

Oversigt over Plantesygdomme.

215. — August 1936.

Gule Blade og Bormangel, Tørforraadnelse, i Runkel- og Sukkerroemarkerne har i August været sjældne og uden Betydning.

Kaalbroksvamp er ikke værre end sædvanlig i Kaalroe- og Turnipsmarkerne; den er i visse Egne trængt tilbage ved systematisk gennemført Bekæmpelse.

Oldenborrelarverne har som tidligere nævnt gjort megen Skade i flere Egne af Landet, men særlig i Vejle Amt (Boller). Her har en Husmandsforening anmodet Amtet om at iværksætte Indsamling af Larverne.

Kaallusen har været ret godartet, men har lokalt gjort Skade paa Kaalen.

Der er indløbet talrige Beretninger om mere eller mindre svære Angreb af Kaalorme. De alvorlige Angreb forekom dog gennemgaaende i Haverne.

Kaaluglens Larver har optraadt talrigt i Aar og har i Jylland gjort betydelig Skade i adskillige Marker med Kaalroer, Runkelroer og Sukkerroer. I Kaalroerne angreb Larverne Roelegemet, naar Bladene var ædt.

Kaalfluens Larve har i Sommerens Løb gjort ringe Skade.

Krusesygen er overordentlig udbredt og undertiden ledsaget af begyndende Hjerteforraadnelse. I Markerne er Skaden dog næppe særlig stor endnu, medens Ødelæggelsen kan være alvorlig i Kaalen.

Knopormene har derimod været uden nævneværdig Betydning, selv om Gnav hyppigt ses i Roer og Kartoffler.

Kartoffelskimmelen ødelagde i Maanedens første Halvdel Toppen paa de fleste tidlige og middeltidlige Kartoffelsorter, medens de sildige Sorter har klaret sig bedre. Der bliver i Aar utvivlsomt godt Udslag for rettidig og veludført Sprøjtning.

Sprøjte- og Pudderskade paa Æble ses i meget varierende Grad rundt omkring i Landet. Skaden har især vist sig som Bladfald, mindre paa Frugterne. Trods nogle alvorlige Tilfælde er det som Helhed ikke slemt, men dog nok til, at man maa søge at drage den mest mulige Nytte af de indvundne Erfaringer. Disse har især Betydning, der hvor de er vundet og bør derfor ikke glemmes af den enkelte Frugtavlser, selvom man ogsaa maa huske, at Resultatet maaske bliver et andet i andre Aar med andre Vejrforhold.

Fedtpletsyge paa Bønne, en Bakteriesygdom, der kun er iagttaget enkelte Gange tidligere her i Landet, er fundet paa Masterpiece ved Taastrup.

Bladlus paa Frugttræerne var mange Steder ondartede i Sommerens Løb, men er nu uden Betydning.

Rødt Spind har bredt sig, og Angrebene er ofte meget stærke, saa Træernes Blade er broncefarvede.

Æblevikleren, der i de senere Aar har faaet forøget Betydning, har ogsaa i Aar været slem mange Steder.

Lokalt har Blommevikleren gjort Skade.

Lyngby, d. 8. September 1936.

Statens plantepatologiske Forsøg.

Der er for August Maaned indkommet 72 Beretninger; endvidere er der besvaret 615 Forespørgsler.

KORN.

Kronrust (*Puccinia lolii*) har i Aar ikke gjort sig bemærket.

Sortrust (*Puccinia graminis*) paa Havre, er derimod fundet paa Holbæk Mark, pr. Ørsted (Johs. Nyholm); Halvdelen af Marken var om-saaet efter den megen Regn i Foraaret, i denne Del saas et stærkt Sort-rustangreb, medens den tidligsaaede Havre intet fejlede.

