

Oversigt over Plantesygdomme.

181. — September 1931.

I Roermarkerne, særlig i Sukkerroerne, findes gule Blade, antydende en for tidlig Standsning af Væksten, meget udbredt.

Tørforraadnelse i Beder og Tørforraadnelse i Kaalroer optræder kun sparsomt og godartet.

Kaalormene har i Aar været ret godartede, kun i Haver er der hist og her anrettet nogen Skade. Der meldes om enkelte Angreb af Knoporme.

Krusesygen i de Korsblomstrede er ret udbredt, men gennemgaaende godartet i Aar. Følgesygdommen: Hjerteforraadnelse er kun bemærket faa Steder.

Kaalfluellarvernes Gnav ses ofte i Roerne, men Angrebene er ikke særlig slemme i Aar.

Kærnefrugtskimmel optræder meget varierende paa Æble og Pære.

Kræftangreb paa Pærefrugter er fundet i ret betydelig Grad paa Tongre og Grev Moltke.

Frugttræspindemiderne, der i Aar har haft daarlige Livsbetingelser, har bredt sig en Del Steder i den sidste Tid.

Skivesvamp har mange Steder foraarsaget tidligt Bladfald paa Stikkelsbær. Sommersprøjtning med Bordeauxvædske har modvirket Angrebet godt.

Rosenrust har foraarsaget megen Skade paa mange Sorter.

Lyngby, 10. Oktober 1931.

Statens plantepatologiske Forsøg.

Der er for September Maaned modtaget 19 Beretninger; endvidere er der indkommet godt 200 Forespørgsler.

KORN.

Iagttagelser fra Skelskøregnen tyder paa, at Fodsyge i Hvede og Byg er tilbøjelig til at optræde særlig stærkt, hvor der paa Grund af Lejesæd Aaret forud er efterladt en lang Stub af Hvede eller Byg, og Konsulent P. H. Hansen tilraader saa vidt muligt at fjerne Stubben i disse Pletter.

RUNKEL- og SUKKERROER.

Gule Blade optræder talrige Steder, især i Sukkerroer. Undertiden findes Planterne med de gulfarvede Blade pletvis samlede i Marken, undertiden mere jævnt spredte. Aarsagen til Gulfarvningen er muligt forskellig fra Sted til Sted, men maa dog sikkert i de fleste Tilfælde søges i forbigaaende Ernæringsforstyrrelser af en eller anden Art.

Tørforraadnelse (*Phoma betae*) optræder stærkt i Runkelroer ved Tylstrup Forsøgsstation paa nykalket Jord og ligeledes ved Tystofte paa Jord med Reaktionstal 7.0 og 8.0. Ellers synes Angrebene at være sparsomme.

KAALROER.

Tørforraadnelse (*Phoma lingam*) optræder kun lidt udbredt, og Angrebene er gennemgaaende af godartet Karakter.

Kaalbrok (*Plasmiodiophora brassicae*) forekommer udbredt og gør megen Skade; Meddelelse om haarde Angreb foreligger fra Midtfyn og Sønderjylland.

Paa Kaalroer er endvidere rapporteret: Bladpletsyge (*Cylindrosporium brassicae*); ved Tune var Herning Bangholm slemt medtaget, Wilhelmsburger og Hunsballe VI ved Siden af næsten helt sundt. Ved Galten viste den samme Forskel sig mellem Herning, Bangholm og Wilhelmsburger, som her var helt sund.

KARTOFLER.

Kartoffelskimmelen (*Phytophthora infestans*) viser sig ved Optagningen at være udbredt paa Knoldene. Skarp Sortering er nødvendig for at undgaa yderligere Skade; det er i denne Forbindelse en stor Fordeel, at Vejret under Optagningen har været ideelt, saaledes at Knoldene er kommet tørre i Kulerne.

Rodfiltsvamp (*Rhizoctonia solani*) har i Eftersommeren gjort sig mindre bemærket end i Fjor. Der har afgjort været mindre Graaben (*Hypochnus*-Stadiet) at se, og ogsaa Knoldene synes at være ret svagt besat med Hvilelegemer.

C. A. JØRGENSEN.

FRUGTHAVEN.

Kærnefrugtskimmel (*Sclerotinia fructigena*) optræder ret varierende paa Æble. Nogle Steder er der stærke Angreb, fra andre Steder f. Eks. fra Gisselfeld og Tystofte fremhæves det, at Angrebene er svage, trods det at Foraarsangrebene var meget stærke (H. Wedege, A. Feilberg).

Paa Pærerne synes Angrebet mange Steder at være svagt; men i Sydsjælland er det almindeligt, og Graapærerne er tildels ødelagte (M. Bakman).

Skurv (*Venturia pirina*) er slem paa Pærer; men paa Grund af den megen Fugtighed kan Pærerne ogsaa revne, uden at der er Skurvangreb (N. Gram).

Kræft (*Fusarium Wilkommi*) angreb en Del Pærer, Tongre, ved Hvidovre (Verner Nielsen) og Grev Moltke ved Langerød. Begge Steder begyndte Angrebet ved Blomsten.

