



INSTITUT FOR PLANTEPATOLOGI

# Månedsoversigt over plantesygdomme

544. August 1983

Der blev for august måned modtaget indberetninger fra 77 medarbejdere.

Vejret var i august måned varmt og tørt og med nedbørsmængder langt under normalen.

Temperaturen. De enkelte ugers middeltemperatur blev med normalen i ( ): 16,5 (16,6), 16,8 (16,4), 17,2 (16,0), 17,7 (15,5).

Nedbøren faldt som nævnt meget sparsomt, og for landet som helhed faldt der i hele august måned kun 12 mm mod normalt 81 mm. Fordelingen i de enkelte amtskommuner blev med normalen i ( ): Nordjylland 15 (78), Viborg 14 (84), Århus 20

(80), Vejle 9 (83), Ringkøbing 22 (91), Ribe 10 (89), Sønderjylland 7 (92), Jylland i alt 15 (85), Fyn 5 (76), Vestsjælland 5 (66), Frederiksborg-København-Roskilde 7 (67), Storstrømmen 9 (70), Øerne i alt 6 (70) og Bornholm 37 (61).

## SYGDOMME PÅ LANDBRUGSPLANTER

---

### KORN OG GRÆS

Mørke aks. På lavbundsjerne rundt omkring i landet er der i vårhvedemarkerne set spredte opretstående aks og med kun små og svange kerner. Årsagen til de opretstående aks skyldes standsningen i væksten, men på et forholdsvis sent tidspunkt af plantens udvikling. Den egentlige årsag kendes dog endnu ikke. I enkelte af markerne var der op til 20-30% angrebne strå. De angrebne planter havde et ret kraftigt angreb af sekundære svampe på avnerne i akset.

Bygrust (Puccinia hordéi). P. H. Mathiassen, Aulum, skriver, at der i bymarker, sået efter 1. juni, nu er konstateret et særdeles kraftigt angreb af bygrust især i sorterne Kaja- og Jonnabyg. P. H. Mathiassen slutter, at man bliver rød som et rustent søm af at gå i disse marker. Hvor der er anvendt Bayleton som den ene af to sprøjtninger, er problemet knapt så slemt. Kerneudbyttet tegner i al almindelighed ret kummerligt.

Brunrust (Puccinia recondita). I begyndelsen af august måned blev der i en vårhvedemark på Lammefjorden set et ret kraftigt brunrustangreb især på fanebladet, som gjorde en del skade i vårhvedemarkerne. Det var især de marker, hvor der var gået mere end 3-4 uger fra sidste sprøjtning med Tilt eller Bayleton. Mange marker mistede fanebladet et par uger for tidligt (Kim Enemark, Nykøbing Sj.).

Stinkbrand (Tilletia caries) er kun konstateret i enkelte vinterhvedepartier (P. Schmidt Thomsen, Frederikshavn og Claus S. Madsen, Roskilde).

Aksfusariose (Fusarium spp.) har kun optrådt med svage og ubetydelige angreb. Så godt som alt kornet blev høstet under meget gunstige vejrtilstande. I en del marker er der dog set en del aks angrebet af sekundære svampe. Carl Aage Pedersen, Ålborg, siger således, at det er almindeligt med sekundære svampeangreb som Cladosporium og Alternaria på aks pletvis i hvedemarkerne, især hvor der har været angreb af goldfodsyge. Søren Hansen, Møn, skriver, at der både i vår- og vinterhveden på lavbundsjord er set meget kraftige angreb af sekundære svampe jf. ovenstående under mørke aks.

#### BÆLGPLANTER

Storknoldet knoldbægersvamp (Sclerotinia sclerotiorum). Anders Aage K. Laier, Viborg, omtaler, at der i en enkelt ærtemark på Viborgkanten er konstateret et ret kraftigt angreb af knoldbægersvampen. Det var tredje gang inden for de sidste 7 år, der var ærter.