Fra flere Steder, især fra Bornholm, er der klaget over graa Plet-ter i Havremarkerne kort før Høst; Pletternes Størrelse varierede en Del, oftest var de nogle faa Kvadratmeter, men de kunde ogsaa være som nogle faa Haandfulde Straa. Havrens Toppe i disse Pletter var graalig, ligesom jordslaaet, og Kærnerne mangelfuldt udviklede, hvis de ikke helt manglede. Der fandtes ingen synlige Angreb af Dyr eller Snyltesvampe paa de syge Straa; sandsynligvis skyldtes disse mærkelige Pletter Nød-modning med paafølgende Overvoksning af Raadsvampe, som Følge af for stærk Tørke i Juni.

BEDER.

Gule Blade hos Runkel- og Sukkerroer var i Fjor ikke nær saa al-mindelige som i 1934; i Aar synes de at være mindst lige saa sjældne. Af 50 Indberetninger lyder de 16 paa: ikke set, 29 paa: spredte, svage Angreb, kun 5 har observeret stærke Angreb. De svage Angreb er endda ikke alle helt sikre, idet en Del Indberettere kalder de gule Blade for Tørkefæno-mener, Kvælstofmangel eller Lyspletsyge; de fordeler sig jævnt over hele Landet. De stærke Angreb er set ved Tylstrup i svagt gødede Roer (Sv. Svendsen), Aalborg (Chr. Andersen-Lyngvad), Tørring (Fr. Bek Peder-sen), Brande (P. Trosborg) og paa Stevns (H. Gejl Hansen). Baade fra Samsø (P. Riis Vestergaard) og Aabenraa (L. Ravn) skrives, at Runkel-roerne angribes, men ikke Sukkerroerne i samme Mark med samme Gødsk-ning. Paa Lysgaard i Thyregod ses gule Blade i Ajlestriben, der kunde tyde paa Mister fra Udbringningen af Ajleslam (Jørgen Christensen). Ved Tystofte kom der i Begyndelsen af August et Par Pletter med gule Blade, men de har ikke bredt sig siden (H. Bagge). I Hads Herred er An-grebene delvis forsvundet igen i Maanedens Løb (Marius Christensen).

Manganmangel, Lyspletsyge, træffes i Sønderjylland paa flere Arealer med Runkelroer, hvor Jorden er overkalket; de lyspletsyge Roer staar med slappe Blade og »sover til Middag«, medens de sunde er normalt saftspændte (L. Ravn). Ved Rurup har Runkelroerne Lyspletsyge ved Jordreaktion 7,7 (A. Laisen).

Bormangel, Tørforraadnelse, hos Beder kan ikke ventes at blive ondartet i Aar paa Grund af den rigelige Nedbør i Juli, og den er det i Følge Indberetningerne heller ikke. Af 50 Meddelere har kun to set stærke Angreb, det er paa Askov-Brørup Egnen (H. Agergaard og J. Dons Chri-

stensen). 19 har set svage og ubetydelige Angreb, medens 29 slet ikke har set Sygdommen. Paa Askov Forsøgsstation er der kun Bormangel i Parcellerne med 16 og 32 tons Kalk pr. ha, men i betydelig mildere Form end i 1935. Ved Studsgaard findes kun en Ubetydelighed i et Ajleforsøg, hvor der i Sommer er tilført 10 kg Borax pr. ha, det har altsaa været for lidt til at forebygge Angrebet. En hel Del Landmænd har i Aar udstrøet Borax; det i Forbindelse med Vejret gør Sygdommen sjældnere end i Fjor.

Paa Virumgaard er Sukkerroerne, men ikke Runkelroerne, stærkt angrebet af *Alternaria*; først bliver Bladene lysplettede, dernæst sværes de af Svampe; der findes ind imellem enkelte Planter, som ganske gaar fri og staar med struttende, sunde Blade.

KORSBLOMSTREDE.

