarker, hvilket vil sige sået i første halvdel af september, ses der noget kraftigere angreb. Angrebet bedømmes dog overalt i vinterbygmarkerne som svage.

Goldfodsyge. (Gaeumannomyces graminis). Angreb af goldfodsyge er blevet konstateret på indsendt materiale fra en vinterbygmark på Hårbykanten (R. R. Olesen, Hårby). I den pågældende mark forekom der store gule pletter. Ved nærmere eftersyn af planterne var de ældste blade helt gule. I adskillige andre vinterbygmarker er der ligeledes observeret en del gule blade, uden at der dog er konstateret angreb af goldfodsyge. I disse tilfælde har der været tale om ydre påvirkning, bl.a. kvælstofmangel, kulde og tørke.

Bygrust (Puccinia hordei) er i vinterbygmarkerne kun konstateret med sporadiske angreb.

Spiringsfusariose (Fusarium spp.) har optrådt med noget mere udbredte angreb i vinterhvede end i foregående år. Der er dog hovedsagelig kun tale om svage angreb. N. O. Larsen, Frederikssund, omtaler en enkelt mark, hvor der var megen spiringsfusariose. Den pågældende landmand supplerede såsæden med uafsvampet fra egen høst.

Kaj N. Eriksen, Lolland-Falster og Frits Christensen, Bornholm, omtaler begge mangelfuld fremspiring i hvedemarkerne,

først og fremmest på grund af de tørre vejrforhold. Kaj N. Eriksen, Nykøbing F., skriver således, at fremspiring af den i oktober såede hvede har været meget uensartet, og årsagen må søges i dårligt såbed og tør jord på grund af den meget ringe nedbør i oktober måned. Fra Bornholm skriver Frits Christensen, at den 6-7 uger lange periode uden regn har medført mangelfuld fremspiring i bornholmske hvedemarker. Enkelte steder ser det dog ud til, at flere uspirede kerner bliver bløde og angribes af svampe, efter at have ligget en måned eller længere i jorden uden at spire frem. Problemet er størst på de mest lerholdige jorder med den dårligste jordstruktur.

BÆLGPLANTER

Kløverens knoldbægersvamp (Sclerotinia trifoliorum) har under de meget tørre vejrforhold været uden større betydning.

BEDEROER

Hjerte- og tørforrådnelse (bormangel) har på grund af de meget tørre vejrforhold i efteråret været noget mere udbredt end i de foregående år. Angrebene bedømmes dog de allerfleste steder som svage. O. Th. Nielsen, Viborg, skriver således, at der dér på egnen kan ses enkelte svage angreb. Fra Herning-egnen skriver H. Dollerup-Nielsen, at der på let sandjord er set 2 særdeles kraftige angreb af bormangel, medens der flere steder i området er set mange svagt angrebne bederoemarker. Fra Lolland-Falster skriver Kaj N. Eriksen, at bormangel kun forekommer meget sjældent.

Virusgulsot (Beta virus 4) har optrådt med ret udbredte, men sent startende angreb. I mange egne af landet findes der kun få og små pletter af virusgulsot i bederoemarkerne. Af indberetningstallene fremgår det, at der hovedsagelig har været tale om svage angreb. Til sammenligning af årets virusgulsotangreb bringes de foregående 4 års tal.

	Antal indberet- ninger	Ingen angreb	Sjældne angreb	Heraf stærke	Alm. udbredte	Heraf 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

Fra Hobroegnen skriver Poul Olsen kun om meget moderate angreb af virusgulrot. I bederoemarkerne ses angrebene i små pletter og som bedømmes uden væsentlig betydning. Fra Skiveegnen skriver K. Jessen, at der dér på egnen findes væsentlig stærkere angreb end i de foregående år og værst i de marker, hvor man ikke har foretaget en tidlig bekæmpelse. Fra Viborgegnen skriver O. Th. Nielsen, at der kan findes pletvise virusangreb i de fleste bederoemarker og i nogle tilfælde angreb, der nok får indflydelse på udbyttet. Det er iøjnefaldende, at hvor der er foretaget bekæmpelsessprøjtning, er angrebene svagere. Fra Skanderborgegnen skriver Tage Andersen, at der er konstateret meget stærke angreb af virusgulrot. Angrebene er meget overraskende med det forholdsvis ringe antal ferskenlus, der forekom ved optællingerne. Jens Kirkegaard, Brødstrup, skriver, at der i den sidste del af bederoernes vækstperiode er sket en ret voldsom spredning af virusgulrotten. Et sent angreb af ferskenlusen bør muligvis tages mere alvorligt end hidtil. Fra Herningegnen skriver H. Dollerup-Nielsen, at virusgulrotten har bredt sig noget i markerne i løbet af oktober måned, hvor der dog stadig kun er tale om moderate angreb. Fra Brandeegnen skriver Svend Eg, at angrebene er ret stærke, men at sygdommen dog endnu kun ses som cirkulære pletter i marken. A. Futtrup, Vejle, skriver, at

