

Oversigt over Plantesygdomme.

182. — Oktober 1931.

Vintersædens Spiring betegnes gennemgaaende som god; der ses stærke Udslag for Afsvampningen, der har forebygget daarlig Spiring.

Af Kaalbrok er der fundet meget udbredte og ondartede Angreb.

Tørforraadnelse i Kaalroerne er godartet; paa begrænsede Lokaliteter, som Kulepladser eller Arealer, hvor der to Aar i Træk er dyrket Kaalroer, kan dog ses ondartede Angreb.

En iagttagelse bekræfter det i 234. Beretning fremdragne Forhold, at Hvidkaal saaet paa Blivestedet midt i Marts holdt sig sund, medens den udplantede Kaal blev saa godt som ødelagt af Kaalbrok.

Skønt Krusesygen er ret udbredt i de Korsblomstrede og Hjerte-forraadnelsen ingen Sjældenhed, kan man dog ikke sige, at Skaden er særlig slem i Aar. Ved Optagningen af Roerne viser det sig ofte, at Kaal-fluelarverne har gnavet slem. Smælderlarver og Knoporme synes ikke at have gjort megen Skade i Aar.

Fra de fleste Steder klages der over Tørforraadnelse i Kartoflerne, værst i Up to date og til Dels i King Edward.

Sildig modne Æbler, som hidtil har været praktisk talt fri for Skurv, har i Løbet af Oktober faaet en Del Pletter paa Blade og Frugter.

Paa Tulipan- og Hyacinthløg er konstateret stærkt Angreb af Penselskimmel.

Ved Lyngby saas den første Frostmaalerhun i et Limbælte d. 22. Oktober. Senere fandtes mange Hunner i Bælterne.

Lyngby, 10. November 1931

Statens plantepatologiske Forsøg.

Der er for Oktober Maaned modtaget 22 Beretninger; endvidere er der indkommet godt 150 Forespørgsler.

KORN.

Vintersædens Spiring betegnes gennemgaaende som god. Et Parti Fremavlsrug, der var synligt angrebet af Slimskimmel (*Fusarium*), men ved Statsfrøkontrollens alm. Undersøgelse spirede tilfredsstillende, gav uafsvampet i Marken kun $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{4}$ af normal Bestand; overalt, hvor Afsvampning er anvendt, har Spiringen været tilfredsstillende (H. Land Jensen). Paa Brønderslevengen har Spiringen ikke været helt god, navnlig hvor Afsvampning er undladt, mangler der skønsmæssigt 10—15 pCt. Planter (V. Kristensen). Ved Studsgaard har Rugen spiret langsomt, ved Bjerringbro har den sentsaaede Rug — og muligvis ogsaa Hveden — lidt en Del under den stærke Kulde (N. C. Jensen, N. P. Johansen).

RUNKEL- OG SUKKERROER.

Bedeskimmel (*Peronospora Schachtii*) har optraadt meget udbredt og stærkt paa Roskildeegnen, skønt der ikke er Sukkerroefrømarker i Nærheden (M. Greve). Svagere Angreb er iagttaget flere Steder.

KAALROER OG KAAL.

Kaalbrok (*Plasmodiophora brassicae*) er ondartet i mange Marker. Ved Hjordkær holdt Hvidkaal, saaet paa Blivestedet midt i Marts, sig sund, i Modsætning til den udplantede Kaal, der blev saa godt som ødelagt af Kaalbrok (Theodor Pedersen). Paa Ringstedegnen saas et Par slemme Angreb i Frøudlæg af Kaalroer til Høst 1932 (O. Pinholt).

Tørforraadnelse (*Phoma napobrassicae*) findes i nogen Udstrækning omkring Lemvig (N. Mølgaard). Paa Ringstedegnen er Angrebet godartet, men der ses dog en Række Tilfælde, hvor Staldgødningssmitte og Jordsmitte har medført ondartede Angreb, saaledes ved Avl af Kaalroer 2 Aar i Træk og paa Kulepladser (O. Pinholt).

Bladpletsyge (*Cylindrosporium brassicae*) er indkommet fra flere Steder i Landet.

KARTOFLER.

Tørforraadnelsen (*Phytophthora infestans*) klages der over fra de fleste Steder, værst i Up to date og til Dels i King Edward; paa Mors, hvor indtil 25—30 pCt. af Knoldene er plettede, er der dog paa humusholdig Sandjord høstet sunde Kartoffler selv af de modtagelige Sorter (M. Sørensen, Gjerløv Hansen).