Kaalbroksvamp (*Plasmodiophora brassicae*) holder Stillingen i mange Egne; men er ogsaa andre Steder paa Retur. Værst er den naturligvis paa vandlidende, kalktrængende Jord. Hvor der stod Vand i Foraaret, og Jorden er tilslemmet, er Kaalroerne stærkt angrebne af Kaalbrok; modstandsdygtige Stammer har ikke kunnet forhindre Angrebet (P. Rasmussen). Paa Samsø har man paa Grund af almindelig Forsigtighed i Brugen af Staldgødning og Ajle undgaaet stærke Angreb; selv svage Angreb er ikke almindelige (P. Riis Vestergaard). Der kan nævnes flere Eksempler som dette paa et godt Resultat af Konsulenternes Oplysningsarbejde blandt Landmændene.

Adskillige Steder har Kaalroebladene i Maanedens Løb antaget en gulrød Farve — noget lignende ses iøvrigt ogsaa paa Gulerodstoppe. Hvad Aarsagen hertil er, vides ikke; de farvede Blade findes ogsaa i Gødningsforsøg, hvor Roerne i enkelte Parceller dog ret hurtigt igen faar normale, grønne Blade.

Skulpesvamp (*Alternaria brassicae* og *circinans*) har ved Skelskør gjort overordentlig stor Fortrød i Marker med overvintrede Hvidkaal; Planter af nedpløjede Hoveder skades langt mindre.

KARTOFLER.

Kartoffelskimmelen (*Phytophthora infestans*) hærgede stærkt i Maanedens første Halvdel og ødelagde totalt de fleste Marker med tidlige og middeltidlige Sorter; især er det gaaet ud over King Edward, medens de sildige Sorter endnu staar ret godt, navnlig hvor de er blevet sprøjtet. Utvivlsomt vil der i Aar blive godt Udslag for rettidig og grundig Sprøjtning, hvor denne trods det ustadige Vejr er blevet gennemført. Om Sorternes Modtagelighed berettes, at Deodara er betydelig stærkere angrebet end Odin og Alpha (F. Heick, P. Rasmussen) og kun Gustav Adolf synes at være fuldt modstandsdygtig (F. Heick). Konsulent Nyholm skriver: »Man er lige ved at ønske sig, at Skimmelen maa vise sig lidt mere i Alpha og Gustav Adolf, saa Toppen kunde falde til Optagningstid.«

Kartofler kan ogsaa angribes paa et meget tidligt Udviklingstrin, det ses, hvor de er lagt som anden Afgrøde i Juni Maaned; de er der akkurat lige saa medtagne som de gamle Planter, der er lagt i April.

Planternes Udviklingstrin synes med andre Ord ikke at betyde saa meget for Modtageligheden som antaget.

BÆLGPLANTER.

Kløverens Skivesvamp (*Pseudopeziza trifolii*) har ved Roskilde angrebet en Lucernemark saa stærkt, at Bladene ved 2. Slæt var næsten helt visne; der var Lucerne i Marken for 3 Aar siden (M. Greve).

Der er fra mange Steder til Statens plantepatologiske Forsøg indsendt Kløverplanter med hvidplettede eller hvidribbede Blade og Forespørgsel om Aarsagen dertil. Denne Hvidbladethed kan skyldes arvelige Forhold eller, vistnok sjældnere, Mosaiksyge. De hvidbladede Planter er meget synlige, især i Udlægsmarkerne, men deres økonomiske Betydning er ringe.

OLAF NIELSEN.

FRUGTTRÆER.

For at faa de bedst mulige Oplysninger om Sprøjte- og Pudderskade har vi i denne Maaned spurgt vore Indberettere herom for alle 4 Frugtarters Vedkommende. 19 har besvaret Spørgeskemaet; selvom det ikke er mange, er disse 19 dog saa godt fordelt over hele Landet, at vi maa regne med at have faaet ret fyldige Oplysninger (Sjælland 4, sydlige Øer 3, Bornholm 1, Fyn 3, Jylland 6, Konsulenter for større Dele af Landet 3), 15 af Indberetterne er Konsulenter eller Raadgivere, som maa formenes at have set mange Frugthaver.