sygdommen dér på egnen er meget udbredt og ofte med kraftige angreb. Der burde nok i flere tilfælde have været sprøjtet mod ferskenbladlusen. Fra Grindstedegnen skriver J. J. Jakobsen, at angrebene dér overalt er svage. Fra Sjælland skriver E. Holm Hansen, Tystofte, at der i sortsforsøgene med sukkerroer er set et varierende pletvist angreb i marken. Toppen kan dog overalt betegnes som særdeles veludviklet og med friske saftspændte blade ved optagningen den 15.-16. oktober. Under 10 pct. af arealet havde angreb af virusgulssot med karakteren 3, hvor 0 er lig med ingen angreb. Det øvrige areal havde et angreb med karakter fra 0-1. N. O. Larsen, Frederikssund, skriver, at angreb af virusgulssot kan ses i alle marker, men kun ret svagt. Angrebet er kommet sent. Fra Møn skriver Søren Hansen, at virusgulssotangreb kan ses i næsten alle marker, men at angrebene er meget svage og startet sent. Fra Lolland-Falster skriver Kaj N. Eriksen, at angrebene af virusgulssot er få og små og fortsat uden betydning, da de er kommet meget sent. Fra Bornholm skriver Frits Christensen, at der i en del bederoemarken inden roeoptagningen kunne ses meget små pletter med angreb af virusgulssot. Angrebene betragtes som uden betydning for udbyttet, der ser ud til i år at blive særdeles godt.

Bederust (Uromyces betae). Johs. Sørensen, Slagelse, skriver, at der i en enkelt, ellers god bederoemark er set et kraftigt angreb af bederust. Sidste år var samme ejendoms bederoemark ligeledes angrebet. På naboejendommen findes der en frøroemark.

KÅLROER, RAPS O.A. KORSBLOMSTREDE

Gule blade. I enkelte vinterrapsmarker blev der i oktober set en del gule blade. Ved nærmere eftersyn var det de ældste blade, der guldede. Årsagen til de gule blade er først og

fremmest de tørre vejrforhold og ikke angreb af hverken sygdomme eller skadedyr.

Marmorering (bormangel) i kålroer har hovedsagelig kun optrådt med svage angreb i 1979.

Kålbrot (Plasmodiophora brassicae) har hovedsagelig kun optrådt med svage angreb i kålroemarkerne. Poul Olsen, Hobro, skriver, at der dér på egnen næsten ingen kålbrotsvamp er i år. Angreb er kun set i forpløjninger, hvor jorden har været kørt fast sammen.

KARTOFLER

Varmeskade i kartoffelkuler. Svend Eg, Brande, skriver, at det har været et udbredt problem ved opbevaringen af industrikartofflen Amia, hvilket for en stor del skyldes, at netop denne sort har været stærkt angrebet af sortbensyge.

Indvendige rustpletter (rattle virus) har kun optrådt med enkelte stærke angreb. I al almindelighed er der tale om svage, ubetydelige angreb enkelte steder i landet.

Vådforrådnelse (bakteriose) har kun optrådt med få og sjældne angreb. J. J. Jakobsen, Grindsted, skriver således, at svage angreb af vådforrådnelse dér på egnen er ret almindelig, men hænger sammen med sortbensygeangrebene.

Kartoffelbrot (Synchytrium endobioticum). Statens Plantetilsyn er kun blevet gjort bekendt med 1 fund af kartoffelbrot i en have ved Skanderborg.

Kartoffelskurv (Streptomyces scabies) har været ret almindelig udbredt, men kun i enkelte tilfælde med stærke angreb.