#### BEDEROER

Tørke. Under de meget tørre vejrforhold, som har rådet også i hele august måned, har bederoerne mange steder stået og "sovet". Tilvæksten har været yderst sparsom under de meget tørre vejrforhold.

Magnesiummangel er set ret udbredt, men primært med svage angreb. Angrebene bedømmes af langt mindre omfang end f.eks. i 1982. Kaj N. Eriksen, Nykøbing Falster, omtaler således også svage angreb i august måned.

Hjerte- og tørforrådnelse (bormangel). Jens Kirkegaard, Brædstrup, skriver, at der i nogle få bederoemarkere, hvor der kun er benyttet handelsgødning uden bortilsætning og anvendt flydende ammoniak, er set en del bormangel.

Kvælstofmangel. Svend Eg, Brande, omtaler en del roemarker, der ikke er tildelt ekstra kvælstof, og som nu står med ret alvorlige kvælstofmangelsymptomer.

Virusgulsot (Beta virus 4) bedømmes som ret udbredt, men primært med svage angreb. Angrebene bedømmes af langt svagere karakter end f.eks. i 1982. Søren Hansen, Møn, skriver, at der endnu kun ses meget svage angreb og med små pletter i en del marker. Der er en del betydelig gulfarvning i bederoemarkerne, men det skyldes slet og ret tørke. Fra Lolland-Falster omtaler Kaj N. Eriksen, at angrebene af virusgulsot generelt er uden betydning. Kun enkelte steder kan der ses små pletter af virusgulsot. I Jylland synes angrebene at være noget mere udbredte i enkelte egne. Svend Eg, Brande, skriver således, at der i flere bederoemarker, hvor man ikke var tidligt ude med bladlusbekæmpelsen, allerede i begyndelsen af august så de første virusgulsotangreb. H. Dollerup-Nielsen, Herning, og Kr. Jensen, Kibæk, skriver begge, at der endnu kun er set spredte forekomster af virusgulsot i bederoemarkerne, men at angrebet både udbredelses- og styrkemæssigt må betegnes som under det almindelige.

KÅLROER, RAPS O.A. KORSBLOMSTREDE

Magnesiummangelsymptomer på kålroer er kun set med yderst svage angreb.

Kålbrot (Plasmodiophora brassicae) har kun optrådt med svage og ubetydelige angreb. Svend Eg, Brande, skriver dog, at der er en tendens til, at kålbrotangrebene er tiltagende her i tørkeperioden.

Storknoldet knoldbægersvamp (Sclerotinia sclerotiorum) har i både vinter- og vårraps været uden betydning i 1983. Angre-

bene bedømmes kun som yderst svage. Anders Aage K. Laier, Viborg, skriver, at der i rapsmarkerne flere steder har kunnet findes angrebne planter hist og her. Erik Fredenslund, Kolind, skriver, at der findes enkelte planter angrebet af storknoldet knoldbægersvamp i vårrapsmarkerne, men at det er helt uden betydning. A. S. Asmussen, Svendborg, omtaler ligeledes meget få angreb i enkelte marker, og kun enkelte planter er set angrebet. Til belysning af angrebenes udbredelse og styrke bringes her tallene fra 1972 til og med 1983.

År	Antal indberet- ninger	Angreb i %				
		intet	sjældne	heraf stærke	alm. udbr.	heraf stærke
1972	35	94	6	3	0	0
1973	52	86	8	4	6	0
1974	45	93	5	0	2	0
1975	52	92	8	2	0	0
1976	51	94	6	0	0	0
1977	46	85	9	2	6	2
1978	59	93	5	0	2	0
1979	69	84	13	0	3	0
1980	66	68	21	6	11	2
1981	64	36	31	8	33	8
1982	70	58	30	4	12	1
1983	67	76	18	0	6	0