Blommerust (*Puccinia pruni spinosae*) er fundet paa et enkelt Sveskeblommetræ ved Ringsted (Verner Nielsen).

Skivesvamp (*Gloeosporium ribis*) er mange Steder alvorlig paa Stikkelsbær og har foraarsaget alt for tidligt Bladfald. Fra Esbjerg-Vardeegnen fremhæves den gode Virkning af Sommersprøjtning med Bordeauxvædske (M. Sørensen).

KØKKENURTER.

Paa Blomkaalsfrø ved Brøndbyvester er der stærkt Angreb af Skulpesvamp (*Alternaria*), flere andre Steder er der ret stærke Angreb (Verner Nielsen).

PRYDHAVEN.

Rosenrust (*Phragmidium rosae*) har mange Steder gjort alvorlig Skade. Som stærkt angrebne Sorter nævnes: Charles Bonnet, General Mac Arthur, Hadley, Laurette Messimy, Luna, Mdm. Abel Chatenay, Mdm. Butterfly, Mdm. Caroline Testout, Mrs. Henry Morse, Ophelia og Red Star (Hans Nielsen, Verner Nielsen, A. Feilberg, M. Sørensen). Paa Gisselfeld er der mange Sorter, men ingen Rust (H. Wedege).

Paa Pæonblade fra Bornholm er konstateret Filtrøst (*Cronartium osclepiadeum*). Svampen har Sommer- og Vintersporer paa Pæon eller Svalerød og Skaalrust paa Stammer og Grene af Skovfyr.

ANNA WEBER.

KORSBLOMSTREDE, SUKKERROER, KARTOFLER.

Krusesygegalmyggen (*Contarinia nasturtii*). I Almindelighed kan man sige, at Angrebene har været svage i Aar, selvom Symptomerne er ret udbredt. Af de sidste Indberetninger om Angreb af Betydning skal følgende anføres. Fra Tystofte: Paa Kaalroerne har Krusesygen bredt

sig stærkt i September Maaned. Toppen er delvis visnet, og der er ikke Tvivl om, at Angrebet har svækket Roernes Vækst ganske betydeligt. Man kan i enkelte Roer se Bakteriose i Hjertesukket (H. Bagge). Fra Skelskør: Ofte findes 30—50 % angrebne Planter. I flere Kaalmarker udlagte i Aar til Frøavl 1932 findes stærke Angreb, særlig ved Saaning 10.—20. Juni. I en Turnipsmark var 60—70 % af Planterne angrebne af Hjerteforraadnelse (P. Hansen). Om noget svagere Angreb meldes fra Askov (Agergaard), Pjedsted (M. Olsen), Røndeegnen (M. Nielsen) m. m.

Kaalfluellarver (*Chortophila brassicae* og *floralis*). Særlig slemme synes Angrebene ikke at være i Aar, dog viser det sig ofte, at Roerne er en Del gnavet af Larverne, særlig Arten *Ch. floralis*. Følgende skrives: Ved Besigtigelse af Roemarken ved Aalbæk og Bratten oplystes, at de fleste Roedyrkere paa Egnen havde holdt op med Dyrkning af Kaalroer paa Grund af de stærke Angreb af Kaalfluens Larve og Kaalbrok. Ved Tylstrup fandtes runde Turnipsstammer mere gnavet end de lange Turnips (J. C. Lunden).

Kaalorme (*Pieris*-Arter). Gennemgaaende har Angrebene været meget svage i Aar. Fra Bornholm (H. Nielsen) og Kalundborgegnen (N. Larsen) meldes dog om slemme Beskadigelser paa Kaal i Haver.

Knoporme (*Agrotis* sp.). Fra Sydsjælland skrives: Paa Stensbygaard forekommer i Pletter virkelig ondartede Angreb i Sukkerroer (M. Bakman). Fra Kalundborg: Findes mange Steder, har udhulet Kartofler (N. Larsen). Ellers er der ikke bemærket Angreb af Betydning.

KLØVER.

Fra Tystofte indsendtes nogle store Snudebillelarver, der var fundet i Rødkløver udlagt i Byg. Det er sikkert Arten *Otiorrhynchus ligustici*.

FRUGTTRÆER.

Frugttræspindemider (*Paratetranychus pilosus*). Selvom Aaret ikke har været gunstigt for Midernes Trivsel, er der nu hist og her ret stærke Angreb, saa man kan vente rigeligt med Vinteræg.

KØKKENURTER.

Tæger (*Lygus kalmi*). Ved Tystofte har der i de senere Aar været en Del Angreb paa Selleri (A. Feilberg).

PRYDPLANTER.

Øresnudebiller (*Otiorrhynchus sulcatus*). I et Gartneri ved Vanløse havde Larverne af denne Bille angrebet Cyclamen. Larverne gnavede paa Rødderne lige under Knolden (Verner Nielsen).

PROSPER BOVIEN.