O. Th. Nielsen, Viborg, skriver, at kartoffelskurv på sildige sorter dér på egnen har været ret udbredt og står i nogen grad i forhold til sorterernes modtagelighed.

Kartoffelskimmel (Phytophthora infestans) har hovedsagelig kun optrådt med svage, ubetydelige angreb. Poul Olsen, Hobro, skriver således, at hvor der er foretaget sprøjtning over for skimmelen, har angrebene været uden væsentlig betydning. Det er helt tydeligt, at hvor der ikke har været sprøjtet effektivt mod kartoffelskimmel, har der været ret betydelige angreb. Fra Grindstedegnen skriver J. J. Jakobsen, at svage angreb er almindelig udbredt, og at der ikke er konstateret stærke angreb. Fra Lammefjorden skriver Harald Jensen, at der er en del avlere, der fik nedsprøjtet kartoffeltoppen for sent, og hvor der nu kan ses angreb på knoldene.

Rodfiltsvamp (Rhizoctonia solani) har hovedsagelig kun optrådt med svage angreb, som må bedømmes som almindelig udbredte. Harald Jensen, Asnæs, skriver, at på Lammefjorden har rod-filtsvampeangrebene været almindelige, trods bejdsningen af knoldene.

Ole Bagger

SKADEDYR PÅ LANDBRUGSPLANTER
=====

KORN OG GRÆS

Løvsnudebillen (Phyllobius piri). Fra Vejleegnen skriver Alfred Futtrup, at der i en tidligt (ca. 23. august) sået vinterbygmark med forfrugt 2. års engsvingel er set et meget kraftigt angreb af løvsnudebillens larve. Angrebet er meget jævnt over det meste af marken, og det forventes, at der må opløjes noget til foråret. N. O. Larsen, Frederikssund, skriver ligeledes om et meget kraftigt angreb i en rødsvingelmark i Nordsjælland. Rødsvingelmarken, der skulle høstes for 3. år i 1980, var totalt ødelagt af løvsnudebillens larve.

Fritfluen (Oscinella frit) optrådte i vintersædmarkerne sået efter græs som fortrinsvis med moderate angreb. I græsmarker, overvejende de ældre, har der på Brande-Tyregodeggen dog været ret stærke angreb i de marker, der har været anvendt til slæt. Angrebene ses ofte i striber på marken sammenfaldende med græssets udvikling (Svend Eg, Brande).

Agersnegle (Agriolimax spp.). Kr. Brødsgaard, Ejby, skriver følgende: "En vinterhvedemark blev sået ved "direkte såning". Jorden var svær lerjord, og det kneb med at få sårillerne lukket efter såningen. Det opdagede agersneglene, og de kravlede i tusindvis ned i rillerne og gnavede spirerne, lige så rask de kom frem. Omsåning er nu sket på gammeldags maner!".

BEDEROER

Roenematoden (Heterodera schachtii). Jens Marcussen, Næstved, skriver, at en mark, hvor der for 25-30 år siden forekom så mange nematoder, at der ikke kunne dyrkes roer, nu igen er så stærkt angrebet, at avlen i år bliver det halve af normalt.

Bedefluen (Pegomya hyoscyami). Søren Hansen, Stege, skriver, at der flere steder, både på Møn og Bogø er iagttaget ret kraftige angreb af sidste generation af bedefluens larve. Mange marker har på afstand haft et meget vissentbrunt udseende. Kaj N. Eriksen, Nykøbing Fl., skriver, at man på Sydfalster har iagttaget stærke angreb af bedefluelarver i sukkerroer, og hvor op til en tredjedel af bladene nu var visne.

KÅLROER, RAPS O.A. KORSBLOMSTREDE

Den lille kålflue (Delia brassicae). Angrebene bedømmes som ret udbredte, men dog kun som moderate. H. Dollerup-Nielsen, Herning, skriver således, at der i en enkelt mark i Sunds, nord for Herning, hvor der blev konstateret mange æg af kålfluerne, nu også er set stor skade på roerne. I øvrigt er der nok tale om moderate angreb, men almindeligt forekommende. H. Møller Andersen, Hårlev, omtaler en mark med hvidkål, hvor rodnettet på alle planter var mere eller mindre angrebet. Fra Bornholm skriver Frits Christensen, at angrebet af kålfluelarver især i kål forekommer ret stærkt rundt omkring på Bornholm i dette efterår. Angrebet er noget sjældnere i kålroerne.