Sammenlagt ser de udfyldte Skemaer saaledes ud:

Skade paa Frugttræer	Ingen Skade	Skade ikke almindelig		Skade almindelig	
		svag	stærk	svag	stærk
Sprøjteskade paa Æble	3	4	4	8	4
— - Pære	7	8		2	
— - Blomme	10	2	2	3	1
— - Kirsebær	10				
Pudderskade paa Æble	8	2	1	1	
— - Pære	8		1		
— - Blomme	7		1		
— - Kirsebær ...	4				

Af ledsagende Bemærkninger er følgende af særlig Interesse: »Jeg har ikke set Sprøjte- eller Pudderskade her paa Egnen. Jeg selv har til Sommerbehandling af mine 500 Frugttræer kun anvendt Pudder: »Koldust« og »Kopperdust« (det sidste til ømfindtlige Sorter), og Frugten har aldrig været finere end i Aar (J. C. Myrhøj, Skive).

»Ved Frugtsortsundersøgelsen i Østjylland har vi kun set faa Plant-

ninger uden Sprøjteskade (eller Vejrskada). Værst paa følgende Sorter: Boiken, Filippa, Cox' Orange, Belle de Boskoop. Dog var der enkelte Plantninger med disse Sorter, hvor der ikke fandtes Sprøjteskade efter 4 Sommersprøjtninger, idet der var sprøjtet med 1½ % Svovlkalk og ¼ % Bordeauxvædske. Kun faa Steder var der Pudderskada paa Belle de Boskoop« (A. Gylling). Sprøjteskada er iagttaget, hvor der er sprøjtet med 2 % Svovlkalk lige før og lige efter Blomstringen og derefter een Gang med Hvid Bordeauxvædske omkring 1. Juli (Chr. Straarup, Sjølund). Belle de Boskoop, Cox' Orange og Cassler Reinnet er de eneste pudrede Sorter; der er ingen Pudderskada paa dem (N. Dullum, Blangstedgaard). I en ældre Plantning ved Faaborg (ca. 700 40-aarige Æbler og Pærer) er der megen Bladsvidning. Skaden kom efter 2. Svovlkalksprøjtning. Bladene blev gule, tørre og en Mængde faldt. Cox' Orange, Cox' Pomona, Bismarck, Skovfoged og Pederstrup er temmelig medtagede, bedst har Bodil Neergaard og Warners King klaret sig. Paa Pærer har samme Sprøjtning især skadet Josephine de Malines, mindre Dobbelt Phillip, Grev Moltke, Nouveau Poiteau og Clapps Favorite. Det synes, som om Skaden er blevet saa stærk, fordi Træerne havde lidt saa meget af Tørken i For sommeren og derfor var svækkede (Hans Larsen).

Fra Lolland-Falster skrives: »Adskillige Tilfælde af Sprøjteskada paa Blade og Frugter skyldes forkert Vædskestyrke, der tages ofte delvis paa Slump. Et Sted har Maglemer kastet alt efter dobbelt Dosis Blaasten i Bordeauxvædske. Meningerne om Sorternes Evne til at taale Pudder er noget delte. Tidspunktet for og Mængden af Pudder, der anvendes, har stor Indflydelse paa Skadens Størrelse og paa det ønskede Resultats Opnaaelse. Skade er konstateret paa Transparente blanche og Frogmore prolific m. fl.« (O. Skov).

0,75 % Bouisol efter Blomstringen har ved Nærum foraarsaget stærkt Bladfald paa svagtvoksende Træer og kæln Sorter (Verner Nielsen). Fra Amager, Nordsjælland og Falster meldes om stærkt Bladfald, især paa Cox' Orange, Cox' Pomona efter Sprøjtning med ½ % Bordeauxvædske + 0,4 % Blyarsenat + 0,1 % Nikotin omkring 15. Juli, efter at der tidligere var sprøjtet 2 Gange med Svovlkalk. Et Sted var der ret stærk Skade af 0,4 % Blyarsenat + Kalk alene (A. Andersen Kjær). Ved Tystofte har der været noget Bladfald efter Sprøjtning med Svovlkalk + Blyarsenat sidst i Juni, navnlig paa Graastener og Maglemer (A. Feilberg).