#### KARTOFLER

Magnesiummangel har været noget mere udbredt end i 1982, men primært kun med svage angreb. Aage Bach, Tylstrup, skriver, at der i foråret på forsøgsstationens jorde blev tilført 400 kg kiserit pr. ha, og at der nu kun i de mest ømfindtlige

sorter ses tegn på magnesiummangel. H. Dollerup-Nielsen, Herning, skriver, at symptomer på magnesiummangel i kartoflerne forekommer, men at det er ret sjældent og kun med ringe styrke. P. Stendevad, Grindsted, omtaler en del marker med tydelige magnesiummangelsymptomer og selv, hvor der forud for kartofler er tilført ekstra mængder magnesiumsulfat her i foråret 1983. Det er udtalt i flere af Vandelsorterne Octavia, Kaptah og Sava. N. O. Larsen, Frederikssund, beskriver, at der i næsten alle kartoffelmarker ses svage angreb af magnesiummangel, især på den lettere jord. Formentlig har der været tale om ud- eller nedvaskning i forsommerens fugtige vejrlig.

Sortbensyge (Erwinia carotovora var. atroseptica). G. Bank Jørgensen, Give, skriver: "I mange kartoffelmarker synes jeg, at sortbensyge har været et betydeligt problem hos praktiske avlere i år. Problemet synes også at være større end sædvanligt".

Indvendige rustpletter (rattle-virus). P. Stendevad, Grindsted, skriver, at der i flere marker med sorten Hela nu meldes om angreb af rustpletter i knoldene.

Kartoffelskimmel (Phytophthora infestans) er kun set med primært svage angreb. I slutningen af august måned synes angrebene dog at bryde noget ud visse steder, blandt andet på grund af den megen dug. Martin Andersen, Flauenskjold, skriver således, at der i de sidste ti dage af august har været sporadiske, men voldsomme angreb af kartoffelskimmel. Angrebene ser ud til at ramme i flæng. Erik Fredenslund, Kolind, skriver, at der i de sidste dage af august blev set enkelte tilfælde af kartoffelskimmel i sorten Bintje. Ellers har man stort set kunnet holde kartoflerne fri for skimmel i år med de obligatoriske beskyttelsessprøjtninger. H. Dollerup-Nielsen,

Herning, omtaler ligeledes, at der ved månedens slutning blev set begyndende angreb af skimmel i de mest modtagelige sorter, fortrinsvis Bintje og Dianella. Kr. Jensen, Kibæk, skriver, at man næppe endnu ikke i august kan tale om opblusning af angreb. Svend Eg, Brande, skriver, at angrebene startede igen fra midten af august i de sildige industrikartofler Tylva og Dianella. G. Bank Jørgensen, Give, skriver, at kartoffelskimmel har været iagttaget i august måned mange steder. Selv ved ret udstrakt sprøjtning med kontaktmidler har angrebet alligevel vist sig. P. Stendevad, Grindsted, skriver, at mange kartoffelskimmelangreb er stoppet af tørken og/eller ved Ridomilsprøjtningen. Claus S. Madsen, Roskilde, skriver, at kartoffelskimmelen i Frederiksborg og Roskilde amter kun er set med svage angreb, primært på grund af det meget tørre vejr. N. O. Larsen, Frederikssund, skriver ligeledes, at den meget lange tørre periode tilsyneladende har hindret kartoffelskimmelen i at udvikle sig. Der ses dog lidt mere kartoffelskimmel i de vandede marker, men her som i uvandede marker er der sprøjtet effektivt. Fra Bornholm skriver Frits Christensen, at angreb af kartoffelskimmel kun er fundet i en enkelt mark med Tertus. Angrebet begyndte 1 uge ind i juli og bredte sig ret kraftigt i løbet af et par dage. Efter en sprøjtning med Ridomil MZ blev angrebet stoppet effektivt.

Kartoflens bladpletsyge (Cercospora concor). Claus S. Madsen, Roskilde, skriver, at der i en enkelt kartoffelmark er konstateret et ret kraftigt angreb af kartoflens bladpletsyge.