Agersnegle (Agriolimax spp.) Harald Jensen, Asnæs, omtaler stærke angreb af snegle i kinakål, dog mest i haverne.

KARTOFLER

Knoporme (Agrotis segetum). Angreb af knoporme bedømmes overalt i landet som svagt og uden den store betydning i 1979. Harald Jensen, Asnæs, skriver således fra Lammefjorden, at det kun er sjældent, at man har set angreb i denne sommer, og der næsten altid er tale om svage angreb. N. O. Larsen, Frederikssund, skriver ligeledes, at knopormeangrebet er ret ubetydeligt i år. Vejret har været imod angreb af knoporme;

en del avlere vander, og mange flere avlere anvender insekticider sammen med skimmelsprøjtningen. Alt dette har været til ugunst for knopormene i 1979.

GULERØDDER

Gulerodsfluen (Psila rosae). Harald Jensen, Asnæs, skriver kun om svage angreb af gulerodsfluer i 1979. Fra Bornholm skriver Frits Christensen, at der er en del haveejere, der i den sidste tid har klaget over svage til stærke angreb af gulerodsfluens larve i gulerødder.

Ole Bagger

SYGDOMME OG SKADEDYR PÅ HAVEBRUGSPLANTER

=====

Hullede valnøddeskaller har været udpræget i dette efterår. Den ufuldkomne skaldannelse i frugterne forekommer især ved nøddens spidse ende. Småfugle, såsom mejser, forværrer skaden ved igennem hullet at hakke i selve nødden. Misdannelsen står for en stor del i forbindelse med den vejræssigt elendige sommer, idet Danmark ligger ved valnøddetræets nordgrænse.

Elmesyge (Ceratocystis ulmi). Ved hjælp af spørgeskemaer, indberetninger, inspektioner og talrige mikroskoperinger har man fået kortlagt en del findesteder for sygdommen. Statens Plantetilsyn har meddelt, at udover tidligere nævnte lokaliteter (månedsoversigt nr. 515, 1979) er angreb konstateret i store dele af Østjylland; i Vestjylland kun omkring Varde samt ved Nykøbing Mors. På indeværende tidspunkt er det umuligt at danne sig et klart billede af spredningsvejene og af de faktorer, som begunstiger eller hæmmer svampens udvikling, og dermed om andet end elmebarkbiller øver væsentlig indflydelse på etablering af angrebet.

På Fyn har der været udført et særdeles grundigt eftersøgningsarbejde, som har resulteret i, at sygdommen er konstateret kun i Odense og nærmeste omegn; tilsvarende er blot een lokalitet observeret på Bornholm. I København er det eneste findested foreløbig Christianshavns vold, hvor 20-25 store træer er blevet ryddet.

Skivesvamp (Pseudopeziza ribis) - hovedsagelig i solbær og i mindre grad ribs og stikkelsbær - har i nogle plantager forårsaget et meget voldsomt bladfald. Fra såvel erhvervet som fra forsøg foreligger meget tydelige beviser på, at 2 grundige sprøjtninger med fungicid efter høst kan effektivt forhindre, at buskene står bladløse længe før normalt løvfald.

Spindemider (Tetranychus urticae) på chrysanthemum som snitkultur i væksthuse har fået en væsentlig kraftigere udbredelse end tilfældet plejer at være.

Bladlus (Euceraaphis punctipennis) på birk er sine steder forekommet i så store mængder, at brandduggen har sortfarvet nærstående planter. Vi er i den anledning 2 gange blevet afkrævet erklæringer til brug ved eventuel erstatningssag over for industrivirksomheder, der beskyldtes for - fra deres skorstene - at have tilgriset mange træer og buske med et tæt lag af sod og andre uforbrændte partikler, som imidlertid viste sig at være et massivt brandduglag.

Snegle (Gastropoda) har især i månedens første halvdel forårsaget stor skade på frilandsgrønsager såsom gulerod, salat og kinakål.