Paa Fakseegnen har der været Sprøjteskada paa Æbleblade, hvor der er sprøjtet med Svovlkalk + Blyarsenat + Nikotin lige efter Blomstringen, baade hvor der var sprøjtet og hvor der ikke var sprøjtet med Bordeauxvædske inden Blomstringen. I alle de Tilfælde, hvor der er Sprøjteskada, er Sprøjtningen udført under meget varme Forhold, f. Eks. i varmt Solskinsvejr lige Vest for en Skov. Skaden er set paa Arreskov, Cox' Pomona, Ildrød Pigeon, Signe Tillisch og Venusæble (P. Helt). Fra Gisselfeld skrives: »Her er sprøjtet med Svovlkalk, Svovlkalk, Hvid Bordeauxvædske og derefter pudret med Dana Dust 3 Gange. Enkelte Sorter (Bodil Neergaard, Graastener, Rødt Ananasæble, Slesvigsk Jordbæræble, Transparente blanche, Vinter Guldpearmain) er svedne, jeg mener af Sprøjt-

ning, medens de fleste Sorter ikke har taget Skade« (H. Wedege). Ved Besøg paa Stedet har vi konstateret, at Sorter som Graastener, Belle de Boskoop og Boiken har taalt denne Behandling godt. I Modsætning hertil kan nævnes følgende fra »Dansk Frugtavls« for September: »I Aar — i de regnfulde Perioder — er der saaledes efter Pudring sket stor Skade. Navnlign kan det se ud til, at Skaden er størst paa Æbletræer, som paa Bladene endnu har Bordeauxvædske siddende efter 3.—4. Sommer-sprøjtning. Som bekendt giver $\frac{1}{2}$ % Bordeauxvædske ikke Bladfald, hvorimod Træer, der er behandlet med Pudder ca. 1 Maaned efter Sprøjtning med $\frac{1}{2}$ % Bordeauxvædske, i den Grad har kastet Blade og Frugter, at det er en Skandale. Det gælder endog Sorter som Graastener, dansk, Boskoop og Boiken.«

Hertil kan føjes, at vort Indtryk fra Besøg i en Del Frugthaver, hovedsageligt paa Sjælland og Fyn, er, at Svovlkalk med Gift efter Blomstringen, da Vejret var varmt, nogle Steder har foraarsaget Bladfald, men at Sprøjtning med Bordeauxvædske, og saa med $\frac{1}{2}$ % Hvid Bordeauxvædske, har foraarsaget ikke saa lidt Bladfald. Endnu sidst i August kunde der enkelte Steder ses talrige Blade paa Jorden under Træerne, især under Cox' Orange, som i den fugtige Periode af Sommeren ofte ikke har kunnet taale Bordeauxvædske. Gang paa Gang ses det, hvorledes kraftigt voksende Træer taaler Sprøjtning langt bedre end svagtvoksende, Vildstammetræer bedre end Dværgtræer.

Det er desværre umuligt at faa helt sikre Oplysninger om Sprøjte- og Pudderskade igennem Erfaringer fra Praxis, thi Træernes Vækst, Vejret før, under og efter Behandling, Arbejdets Udførelse, den anvendte Mængde Vædske eller Pudder m. m., har meget stor Indflydelse, men alligevel er alle Oplysninger af Værdi, thi de kan give Fingerpeg om de forskellige Faktoreres Indflydelse paa Skaden.

Æbleskurv (*Venturia inaequalis*) og Pæreskurv (*Venturia pirina*) synes ikke at have bredt sig saa stærkt som frygtet i sidste Maaned.

Gul Frugtskimmel (*Monilia fructigena*) er ret almindelig paa Æble, Pære og Blomme.

Om disse Svampesygdomme har vi ikke direkte spurgt vore Indberettere i denne Maaned, saa vi har ikke faaet mange Oplysninger om dem, men vil søge at skaffe det til næste Maaned, naar man kan danne sig et endeligt Skøn over deres Betydning i Aar.