Ole Bagger



## SKADEDYR PÅ LANDBRUGSPLANTER

=====

### BEDEROER

Bedelus (Aphis fabae) har i begyndelsen af august måned optrådt med ret udbredte, men dog fortrinsvis svage angreb. Ved udsendelsen af 6. og sidste interne bladlusvarslingsmeddelelse den 2. august forekom der bedelus i 78% af de undersøgte bederoemarker, og heraf 38 med mere end 25 bedelus pr. 50 planter. I 1982 var angrebene kraftigere end i 1983. Jens Kirkegaard, Brædstrup, skriver, at der har været ret kraftige bedelusangreb, hvor sprøjtning ikke har været praktiseret. Med 2 sprøjtninger af bederoerne kunne de holdes fri for bladlus. Den meget tidlige førstegangs-sprøjtning har haft en særlig god virkning mod bladlusopformeringen i år. Fra Lolland-Falster skriver Kaj N. Eriksen, at bedelusangrebet i år har været uden betydning. Fra Bornholm skriver Frits Christensen, at de sidste forekomster af bedelus i bederoemarkerne blev udryddet af mariehøns de første dage i august måned. Fra flere andre egne af landet omtales ligeledes de store sværme af mariehøns, som gjorde et stort indhug i de sidste rester af bladlus.

Ferskenlusen (Myzus persicae) optrådte ligeledes i begyndelsen af august måned med ret udbredte, men dog fortrinsvis ret svage angreb. Ved udsendelsen af 6. og sidste interne meddelelse den 2. august forekom der således kun angreb af ferskenlus i 33% af de undersøgte marker, og heraf ingen med større angreb. I 1982 forekom der således ferskenlus i 62% af de undersøgte marker.

Bedefluen (Pegomyia hyoscyami) har i august måned kun optrådt med yderst svage angreb landet over.

Bedeuglen (Dicestra trifolii) og kåluglen (Mamestra brassicae m.fl.) har optrådt med ret talrige angreb i mange bederoemarker landet over. I så godt som alle bederoemarker har man kunnet finde hullede blade, som stammer fra larvernes gnæv. Erik Fredenslund, Kolind, skriver således, at samtlige roemarker nu står med hullede blade, men at omslag i vejret med nedbør til følge nu vil eliminere angrebet, og at det ikke har haft den helt store betydning. Poul E. Andersen, Horsens, omtaler ligeledes ret udbredte angreb sidst i juli måned, men mest på de udprægede, tørre pletter. Bekæmpelse er ikke foretaget.

Knoporme (Agrotis segetum) har optrådt ret talrigt også i mange bederoemarker. Kr. Jensen, Kibæk, skriver, at hvor der optræder knoporme, gør de en del skade i forbindelse med tørken, men at det ikke spiller nogen rolle på vandede arealer. Svend Eg, Brande, skriver ligeledes, at knoporme udelukkende findes i marker, der ikke kan vandes. G. Bank Jørgensen, Give, skriver, at angreb i bederoer har været almindeligt, men som oftest ret svage. I enkelte tilfælde har bekæmpelse været tilrådet med et syntetisk pyrethroid. Fra Lolland-Falster skriver Kaj N. Eriksen, at der pletvis i bederoemarkerne er iagttaget mindre angreb.

#### KÅLROER, RAPS O.A. KORSBLØMSTREDE

Kållusen (Brevicoryne brassicae) har i august måned været ret udbredt, men fortrinsvis med svage angreb. Angrebene forekom ligeledes kun i begyndelsen af august måned for derefter hurtigt at forsvinde, blandt andet på grund af de mange marienhøns. Tage Andersen, Skanderborg, skriver, at alle korsblomstrede afgrøder har haft betydelige angreb af kållus, men det især synes at være gået ud over mange vårrapsmarker lige før skårlægningen.