Mogens H. Dahl

STIKORDSREGISTER

for månedsoversigt over plantesygdomme 512-518 1979

<u>Acrolepiopsis assectella</u>	132, 141
<u>Acyrtosiphon pisum</u>	67
Afmodning, spiseløg	139
<u>Agelastica alni</u>	53, 54
Agersnegle	160, 161
<u>Agriolimax spp.</u>	160, 161
<u>Agriotes spp.</u>	13,42,46, 66
<u>Agrobacterium tumefaciens</u>	73
<u>Agrotis segetum</u>	51,67,68,77,128,138, 161
Agurkesyge	110
Aksfusariose	120
Aksugle	125
<u>Apamea sordens</u>	125
<u>Aphelenchoides spp.</u>	111, 141
<u>Aphididae</u>	111
<u>Aphis fabae</u>	67,103,107, 126
<u>Apion spp.</u>	137
<u>Archips rosana</u>	76
<u>Argyresthia fundella</u>	150
<u>Ascochyta pisi</u>	62
<u>Atomaria linearis</u>	46
Augustasyge	52
Bakteriose, kartoffel	136, 158
Bedeflue	47,68,127,137, 161
Bedelus	67,103, 126
Bedelus, valmue	107

Bederust	157
Bedeskimmel	63
Benvedspindemøl	75
<u>Beta virus 4</u>	96,122,135, 155
<u>Bibio hortulanus</u>	13, 44
Bladlus	111
Bladnematoder	141
Bladrandbiller	137
Bladribbesnudebille, kinesisk kål	76
Bladrullesyge	97
Bladtæger	67, 103
Blinde knopper, tulipan	19
<u>Blitophaga opaca</u>	45, 68
Blodlus	141
Blomstring, blomme	49
<u>Blumeriella jaapii</u>	131
Bolrot, narcis	19
Bormangel, bederoe	121,135, 155
Bormangel, kålroe	158
<u>Botrytis allii</u> , spiseløg	131
<u>Botrytis cinerea</u>	122,130, 140
<u>Botrytis cinerea</u> , jordbær	74
<u>Botrytis cinerea</u> , salat	50
<u>Botrytis cinerea</u> , tomat	18
<u>Botrytis cinerea</u> , væksthustomat	111
<u>Botrytis narcissicola</u>	19
<u>Botrytis tulipae</u>	51, 74
Brakflue	14
<u>Brassica virus 1</u>	136
<u>Bremia lactuca</u>	50
<u>Brevicoryne brassicae</u>	104,127, 137
Byggens bladpletsyge	96

Byggens skoldpletsyge	61, 95
Byggens stribesyge	61,78, 96
Bygrust	61,95, 154
<u>Capreolus capreolus</u>	18
<u>Cephus pygmaeus</u>	125
<u>Ceratocystis ulmi</u>	109
<u>Cercospora herpotrichoides</u>	93, 119
<u>Ceutorrhynchus assimilis</u>	48, 69
<u>Ceutorrhynchus quadridens</u>	76
Chrysanthemumrust, hvid	130, 140
<u>Cnephasia spp.</u>	68
Coloradobille	70,106, 128
<u>Contarinia nasturtii</u>	70,105,127, 138
<u>Contarinia tritici</u>	65,102, 125
<u>Corticium solani</u>	64, 99
<u>Corvus frugeliger</u>	126
<u>Dasyneura brassicae</u>	48,69, 105
Deformiteter, kartoffeltop	72
<u>Delia brassicae</u>	70,76,105,127,138,141, 161
<u>Delia floralis</u>	127, 138
<u>Depressaria nervosa</u>	70
<u>Diachaea leucopoda</u> , græs	130
<u>Didymella bryoniae</u>	110
<u>Dilophus febrilis</u>	14
<u>Diplocarpon rosae</u>	109
<u>Diprion pini</u>	76
<u>Ditylenchus dipsaci</u>	45, 137
<u>Drechslera graminea</u>	37,61,78, 96
<u>Drechslera teres</u>	96
Ellebladbille	53, 54
Elmesyge	109
<u>Endolomyia aethiops</u>	111