ERNST GRAM.

FRUGTTÆER.

Ved Tystofte er der i Oktober Maaned kommet en Del Skurvpletter

paa saavel Blade som Frugter af sildig modne Sorter, f. Eks. Koldemosegaard Reinet, som indtil da har været praktisk talt fri for Skurv (A. Feilberg).

I en Have i Vemb saa Skovfogedæblerne i September ud til at lide af stærk Sprøjteskade; men da der ikke var sprøjtet eller pudret, maa det være »Vejrskade«, de led af (N. Gram).

PRYDPLANTER.

Paa indsendte Blade af *Prunus laurocerasus* fra Fyn er konstateret *Coryneum laurocerasi*, en Svamp, som foraarsager brune Bladpletter, hvor Vævet efterhaanden brister og falder ud, saa Bladene faar mange runde Huller.

Flere indleverede Prøver af Hyacinth- og Tulipanløg var stærkt angrebet af Penselskimmel (*Penicillium* sp.).

ANNA WEBER.

KORN.

Smælderlarver (*Agriotes* sp.) har kun gjort sig lidet bemærket i Aar. Paa Tystofte har de ødelagt en Del udplantede Græsser (H. Bagge), og ved Agerbæk blev en Græsplæne delvis ødelagt (M. Sørensen).

Fritfluellarver (*Oscinis frit*). Der er kun bemærket et enkelt Angreb i Vintersæden.

Agersnegle (*Agriolimax agrestis*). Kun faa Indberetninger om Skade. Fra Pjedsted skrives: Der spores ret ofte Angreb af Snegle i Vintersæd, som sædvanlig værst, hvor Marken støder op til en Græsmark (M. Olsen).

KORSBLOMSTREDE.

Krusesyge (*Contarinia nasturtii*) i Korsblomstrede kan i det store og hele siges at have været nogenlunde godartet i Aar, selvom der lokalt er anrettet nogen Skade. Fra Morsø skrives saaledes: Nu ved Optagningen af Kaalroer findes Krusesygen meget udbredt. Angrebsprocenten er meget forskellig, men kan i enkelte Tilfælde være 30—40 %, og Roernes Udvikling er hæmmet (Gjerløv Hansen). Fra Pjedsted: Følgerne af Krusesygen ses i en Mængde Roemarker (den ret udbredte Bakteriose er vel en Følge af Krusesygen?) (M. Olsen). Fra Lemvig skrives om Hjerte-forraadnelse, særlig i Wilhelmsburger (N. Mølgaard). Fra Tystofte: I Kaalroerne har Krusesygen fortsat fra September, saa der næsten ikke er Top ved Optagningen (H. Bagge).

Kaalfluellarver (*Chortophila*-arter). Ved Optagningen af Roerne viser det sig som sædvanlig, at Kaalfluellarverne (i Jylland særlig Arten *Ch. floralis*) har gjort en Del Skade. Fra Læsø skrives, at Angrebene der er saa slemme, at de fleste Landmænd helt har holdt op med at dyrke Kaalroer. Wilhelmsburger var ogsaa slemt angrebet (Bachmann Olesen). Der foreligger ogsaa Beretninger om Angreb i Turnips.

Knoporme (*Agrotis* sp.). Der foreligger kun ganske enkelte Indberetninger om Angreb i Roer og Runkelroer.

FRUGTTTRÆER.

Frostmaalernes (*Cheimatobia brumata*) Fremkomst iagttoges ved Lyngby. Den første Hun fandtes i Limbælterne den 22. Oktober. Den 3. November saas op til 15 Hunner i hvert Bælte (H. Øhlens).

PRYDPLANTER.

I et Gartneri i Vanløse var Mahognibregner ret stærkt angrebet af en Mide (*Tarsonemus sp.*). De unge Blade var forkrøblede og brune (Verner Nielsen). Endvidere indsendtes en Mahognibregne, der var usædvanlig stærkt angrebet af Thrips (*Heliothrips haemorrhoidalis*), Bladene var næsten hvide. I Brønderslev var et Pilehegn besat med Bladlus. Det var en meget stor Art (*Pterochlorus falegna*), der synes at være sjælden her i Landet.

PROSPER BOVIEN.