Jens Kirkegaard, Brædstrup, omtaler særdeles kraftige angreb i de fleste kålroemarker, og dette sammen med de trykkede vækstforhold kan betyde en væsentlig nedgang i udbyttet, og navnlig hvor bekæmpelse ikke er foretaget. Poul E. Andersen, Horsens, skriver, at der først på måneden forekom spredte vårrapsplanter stærkt angrebet, men værst i sent sået vårraps. Sv. Stanley Hansen, Næstved, skriver, at der i vårrapsmarker har optrådt lidt hyppigere angreb af kållus end normalt, men kun med forholdsvis svage angreb, og at angrebene viste sig sidst i vækstperioden. Fra Bornholm skriver Frits Christensen, at kållus var ret almindeligt forekommende i vårrapsmarkerne i begyndelsen af august måned.

Bladribbesnudebillen (Ceutorrhynchus quadridens) synes ikke i år at være særlig udbredt i rapsmarkerne. I 1982 forekom der ret udbredte angreb især i vårrapsmarkerne.

Kålbladhveps (Athalia rosae) har i august måned kun optrådt med enkelte og primært kun svage angreb.

Kålmøllet (Plutella xylostella) har optrådt med ret udbredte og til tider kraftige angreb i 1983. Overalt betegnes angrebene som kraftige i de første dage af august måned, men angrebene ebbede hurtigt ud. A. S. Asmussen, Svendborg, skriver, at der blev set kraftige angreb af kålmøllarver i vårrapsmarkerne i begyndelsen af august måned, og at bekæmpelsen har været dårlig med parathion og malathion, mens der ved bekæmpelse med pyrethroiderne er set en særdeles god effekt. Kurt Rasmussen, Næsby, skriver, at der var angreb af kålmøl i mange korsblomstrede marker. Generelt har angrebet været sent på færde, men enkelte steder har angrebene dog været så kraftige, at der har været foretaget en bekæmpelse med et pyrethroid. Søren Christiansen, Kalundborg, skriver, at der

de første dage i august måned stadig var angreb af kålmøl-larver i gang, men at de hurtigt svandt hen. Rapsen er høs-tet, og det kan nu ses, at der har været mange ødelæggende angreb, med op til halvering af udbyttet. I et par enkelte tilfælde er dele af en mark sprøjtet mod svampe kombineret med et pyrethroid ved afslutning af blomstring. Her kan kon-stateres næsten total bekæmpelse og uden skader på rapsen. Sv. Stanley Hansen, Næstved, skriver, at der i mange vår-rapsmarker forekom så kraftigt et angreb af kålmøllarver, at der blev tale om alvorlige udbyttetaf. Ved skårlægningstids-punktet fandtes marker, hvor det var af tvivlsom økonomisk værdi at udføre høstarbejdet. Værst gik det ud over de mar-ker, hvor der kun var anvendt parathion én gang tidligere mod glimmerbøsser. Hvor der ret sent blev anvendt et pyre-throid, var skaden mindre og undertiden helt minimal. H. M. Andersen, Karise, skriver, at der i sidste halvdel af juli og i begyndelsen af august forekom stærke angreb, og hvor det har givet udbyttenedgang på 25-30%. Angreb ses ikke, hvor der er blevet sprøjtet med et pyrethroid lige i begyndelsen af blomstring. Søren Hansen, Stege, skriver, at der i begyndel-sen af august endnu var meget kraftige angreb, men at der ikke kom fornyet angreb i de meget sent såede vårrapsmarker. Fra Lolland-Falster skriver Kaj N. Eriksen, at angreb er iagt-taget i nogle vårrapsmarker, og hvor der er sket stor skade på skulperne. Fra Bornholm skriver Frits Christensen, at der kun er forekommet svage angreb af kålmøllenes larver i enkelte kålafgrøder.

Kålsommerfugle (Pieris brassicae og P. rapae) har kun optrådt med svage angreb, som dog har været ret udbredte.

Krusesygegalmyggen (Contarinia nasturtii). Angrebene af kru-sesygegalmyggens larver bedømmes som meget moderate og for-

trinsvis med svage angreb. V. Hammer, Hadsten, skriver dog, at larver af kålmøllene ved deres gnav på rapsskulperne har banet vejen for galmyggene, således at en del af vårrapsmarkerne er ret kraftigt angrebet af galmyglarver.

