

Oversigt over Plantesygdomme.

210. — Oktober 1935.

I en Del Græsmarker er fundet Angreb af Gaasebillelarver, der ogsaa i flere Tilfælde har forgrebet sig paa Rugen.

Mosaiksyge hos Bedernes Stiklingroer synes at være godartet i Forhold til i Fjor.

Tørforraadnelse hos Beder er meget udbredt overalt i Landet med Angreb saavel i Pletter, som over hele Marker.

Marmorering i Kaalroer, stærke Angreb er kun iagttaget enkelte Steder.

Kaalfluellarverne har som sædvanlig gnavet Roerne en Del Steder, men i Almindelighed maa Angrebene siges at være godartede.

Kløverens Bægersvamp, endnu kun enkelte Angreb.

Kartoffelskimmelens Angreb paa Knoldene er ikke ondartet.

Vaad Forraadnelse hos Kartoffler foraarsaget af Bakterier er kun iagttaget enkelte Steder og med svage Angreb.

Indvendige Rustpletter er i Kartoffelknolde især set paa visse Sorter.

Kartoffelbrok er i stadig og stærk Fremgang.

Priksyge i Æbler er ikke ondartet i Aar, men den er dog ikke sjælden.

Glassede Æbler er ret sjældne.

I Haverne er fundet en Del nye Lokalteter, hvor Blodlusen optræder paa Æbletræerne.

Paa Zantedeschia (Calla) er der konstateret ret stærkt Angreb af Svampen *Phyllosticta richardiae*, som foraarsager Bladpletter.

Lyngby, 8. November 1935.

Statens plantepatologiske Forsøg.

ROER.

Mosaiksyge hos Beder synes i Aar ikke at være meget udbredt paa Stiklingroer. Fra Froavlsegne foreligger kun 3 Beretninger, der alle omtaler svage Angreb, langt svagere, end det kunde ventes efter det stærke Angreb i Fjor (H. Bagge, Tystofte, M. Greve, Roskilde, og M. Olsen, Pjedsted). Heller ikke paa 1. Aars Roer er der fundet Angreb af Betydning; kun fra Hillerød meldes om stærkt Angreb især op til Frøroer, der var stærkt angrebet af Sygdommen (Bent Munch).

Tørforraadnelse hos Beder har derimod været ret udbredt overalt i Landet, især paa Jord med højt Reaktionstal og med Tørke i Juli-August. Angrebene forekommer oftest pletvis i Marken (M. Greve, Bent Munch), men der meldes ogsaa om mange Angreb, hvor hele Marker er ødelagte, saaledes at der bliver Misvækst (Sv. A. Rasmussen, F. C. Frandsen, Sven Johansen, Dons Christensen, N. P. Johansen). Hvor der er tilført Mergel eller Kalk til let Jord findes ligeledes stærke Angreb (E. Paulsen, Niels Mølgaard). Stærke Angreb er bemærket paa Jord, der i flere Aar ikke har været tilført Staldgødning (N. C. Jensen). To Beretninger omtaler Forskellen i Angreb hos de forskellige Bedeformer; medens Angrebsstyrken hos Runkelroer varierede fra 5—12 %, laa den hos Foder-sukkerroer mellem 10—24 % (H. Bagge); enkelte Iagttagelser tyder paa stærkere Angreb hos Sukkerroer end hos Runkelroer (H. Andreasen). Overhovedet har Sygdommens Angreb i Aar strakt sig over et langt Tidsrum, saaledes at sene, stærke Angreb er ret almindelige. Omtalen i September Maanedsbetretning om Borax's Betydning for denne Sygdom kan suppleres med Meddelelse fra Sønderjylland om en Udbytteforøgelse paa 12 %, hvor der blev udsprøjtet 25 kg Borax pr. ha (P. Rasmussen).

Marmorering i Kaalroer synes efter Beretningerne kun at være almindelig og med stærke Angreb enkelte Steder. Fra Sjælland, Sønderjylland og Nordthy meldes om stærke Angreb, indtil 60—70 pCt. angrebne Planter; Angrebet er ofte saa langt fremme, at Roerne er raadne (F. C. Frandsen). Fra de to førstnævnte Egne meldes om Anvendelse af Borax, der i en Mængde af 30 kg pr. ha har bragt Angrebsprocenten ned fra 62 til 18 pCt. (M. Greve), og i et andet Tilfælde forøget Roemængden med 31 hkg pr. ha (E. Paulsen).