<u>Epiblema tedella</u>	147
<u>Epinotia nanana</u>	149
<u>Epinotia proximana</u>	149
<u>Epinotia pygmaeana</u>	149
<u>Eriosoma lanigerum</u>	141
<u>Erwinia amylovora</u>	73,108, 140
<u>Erwinia carotovora</u> var. <u>atroseptica</u>	63, 98
<u>Erysiphe graminis</u>	7,36,59,90, 154
Ferskenbladlus	67,104, 126
Ferskenblæresyge	75, 113
Formalin	115
Fosformangel, korn	35
Fremspiring, kartoffel	40, 63
Fritflue	14,44,66, 160
Fritflue, majs	66
Frostskade, narcis	19, 52
Frugtkvalitet, agurk	18
Frugttærspindemide	49, 112
<u>Fusarium nivale</u>	7,21, 74
<u>Fusarium oxysporum</u> f. <u>narcissi</u>	19
<u>Fusarium</u> spp.	120, 154
<u>Fusicladium pyracanthae</u>	108
Fyrrehveps, alm.	77
<u>Gaeumannomyces graminis</u>	93,119, 154
Gallebladlus, nåletrær	84
Glimmerbøsse	47,69, 76
Goldfodsyge	93,119, 154
Grannålevikler	147
Grannålevikler, lille	149
Grendød, <u>Ligustrum</u>	71
Græsbladlus	101, 125
Græsfluelarver	44

Græshårmyg	14
Græssernes trådkølle	8
Grå monilia	50
Gråskimmel	130, 140
Gråskimmel, jordbær	74
Gråskimmel, raps	122
Gråskimmel, salat	50
Gråskimmel, spiseløg	131
Gråskimmel, tomat	18
Gråskimmel, væksthustomat	111
Gule blade, kålroe	157
Gulerodsflue	111, 138, 162
Gulrust	60, 95
Gulspidssyge	59
Gåsebille	141
Haglskade, bederoe	120
Halmhveps	125
<u>Haplodiplosis equestris</u>	66, 102, 126
Hare	17
Havrebladlus	65, 101, 125
Havrenematode	42, 65, 100
<u>Hemitarsonemus latus</u>	111
Hæssiske flue	103, 126
<u>Heterodera avenae</u>	42, 65, 100
<u>Heterodera rostochiensis</u>	106
<u>Heterodera schachtii</u>	137, 160
Hjerte- og tørforrådnelse	121, 135, 155
Hvedemyg	65, 102, 125
Hvedens brunpletsyge	94, 120
<u>Hydroecia micacea</u>	66
<u>Hylemya coarctata</u>	14
Hårmyg	13, 44

Ildot	73,108, 140
Ildtornskurv	108
<u>Jaapiella medicaginis</u>	67
Jordbærnematoder	111
Jordlopper	47, 69
Kaliummangel, korn	35
Kartoffelborer	66
Kartoffelbrok	158
Kartoffelnematode	106
Kartoffelskimmel	64,98,123,136, 159
Kartoffelskimmel, tomat	140
Kartoffelskurv	136, 158
Kemikalieskader, bederoe	38
Kirsebærbladpletsyge	131
Kirsebærtræer, misvækst	73
Kløverens knoldbægersvamp	9, 155
Kløversnudebiller	137
Knoporme, bederoe	68
Knoporme, blomkål	51
Knoporme, grønsager	77, 132
Knoporme, kartoffel	128,138, 161
Knoporme, majs	67
Knækkefodsyge	93, 119
Kobbermangel, korn	59
Kornbladlus	65, 101
Kornthrips	100
Kransskimmel	62, 96
Krusesygegalmyg	70,105,127, 138
Kulde, bederoe	38
Kulde, korn	35
Kuldeskade, blomkål	72
Kvælstofmangel, græsplæner	139

Kålbrot	97,122, 158
Kålflue, den lille	70,76,105,141, 161
Kålfluer	127, 138
Kållus	104,127, 137
Kålmøl	104
Kålroemosaik	136
Kålsommerfugle	104,127, 137
Kåltrips, bederoe	45
Kåltrips, kålroe	47, 69
<u>Lamprona capitella</u>	77
<u>Leptinotarsa decemlineata</u>	70,106, 128
<u>Lepus europaeus</u>	17
<u>Lilioceris lillii</u>	53
<u>Lilioceris merdigera</u>	53
Liljebiller	53
<u>Limothrips cerealium</u>	100
<u>Limothrips denticornis</u>	100
Lucernebladgalmyg	67
<u>Lygocoris pabulinus</u>	67, 103
<u>Lygus rugulipennis</u>	67, 103
Lys mosaik, tulipan	52
Lyspletsyge, bederoe	63
Lyspletsyge, korn	36, 59
Løgråd, narcis	19
Løvsnudebille	160
Magnesiummangel, bederoe	121, 135
Magnesiummangel, kartoffel	123
Magnesiummangel, kålroe	122, 136
Majsbrand	135
Manganmangel, bederoe	63, 96
Manganmangel, korn	36, 59
Manglende spiring, kartoffel	72