Kålfluer (Delia brassicae og D. floralis). Angrebene af kålfluens larver har i august måned kun været af meget moderat omfang. Angrebene bedømmes som de svageste i de sidste mange år. Frits Christensen, Åkirkeby, skriver således, at angreb af kålfluens larver er almindeligt forekommende i kålafgrøder, også hvor der har været anvendt et middel som Basudin til bekæmpelse. Angrebene er dog betydeligt svagere end ved behandlede.

#### KARTOFLER

Coloradobillen (Leptinotarsa decemlineata). Også i august er der gjort en del fund af Coloradobiller. Antal findesteder blev udvidet, således at der i store dele af Fyn med øer, Sjælland, Samsø samt på Bornholm blev gjort en del fund, bl.a. også langs kysterne blev der fundet biller, der var blevet skyllet i land. På Samsø er der i august måned gjort i alt 3 fund. Der er i de foregående måneder ikke fundet yderligere. I Midt- og Vestjylland og væsentligst omkring Grindstedegnen, men så langt som op til Herning, er der gjort i alt 77 fund af Coloradobiller i 1983. I Sønderjylland er der i 1983 i alt fundet Coloradobillelarver og -æg på i alt 993 steder. På Fyn med omliggende øer er der indtil august ikke konstateret Coloradobiller, men i august måned er der 136 findesteder. På Sjælland, Lolland-Falster og Bornholm er der ligeledes kun fundet Coloradobilleæg og -larver i august måned og her på 463 lokaliteter. Der har således i 1983 været tale om meget kraftig tilflyvning af Coloradobiller. Svend Eg, Brande, skriver således, at der stadig dukker nye fund af Coloradobillens sommerbiller

op. Endnu findes de i de samme pletter, hvor larverne har holdt til. Fra Ærø skriver Olaf Havsteen, at Coloradobiller er fundet, men hovedsageligt på den nordlige del af øen, hvor landmændene nogle steder har fundet op til 200 biller på et relativt lille kartoffelareal.

Knoporme (Agrotis segetum). Angrebene har i 1983 været ret udbredte og til tider kraftige. Angrebene er dog af langt svagere karakter end i tørkeåret 1976, som det vil fremgå af tallene i tabellen.

År	Antal indberet- ninger	Angreb i %				
		intet	sjældne	heraf stærke	alm. udbr.	heraf stærke
1976	79	3	10	5	87	70
1977	65	23	25	11	52	9
1978	68	63	16	1	21	0
1979	65	60	18	0	22	5
1980	72	68	24	2	8	0
1981	63	78	19	2	3	0
1982	72	61	17	3	22	4
1983	71	35	13	3	52	11

G. Bank Jørgensen, Give, skriver, at der er konstateret et par slemme tilfælde af knoporme i kartofler, hvor bekæmpelse er blevet tilrådet. Claus S. Madsen, Roskilde, skriver, at knoporme er set i mange afgrøder, men at angrebene har været meget varierende. Enkelte steder har der dog været kraftige angreb i kartofler. N. O. Larsen, Frederikssund, skriver, at det på nuværende tidspunkt er svært at sige, hvor

slemme angrebene er, men det ser ud, som om der har været nogle sene flyvninger, og hvor larverne endnu er små. I øvrigt er der sprøjtet en del mod knoporme, og hvor varslingen er fulgt.

Ole Bagger

SYGDOMME OG SKADEDYR PÅ HAVEBRUGSPANTER  
=====

Fysiogene sygdomme. Med fortsat varmt og tørt vejr i hele måneden har mange jordbrugere erfaret, at deres vandingsanlæg har for lille kapacitet til i længere tid at skulle forsyne alle arealer med vand. Derved har mange kulturer lidt under vandmangel med deraf følgende symptomer, som: løse hoveder i blomkål; kinakål, der går i blomst; tip burn i kinakål og salat. I væksthuse har varmen påvirket udviklingen af mange kulturer, som eksempler kan nævnes: Cyclamen, hvor væksten er blevet meget løs; stiklinger i formering, hvor strækningsvækst og roddannelse er påvirket. Endvidere har det været meget vanskeligt at styre gødningstilførslen til potteplantekulturerne, idet den store lysindstråling har betinget et forøget forbrug, medens den store fordampning har haft indflydelse på optagelsen.

