

Oversigt over Plantesygdomme.

195. — September 1933.

I Rødkløvermarkerne er Meldug meget udbredt; de smaa tørre Pletter paa Bladene, der tyder paa Kalihunger, er fundet et Par Steder.

Bederust er blevet meget almindelig i September. Tørforraadnelse i Runkelroer og Sukkerroer er almindelig paa Ringstedegnens Kalkjorder, samt paa for stærkt kalket Jord.

I de Korsblomstrede er Krusesygen udbredt og Bakteriosen almindelig. Virkningen synes dog ikke at være saa alvorlig som ventet.

Kartoffelskurven optræder gennemgaaende godartet, undtagen paa stærkt kalket Jord; Grøngødskning med Sneglebælg har en udmærket forebyggende Virkning. Tørforraadnelsen er de fleste Steder godartet, derimod ses der ret megen Rodfiltsvamp paa lettere Jord; flere Aars Kartoffelavl paa samme Areal forværrer Angrebet.

Knoporme har ofte været slemme ved Kartofflerne.

Æbleskurv og Pæreskurv har flere Steder bredt sig noget i August og September begunstiget af den stærke Nattedug.

Kærnefrugtskimmel findes en Del saavel paa Æble som paa Pære, dog almindeligst paa Æble.

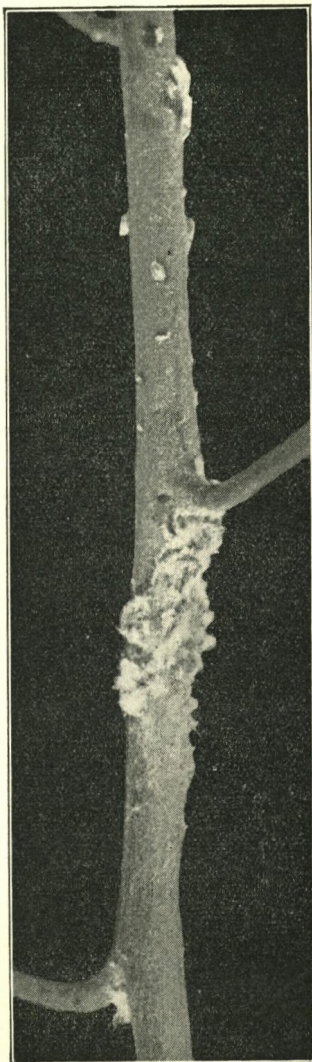
Priksyge er meget udbredt.

Glassethed er mere almindelig end normalt, hvilket maaske skyldes de store Svingninger, der har været nu i Eftersommeren mellem Dag- og Natterperatur.

Stærkt Angreb af Blommerust er iagttaget ved Lyngby og Sorø.

Paa Frugttræerne har Spindemiderne (»Rødt Spind«) bredt sig stærkt, og Vinteræggenes ses i uhyre Mængder.

Blodlusen findes som bekendt paa Æble-



Æbleskud med Blodlus
(Se Teksten)

træerne en Del Steder i Landet (Københavns Omegn, Odense og Viborg). Sommeren har været særlig gunstig for Lusenens Udvikling, og de angrebne Træers Grene og Stammer er ofte tæt besat med de vatlignende Voksmasser, der forraader Lusekoloniernes Tilstedeværelse. Vi modtager gerne Meddelelse om ethvert nyt Fund af Blodlus.

Skivesvamp paa Stikkelsbær er alvorlig paa usprøjtede Buske, men er med Held bekæmpet ved Sprøjtning med Bordeauxvædske i Forsommeren og efter Bærplukning.

Majsbrand er iagttaget ved Lyngby.

Lyngby, d. 11. Oktober 1933.

Statens plantepatologiske Forsøg.

Der er for September indkommet 24 Beretninger; endvidere er der besvaret 371 Forespørgsler.

BÆLGPLANTER.

Kalihunger, kendelig ved talrige smaa, tørre Pletter paa Bladene, er konstateret et Par Steder i Rødkløvermarkerne.