Marmorering, kålroe	158
<u>Mayetiola destructor</u>	103, 126
Meldug	154
Meldug, jordbær	75
Meldug, korn	7, 36, 59, 90
<u>Meligethes aeneus</u>	47, 69, 76
<u>Meloidogyne naasi</u>	143
<u>Metopolophium dirhodum</u>	101, 125
Misfarvninger, æblehud	139
Misvækst, agurk	50
<u>Monilia laxa</u>	50
<u>Monilia laxa f. mali</u>	50
<u>Myzus persicae</u>	67, 104, 126
Narcis-drivning	19
Narcisgråskimmel	19
Nattefrost, bederoe	38
Nattefrost, korn	35
Nedvisning, <u>Abies</u>	71
<u>Neodiprion sertifer</u>	76
Netskurv	124
<u>Noctuidae</u>	132
Nøgen bygbrand	94
<u>Opomyza florum</u>	44
<u>Opomyza germinationis</u>	44
<u>Oscinella frit</u>	14, 44, 66, 160
<u>Otiorrhynchus sulcatus</u>	76
Overvintring, foderroe	10
Overvintring, frugtbuske	15
Overvintring, frøroe	10
Overvintring, græsfrøafgrøder	6
Overvintring, græsmarksbælgplanter	9
Overvintring, græsplæner	21

Overvintring, gulerod	12
Overvintring, jordbær	15
Overvintring, kartoffel	11
Overvintring, porre	15
Overvintring, rosenkål	15
Overvintring, vinterraps	10
Overvintring, vintersæd	5
<u>Panonychus ulmi</u>	49, 112
<u>Pegomyia hyoscyami</u>	47, 68, 127, 137, 161
<u>Peronospora betae</u>	63
<u>Peronospora sparsa</u>	140
<u>Phoma betae</u>	39, 62, 97
<u>Phoma spp.</u>	63
<u>Phomopsis sclerotioides</u> , væksthussgurk	130
<u>Phragmidium mucronatum</u>	109, 129
<u>Phyllobius piri</u>	160
<u>Phyllopertha horticola</u>	141
<u>Phyllotreta spp.</u>	47, 69
<u>Phytophthora infestans</u>	64, 98, 123, 136, 159
<u>Phytophthora infestans</u> , tomat	140
<u>Pieris brassicae</u>	104, 127, 137
<u>Pieris rapae</u>	104, 127, 137
<u>Plasmodiophora brassicae</u>	97, 122, 158
<u>Plutella xylostella</u>	104
Porre, overvintring	15
Porremøl	132, 141
Prydplanter, svidning	17
<u>Pseudococcus spp.</u>	131
<u>Psila rosae</u>	111, 138, 162
<u>Psylla spp.</u>	49, 108, 142
<u>Puccinia hordei</u>	61, 95, 154
<u>Puccinia horiana</u>	130, 140

<u>Puccinia striiformis</u>	60, 95
Pyrethroider	20
<u>Pythium spp.</u>	39,62,63, 97
Pærebladloppe	49,108, 142
Rattle virus	158
Rattle, tulipan	52
<u>Rhizoctonia solani</u>	136, 159
<u>Rhizoctonia solani</u> , salat	50
<u>Rhizoctonia solani</u> , tulipan	20
<u>Rhopalosiphum padi</u>	65,101, 125
<u>Rhynchosporium secalis</u>	61, 95
Ribsmøl	77
Rodbrand	97
Rodbrand, bederoe	39, 62
Rodbrand, kålroe	63
Rodbrand, rødbede	51
Rodbrandsvampe	140
Rodfiltsvamp	64,99,136, 159
Rodfiltsvamp, salat	50
Rodhalsgalle	73
Roenematode	137, 160
Rosenbladheps, slimet	111
Rosenrust	109, 129
Rosenskimmel	140
Rosenstråleplet	109
Rosenvikler	76
Rugthrips	100
Runkelroebille	46
Rustpletter, indvendige, kartoffel	158
Rynkesyge	97
Rød fyrreheps	76
Rådyr	18