I slutningen af måneden fik landbruget mulighed for at brænde meget af deres overskudshalm. Destruktionen af halmen har dog i nogle tilfælde haft uønskede virkninger, specielt hvor halmen er afbrændt på tidspunkter, hvor den ikke har været tør, så den kunne brænde, som krudt. Denne skade ses, hvor sodpartikler er faldet over havebrugskulturer, især salat og blomkål. Skaden skyldes, at sodpartiklerne ikke kan fjernes fra planterne, uden at afgrøden ryger flere sorteringsklasser ned ved levering. Halmafbrændingen er endvidere mistænkt for at være årsag til blomsterfald i bl.a. Bourgainvillea, idet disse planter er følsomme over for ethylen, som dannes ved mange forbrændinger af stof af organisk oprindelse.

Kålbrot (*Plasmodiophora brassicae*) har angrebet mange kulturer af specielt blomkål og kinakål. En medvirkende årsag til de stærke angreb er de store tilførsler af vand, samtidig med at



der er en høj jordtemperatur, hvorved svampen har ekstra gode betingelser for at udvikle sig.

Æbleskurv (Venturia inaequalis) har stadig kunnet udvikle sig, trods det tørre vejr; men de høje nattemperaturer sammen med en til tider kraftig dug har givet tilstrækkelig fugtighed for svampen.

Tørveskimmel (Peziza atrovinosa) er konstateret i flere kulturer, hvor der er anvendt tørveholdige jorde til potningen. Tilsyneladende er svampen ikke direkte patogen; men visse forhold kan tyde på, at svampen afgiver stoffer, som påvirker rodvirksomheden hos kulturplanten.

Fusarium spp. har fremkaldt nedvisning i både porre og kepaløg. De stærke angreb står antagelig i forbindelse med, at rødderne er blevet ødelagt i begyndelsen af året på grund af, at jorden i lange tider har været fuldstændig vandmættet, hvorved rødderne er blevet kvalt.

Bakterien Pseudomonas fluorescens er konstateret i flere tilfælde i selleri, hvor den har været medvirkende til at fremkalde nekroser i de helt unge blade i planterne. Det må antages, at det varme vejr i forbindelse med en såring af planterne, muligvis på grund af skadedyrsangreb, har været skyld i angrebet.

Kålbladlusen (Brevicoryne brassicae) har haft en meget kraftig udvikling med det varme og tørre vejr. Det har ved sprøjtningerne mod den vist sig, at midlerne ikke har haft den forventede effekt, hvilket sandsynligvis står i forbindelse med den nedsatte omsætning i planterne på grund af, at mange kulturer har været præget af tørken.

Havetægen (Lygocoris pabulinus) har angrebet mange forskellige frilandsafgrøder, hvorved dens karakteristiske sugemærker har kunnet iagttages på de forskellige afgrøder.

Krusesygegalmyg (Contarinia nasturtii) er under mistanke for at være årsag til, at hjerteskuddet er ødelagt i mange kulturer af kinakål. I direkte såede kinakål har der været så stærke angreb, at man er begyndt at tvivle på, at krusesygegalmygen har været alene om skaderne.

Væksthusspindemide (Tetranychus urticae) er fundet i mange frilandsafgrøder, bl.a. kan nævnes solbær, hvor angrebet i mange tilfælde satte ind lige før modningen af bærrerne, hvorved bekæmpelsen måtte udsættes til efter høst.

Lars A. Hobolth





Statens  
Planteavlsvforsøg

ISSN 0107-1319

Statens Planteavlsvforsøg  
ISSN 0107-1319