Meldug (*Erysiphe communis*) er meget udbredt i Udlægget af Røkløver.

RØDFRUGT.

Bederust (*Uromyces betae*) er i Løbet af September blevet meget udbredt; ved Tystofte er Angrebet værre paa Runkelroer og Fodersukkerroer end paa Sukkerroer (H. Bagge). I Frøavlsdistriktet ved Struer var der allerede stærke Angreb i Juli (P. O. Overgaard).

Tørforraadnelse (*Phoma betae*) i Runkelroer og Sukkerroer er almindelig paa Ringstedegnens kalkrige Jorder (Konrad Larsen). I Kalkforsøgene er der iagttaget ondartede Angreb ved de større Kalkmængder.

Meldug (*Erysiphe communis*) er meget udbredt i Kaalroemarkerne.

Af Tørforraadnelse (*Phoma lingam*) i Kaalroer er der kun iagttaget svage Angreb.

KARTOFLER.

Skurv (*Actinomyces scabies*) er gennemgaaende godartet, men findes som sædvanligt paa stærkt merglet eller kalket Jord. Ved Aalborg er King Edward særlig stærkt skurvet, Majdronning og Goldperle hyppigt angrebet og Webbs og Sydens Dronning lidet angrebne; ved Hornum er Goldperle stærkere angrebet end King Edward (J. Chr. Andersen Lyngvad Hakon Sørensen). Ved Brønderslev har Grøngødskning med Sneglebælg haft en udmærket Virkning mod ondartede Angreb (V. Kristensen).

Tørforraadnelsen (*Phytophthora infestans*) er gennemgaaende godartet eller uden Betydning; fra Nordjylland omtales dog stærkere Angreb i Up to date, Goldperle og Majdronning.

En Del af Forraadnelsen i Goldperle skyldes imidlertid Slimskim-mel (*Fusarium solani*); Sydens Dronning, dyrket ved Siden af, holdt sig sund (S. Svendsen).

Rodfiltsvamp (*Rhizoctonia solani*) viser sig ved Optagningen ret almindelig paa lettere Jord, ogsaa i Tilfælde hvor Læggekoldene var rene. Ved Aabenraa var King Edward stærkt befængt, Erdgold og Hvid Amerikaner næsten fri for Hvilelegemer; ved Aalborg er Alpha mest angrebet, paa løs og muldfattig Sandjord kan den være helt ødelagt; ved Tylstrup er der stærke Angreb paa tidlige Sorter, ved Kartoffelavl 3 Aar i Træk paa samme Areal er Rodfiltsvampen ondartet paa alle Sorter (L. Ravn, J. Chr. Andersen Lyngvad, Sv. Svendsen).

ERNST GRAM.

FRUGTHAVEN.

Æbleskurv (*Venturia inaequalis*) er ret almindelig, men som Regel ikke videre alvorlig. Fra Horsens skrives, at f. Eks. Nonnetitbastard har smaa Skurvpletter selv i Haver, hvor der er sprøjtet 5 Gange efter Løvspring, medens Bladene som Regel ikke er angrebet i disse Haver (Chr. A. Nørholm). Ved Haslev har Angrebet i September været ret stærkt især paa Frugterne, man kan dog ikke paastaa, at det er særlig ondartet (H. Wedege). Fra Hornum skrives, at paa Frugter, som tidligt var angrebet af Skurv, er Pletterne blevet større, ellers har Skurven ikke bredt sig i September.

Paa Skiveegnen har den stærke Nattedug begunstiget Skurven, saa den er slem paa modtagelige Sorter som Bismarck, Cassler Reinet, Rødt Ananas o. fl., dog findes Sygdommen saa godt som ikke i »gennemsprøjtede« Haver, og der tilføjes, at det samme gælder for pudrede Haver (J. C. Myrhøj). Ved Blangstedgaard breder Skurvsvampen sig i de ubehandlede Parceller baade paa Blade og Frugter (N. Dullum). Fra flere Lokalteter fremhæves Skurvsvampens Ubetydelighed i velpassede Haver, der skrives dog ogsaa, at de allerfleste Steder ser man et lille sent Angreb paa de yngste Blade paa Skuddene (Verner Nielsen).