Råger	126
Sadelgalmyg	66,102, 126
Salatskimmel	50
Saltskade	49
<u>Sclerotinia sclerotiorum</u>	110, 122
<u>Sclerotinia trifoliorum</u>	9, 155
<u>Sclerotium perniciosum, tulipan</u>	74
Selleri-bladpletsyge	74
<u>Septoria apii</u>	74
<u>Septoria nodorum</u>	94, 120
<u>Sitobion avenae</u>	65, 101
<u>Sitodiplosis mosellana</u>	65,102, 125
<u>Sitona spp.</u>	137
Skulpegalmyg	48,69, 105
Skulpesnudebille	48, 69
Skybrud, bederoe	38
Skærmpantemøl	70
Smælderlarver, bederoe	46
Smælderlarver, korn	13, 42
Smælderlarver, majs	66
Sne	15
Sneskade, eftervirkninger	129
Sneskimmel	7, 21
<u>Solanum virus 14</u>	97
<u>Solanum virus 2 (Y)</u>	97
Sort-rod-råd, væksthussagurk	130
Sortbensyge	63, 98
<u>Sphaerotheca macularis</u>	75
<u>Sphaerotheca mors-uvae</u>	75
Spiringsfusariose	154
Stankelben	13,43, 46
Stikkelsbærdræber	75

Stinkbrand	120
Stokløbere, kinesisk kål	72
Storknoldet knoldbægersvamp	110
Storknoldet knoldbægersvamp, raps	122
<u>Streptomyces scabies</u>	124,136, 158
Stribesyge	37
Strukturskade	120
Strukturskade, bægplanter	38
Stængelnematode	45, 137
Svidning, prydblanser	17
Svidning, ukrudtsmidler	129
<u>Synchytrium endobioticum</u>	158
Sætning, tomat	51
Såning, vårsæd	7
<u>Taphrina carpini</u>	108
<u>Taphrina deformans</u>	75, 113
<u>Taphrina tosquinetti</u>	108
<u>Tetranychus urticae</u> , jordbær	112
<u>Thrips angusticeps</u>	45,47, 69
Thrips, væksthussagurk	111
<u>Thysanoptera</u> , væksthussagurk	111
<u>Tilletia caries</u>	120
<u>Tipula paludosa</u>	13,43, 46
Tobakrattlevirus, tomat	25
Tomat, vaccination	80
Tomatringplet, brasiliansk	26
Topskudmider	131
<u>Trialeurodes vaporariorum</u>	77, 132
<u>Trichodorus</u> , tomat	27
Trådkølle	21
Tulipan-drivning	19
Tulipan-gråskimmel	51, 74

Tulipan-tyve	52
Tulipan, <u>Rhizoctonia solani</u>	20
<u>Typhula incarnata</u>	8
<u>Typhula spp.</u>	21, 74
Udvintring, græs	74
Ufrugtbare solbær	73
Ukrudtsmidler, skade i hvede	6
Ukrudtsmidler, svidning	129
Uldlus	131
<u>Uromyces betae</u>	157
<u>Ustilago maydis</u>	135
<u>Ustilago nuda</u>	94
Vaccination, væksthustomat	73, 80
Vandskade, narcis	52
Varmeskade, kartoffelkuler	158
Vedborer	20
<u>Verticillium albo-atrum</u>	62, 96
Viklerlarver	68
Vinterskade, gyvel	71
Virus, grøn peber	139
Virusgulsot	96, 122, 135, 155
Væksthussmellus	77, 132
Væksthussnudebille	76
Væksthusspindemide, jordbær	112
Væltesyge, bederoe	62
Vådforrådnelse, kartoffel	136, 158
<u>Xyleborus dispar</u>	20
<u>Yponomeuta cognatella</u>	75
<u>Yponomeuta malinellus</u>	75
Æblespindemøl	75
Ædelgrannålemøl	150
Ædelgranvikler	149

Ærtebladlus	67
Ærtesyge	62
Øresnudebille	76
Ådselbille, den matsorte	45, 68



Reprint ApS, København