BÆLGPLANTER.

Kløverens Bægersvamp (*Sclerotinia trifoliorum*). 11 Indberettere har endnu ikke iagttaget Angreb, kun fra Næsgaard meldes om stærke Angreb, især i tidlig Kløver (P. N. Gaardmand).

KARTOFLER.

Kartoffelskimmel (*Phytophthora infestans*), Angreb paa Knolde-
ne i Form af Tørforraadnelse synes i Aar ikke at være almindelig. De

fleste Egne har haft meget svage og meget sildige Angreb af Skimmel — visse Steder samtidigt med Optagningen (N. C. Jensen), ligesom Tørken i August helt synes at have holdt Skimmelen nede mange Steder (Niels Mølgaard). Dog har man enkelte Steder bemærket ret stærke Angreb dels som Følge af daarligt udført Hypning, dels hvor der ved Sprøjtning er knebet paa Vædskemængder (Bent Munch). Endelig synes den store Efteraarsnedbør under visse Forhold at have fremmet Tørforraadsnelsen i Kulerne.

Vaad Forraadnelse foraarsaget af Bakterier synes at være godartet, ialtfald er der hidtil kun et Par Steder set svage Angreb paa enkelte Knolde. Kartofflerne er ualmindelig sunde, skønt de store Regnmængder gjorde, »at Optagningen til Tider havde mere Lighed med Fiskning end Opgravning« (E. Christiansen).

Indvendige Rustpletter i Kartoffler er kun iagttaget faa Steder, særlig slemt synes Angrebet at have været ved Tylstrup, hvor det er bemærket i mange Sorter, men stærkest i: Erdgold, Alpha, Deodara og King Edward (Sv. Svendsen). Derimod er Angrebet i Aar ikke iagttaget paa Steder, hvor det var ret fremtrædende i Fjor.

Kartoffelbrok (*Synchytrium endobioticum*). Landbrugsministeriets Tilsyn med smitsomme Plantesygdomme melder om nye Angreb ved Bjerlingbro, Rødby og Tommerup paa Fyn. Sygdommen er i Aar fundet paa saa mange, nye Lokalteter, at den maa siges at være i stærk og stadig Fremgang.

HANS R. HANSEN.

FRUGTTRÆER.

Æbleskurven (*Venturia inaequalis*) har optraadt meget sent ved Tystofte. Der havde ikke været Angreb af Betydning hele Sommeren igennem, men paa Koldemosegaard Reinet, som sad til sidst i Oktober, var ca. Halvdelen af Frugten ødelagt. Angrebet maa være kommet sent og er aabenbart kommet ude fra, thi det var de Frugter, som sad frit, det særlig var gaaet ud over, hvorimod de Frugter, som var dækkede af Blade, intet fejlede (A. Feilberg).

Priksyge i Æbler synes som Helhed ikke at være ondartet i Aar, men den er dog ikke sjælden. Det er som sædvanlig Bellefleur de France, Springrove Codlin og Tyrrestrup, som er særlig stærkt angrebet, ogsaa Nonnetit Bastard og Venusæble nævnes fra flere Lokalteter, endvidere nævnes som angrebne fra enkelte Lokalteter Adersleber Kalvil, Bismarck, Elmelund, Graasten og Rødt Annanasæble. Frogmore, Guldspir og Lord Suffield har været lidt angrebet paa Varde-Esbjergegnen (M. Sørensen).

Glassede Æbler. 6 Indberettere meddeler, at de ikke har set glassede Æbler i Aar udover Morsø Glasæble. Paa Sydlyn er der fundet glassede Æbler af Sorten Charles Ross og i mindre Grad af enkelte andre Sorter (Chr. Greve). Ved Tystofte har der været lidt i Rival (A. Feilberg). I Nordsjælland er der set et enkelt Tilfælde paa Bodil Neergaard

paa unge Træer (Verner Nielsen). Paa Slagelse-Skelskøregnen er det fundet faa Steder i Sorterne Springrove Codlin, Bismarck og Bellefleur de France, men det optræder ikke i den Udstrækning som i Fjor (A. Sauer).