Paa Sydfyn er fundet en Del »Glasæbler«, f. Eks. paa Venusæble (Chr. Greve).

KØKKENURTER.

Den pludselige Nedvisning af Frilandsagurker, saaledes som man f. Eks. saa det i 1934, da der kom Regn efter en tør Periode, har ikke gjort sig bemærket i Aar. Der er saaledes 10 Indberettere, som meddeler, at Skaden ikke er set. Nogle Steder er det dog set; der skrives saaledes fra Bornholm, at den pludselige Nedvisning er meget almindelig i de fleste Haver. I et enkelt Gartneri har det hærget i flere Aar under de mest forskellige Forhold paa Friland, men i afbrugte Bænke, hvor der er saaet almindelige Frilandsagurker, er det ikke iagttaget (H. Nielsen). Fra Lol-

land-Falster meldes et Par Steder, at Agurkerne allerede visnede sidst i Juli (O. Skov). Ved Sjølund er svage Angreb almindelige (Chr. Straarup). I Svendborg Amt er Agurker i 3 Tilfælde pludseligt visnede uden paavise-
lig Grund.

Gummiflod (*Cladosporium cucumerinum*) er derimod hyppig paa denne Egn, f. Eks. er ca. 1200 m² med Amerikansk Pickles totalt ødelagt heraf (Hans Larsen).

Storknoldet Bægersvamp (*Sclerotinia sclerotiorum*) har ved Tys-
tofte fuldstændig ødelagt Melon og Agurk under Glas (A. Feilberg).

Ved Taastrup har vi konstateret et ondartet Angreb af Bakteriesyg-
dommen »Fedtpletsyge« (*Phytomonas medicagines* var. *phaseolicola*)
paa Bønnesorten Masterpiece. Det skyldtes ganske afgjort Frøsmitte.

ANNA WEBER.



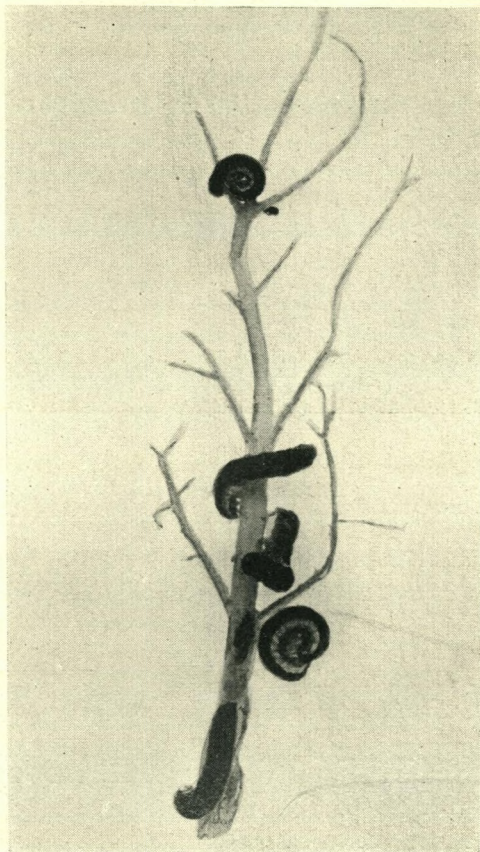
Runkelroemark ødelagt af Oldenborrelarver. Boller Mark $17/8$ 1936.
(Martin Nielsen fot.).



Angreb af Oldenborrelarver, Boller Mark $17/8$ 1936. Runkelroer til
venstre, Kaalroer, der lider mindre, til højre. (Martin Nielsen fot.).

KLØVER.

Kløveraal (*Tylenchus dipsaci*). Der er en Del Indberetninger om Angreb i Rødkløver. Fra Jylland skrives, at Angrebene i Hvidkløver ingenlunde er værre end sædvanlig, og at det er meget tydeligt, at vild Hvidkløver staar sig bedre end andre Stammer (N. A. Olesen).



Larver af Kaaluglen (*Mamestra brassicae*) paa afribbet Kaalroeblad.

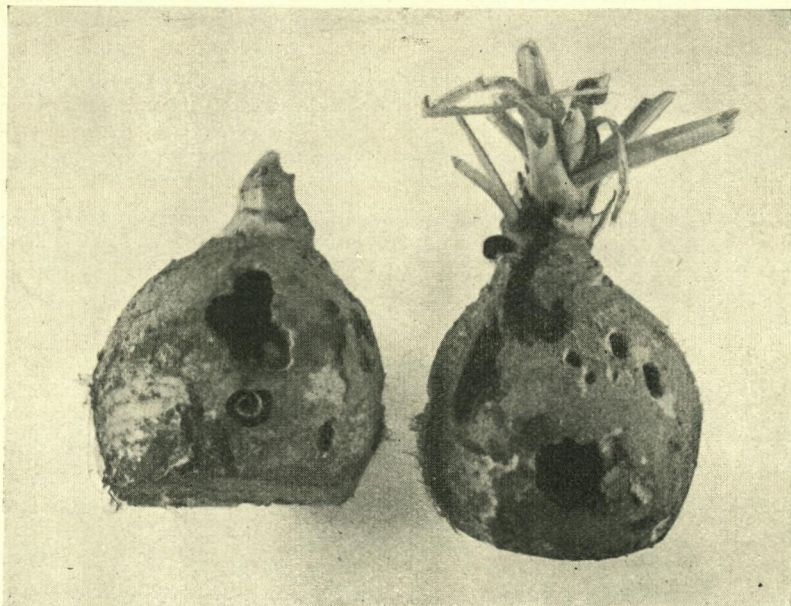
I Almindelighed regner man jo kun med Angreb i vedvarende Græsmarker, derfor er det af Interesse, at man paa Falster har fundet Angreb i en Hvidkløvermark til Frø udlagt 1935. Der har været Hvidkløver i Marken for ca. 4 Aar siden (F. Olsen).

Kløver-Snudebiller (*Apion*-Arter). Angrebene har mange Steder været slemme. I et Pudringsforsøg med Cryocid blev, efter at Frøet var fjernet, de ny fremkomne Kløverblade meget stærkere angrebet, hvor der ikke var pudret (Wraae-Jensen). Fra Grenaa skrives om nogle ret betydelige Angreb i Hvidkløvergenvæksten især omkring Stativerne, hvor Frøafgrøden var ophængt (A. Larsen-Ledet).

KARTOFLER, BEDER og KORSBLOMSTREDE.

Knoporm (*Agrotis spp.*). Angrebene har været uden større Betydning i Aar. Der ses en Del Gnav i Roer og Kartofler, og i flere Smaahaver ved Røde Kro var Skaden paa Kartofler betydelig (A. Laisen).

Oldenborrelarver (*Melolontha vulgaris*). I sidste Maanedsbetretning omtaltes Angreb af dette Skadedyr, der bl. a. havde optraadt alvorligt paa Vejleegnen (Boller). Den stedlige Husmandsforening har rettet en Henvendelse til Amtet med Anmodning om at lade foretage Larveindsamling til Efteraaret (M. Nielsen). Fra Roskildeegnen skrives: »Som tidligere meddelt er der nogle Steder gjort betydelig Skade i Roemarkerne.



Angreb af Kaaluglens Larver paa Roelegemet, efter at Toppen er ædt.

Skaden forværres derved, at Grævlinger gaar ud fra Skoven og samler Larverne ved at grave Kaalroerne op af Jorden, hvorved de kan finde 2—4 Larver ved hver Plante« (K. M. Nielsen).