Besvareelserne angaaende Sprøjteskade tyder paa, at der som Helhed ikke har været meget deraf i Aar. Dette synes ikke blot at skyldes Vejrforholdene, men ogsaa at mange undlader at anvende Bordeauxvædske, medens Frugterne er smaa og endnu laadne. Der bliver saa i Stedet anvendt Svovlkalk eller Pudder.

De Sorter, som har taget Skade af Sprøjtning med Bordeauxvædske omkring Blomstringstiden, er: Belle de Boskoop, Bellefleur de France, Boiken, Casseler Reinnet, Cox' Orange, Høve Reinnet og Rhode Island Greening (A. Sauer, M. Sørensen).

Paa Roskilde- og Skiveegnen har der været en Del Sprøjteskade, sidstnævnte Sted mener man, at det er værst, hvor der er brugt »Oxokalk« ved Tilberedningen af Bordeauxvædske (J. C. Myrhøj). Det kunde være rart at høre, om man har gjort den samme Erfaring andre Steder.

Fra Spangsbjerg skrives: »Stormene har atter i Aar foraarsaget en Del Saltsvindning paa Æbletræerne, dog ikke i det Omfang som i 1923. Det viser sig tydeligt, at Filippa er en af de mest modstandsdygtige Sorter over for dette« (E. Christiansen).

KØKKENURTER.

Bederust (*Uromyces betae*) angriber flere Steder paa Slagelse-Skelskøregnen Rødbeder stærkt.

PRYDPLANTER.

Chrysanthemumrust (*Puccinia chrysanthemi*). »Stærke Angreb ses enkelte Steder paa enkelte Sorter« (Verner Nielsen).

Paa indsendte Blade af Zantedeschia (Calla) er der konstateret ret stærkt Angreb af *Phyllosticta richardiae*, som har foraarsaget ret store brune, gulrandede Pletter paa Bladene af Planter, som har staaet ude i Sommer og nu staar i Koldhus.

ANNA WEBER.

KORN, GRÆSSER.

Gaasebillelarver (*Phyllopertha horticola*) har optraadt meget talrigt i Aar, og der foreligger nu i Efteraaret en Del Beretninger om Skade i Græsmarker og i nogle Tilfælde i Rug. Ved Allingaabro blev saaledes en Rugmark paa Sandjord raseret (Johs. Nyholm).

KORSBLOMSTREDE.

Krusesyge (*Contarinia nasturtii*). Fra Tystofte meldes: Paa Bangholmstammerne har Krusesygen holdt Toppen helt nede i Oktober, medens Wilhelmsburgerstammerne har haft lidt Top. Med Hensyn til Hjertefor-

raadnelse har Angrebsprocenten varieret fra 4,5—17,5 i Bangholmstammerne og fra 0,6—5,5 Procent i Wilhelmsburger (H. Bagge). Nogle Beretninger omtaler stærke Angreb i Wilhelmsburger, men de fleste hævder, som sidste Aar, at Bangholm har lidt mest.

Kaalfluellarver (*Chortophila brassicae* og *floralis*). Gennemgaaende har Angrebene i Roerne vist sig at være ret ringe af Omfang. Fra Tylstrup, hvor Skaden ofte er betydelig, skrives, at kun en ringe Procentdel er angrebet.

Kaalbladhveps (*Athalia spinarum*) har ved Ringkøbing ædt Bladene af Turnips i en Mark paa 3 Skpr. Land. Ogsaa den øverste Del af Roden blev angrebet. Larverne syntes at foretrække Turnips fremfor Kaalroer og Grønkaal.

KARTOFLER.

Knoporme (*Agrotis spp.*). Fra Brande-Thyregod skrives, at der er mange Marker, hvor 10—15 % af Knoldene er gnavet. I 2 Marker androg Beskadigelsen ca. 50 % (P. Trosborg).

FRUGTTREER.

Blodlus (*Schizoneura lanigera*). Fra forskellige Egne: Aarhus, Odense, Lyngby m. m. meldes om nye Lokalteter for dette Skadedyr.

PRYDPLANTER.

Buxbomgalmyggen (*Monarthropalpus buxi*). Fra en Kirkegaards- have ved København indsendtes Buxbomgrene med Angreb af denne Galmyglarve.

PROSPER BOVIEN.