Kaaluglens Larve (*Mamestra brassicae*) har optraadt meget talrigt i Aar og har gjort Skade ikke blot i Kaalroer, men ogsaa i en Del Marker med Runkel- og Sukkerroer. Fra Viborg skrives, at Angrebene har været alvorlige hos flere Landmænd i Borbjerg Sogn. Baade Kaalroer og Sukkerroer blev angrebet. Naar Larverne havde ædt Bladene af Kaalroerne, gik de i Gang med Roelegemet, der blev hullet som ved Angreb af Knoporme (B. Bertelsen). Se Fotografierne! Om Angreb i Runkelroer skrives endvidere fra Himmerland (S. A. Ladefoged). Fra Nr. Snede meldes om mange Angreb i Kaalroer. I en Mark var der paa 1 ha ikke et helt Blad tilbage (Fr. Bek Pedersen).

Kaallus (*Brevicoryne brassicae*) har optraadt meget godartet i Aar, dog er der lokalt anrettet nogen Skade, særlig i Kaal. Fra Kalø skrives saaledes, at Lusene har været generende i en Del Marker med Hvidkaal, og at Angrebet har bevirket, at mange Hoveder er værdiløse. Sprøjtning med Nikotin har været virksom (Nørgaard Pedersen).

Kaalorm (*Pieris brassicae* og *rapae*). Der er indløbet talrige Beretninger om Angreb af varierende Styrke. I Kaalroerne er Skaden dog i de færreste Tilfælde alvorlig, medens der er anrettet betydelige Ødelæggelser paa Kaalen mange Steder. Alvorlige Angreb paa Kaalroer er dog fundet ved Kalø (Nørgaard Pedersen).

Krusesyge (*Contarinia nasturtii*). I Kaalmarkerne er Skaden ofte meget betydelig. Fra Sydfyn meldes saaledes: »Er ganske ødelæggende. Mange Steder maa man købe al sin Kaal trods de mange Planter (Chr. Greve). I Kaalroerne er Krusesygen meget udbredt, og Angrebsprocenten kan være op til 100 %. Skaden synes dog ikke endnu at være blevet saa alvorlig som forventet. Hjerteforraadnelsen, der er afgørende paa dette Punkt, er bemærket mange Steder og har jo endnu Mulighed for at brede sig.

Kaalfluelarver (*Chortophila brassicae* og *floralis*). Angrebene synes hidtil at have været ret godartede i Sommerens sidste Del og de fleste Beretninger lyder paa svage eller spredte Angreb. Om Gnav i de store Roer kan man dog først dømme ved Optagningen.

FRUGTTRÆER, FRUGTBUSKE.

Bladlus (*Aphididae*). Angrebene paa Frugttræer har været stærke mange Steder i Sommerens Løb, men er nu i det væsentlige overstaaet.

Blommevikleren (*Grapholitha funebrana*). Angrebene synes hist og her at være i Tiltagende. Fra Vejstrup pr. Sjølund skrives saaledes, at mindst 50 % af Blommerne er angrebne (Chr. Straarup). Navnlig i Mirabeller kan Larverne være meget almindelige.

Æblevikleren (*Carpocapsa pomonella*). Ogsaa i Aar tyder Beretningerne paa, at dette Skadedyr har faaet forøget Betydning, idet Angrebsprocenten ofte er betænkelig høj. Der meldes saaledes, at 75 % af Frugterne paa et Frogmore prolific var »stukket« (J. C. Myrhøj).

Frugttræbladhvepsen (*Eriocampoides limacina*). Fra Skive meldes, at der er set ret svære Angreb paa Pære og tildels ogsaa paa Kirsebær (J. C. Myrhøj).

Rødt Spind (*Paratetranychus pilosus*) synes at være taget til i den senere Tid. Der er talrige Beretninger om meget stærke Angreb. Fra det nordlige Jylland skrives saaledes: »Som sædvanlig er Pederstrup særlig stærkt angrebet af Rødt Spind. Allerede nu er der Træer, hvis Blade er aldeles bronzefarvede og Stammer og Grene ildrøde, som om de var maledede med Mønje. Det synes, som om Foraarskarbolineum har virket bedre end Vintersprøjtningen« (A. Pallesen).

PROSPER BOVIEN.