I en usprøjtet Planteskole var der kun Angreb paa 2 Æblesorter, nemlig Laxton superb og Tyrrestrup, de var begge ondartet angrebet (Chr. A. Nørholm).

Pæreskurv (*Venturia pirina*) synes at være mere udbredt i Aar end Æbleskurv, de fleste Steder er det kun Frugtangrebet, som er af Betydning, det er særlig sidst paa Sommeren, at Angrebet har bredt sig i usprøjtede Haver og i Haver, hvor den sidste Sommersprøjtning er udført inden sidste Halvdel af Juli.

Kærnefrugtskimmel (*Sclerotinia fructigena*) er ret almindelig i Aar, Angrebet paa Æbler synes at være stærkere end normalt, uden dog at være egentlig ondartet. Cox' Pomona er den Sort, som hyppigst nævnes som modtagelig. Paa Pærer karakteriseres Angrebet som svagere end normalt.

Priksyge i Æbler er almindelig og ofte alvorlig, Tørken har formentlig sin Andel heri. Sygdommen ses ogsaa i Pærer.

Glassethed, der viser sig ved at større eller mindre Dele af Æblerne fra Skallen og indefter er klare, vanddrukne, uden at være bløde, forekommer ret ofte. Som Aarsag til dette Fænomen angives Dyrkning paa vaad, kold Jord og store klimatiske Svingninger. I Aar er det næppe det første Forhold, som gør sig gældende, men snarere de store Svingninger, der mange Steder har været i den sidste Del af August og i September mellem Dag- og Nattemperaturen.

Blommerust (*Puccinia pruni*) er udbredt i en Blommeplantning ved Lyngby og i en ved Sorø.

Skivesvamp (*Gloeosporium ribis*) paa Stikkelsbær er almindelig udbredt og ofte alvorlig, hvor der ikke sprøjtes, saa Buskene alt for tidligt afløves. Fra Fyn angives Whinhams Industri og Whitesmith som særlig modtagelige (P. Wad). Om godt Resultat af Sprøjtning meddeles fra Studsgaard og Hornum: »Her har været ret stærke Angreb i tidligere Aar, men efter rational Sprøjtning er der ingen Angreb i Aar«. »Ved 2 Forsommersprøjtninger og 1 Sprøjtning efter Bærhøst med Bordeaux-

vædske er Sygdommen bekæmpet, saa Buskene staar med de fleste Blade. Hvor Sprøjtning ikke er gennemført, er alle Blade faldet» (N. C. Jensen, Hakon Sørensen).

Filtrust (*Cronartium ribicola*) er meget udbredt; men Skaden er næppe stor, da Angrebet som Regel kommer sent (Verner Nielsen).

Vinmeldug (*Uncinula necator*) er meget udbredt saavel paa Friland som i Hus.

KØKKENURTER.

Majsbrand (*Ustilago zeae*) er fundet ved Lyngby.

Der er iagttaget et enkelt Tilfælde med hule Sellerier, et Fænomen, som var meget udbredt i Sellerikulturene flere Steder i Fjor.

PRYDPLANTER.

Bladpletsyge paa Georgine foraarsaget af Svampen *Entyloma dahliae* er ret almindelig (Verner Nielsen).

ANNA WEBER.

KORSBLOMSTREDE.

Krusesyge (*Contarinia nasturtii*). I denne Maaned synes Dommen over Krusesygens Virkninger at være noget mildere end i August—September. Symptomerne er dog almindelige, og Angrebene karakteriseres ikke sjældent som ondartede. Hjerteforraadnelsen synes dog i nogen Grad at være standset i sin Udvikling. En Del Steder har Angreb af Lus i Forbindelse med Krusesygen bevirket, at Roerne standsede i Væksten og staar med en paafaldende lille Top.

Kaalfluellarver (*Chortophila spp.*). Endnu foreligger ingen Beretninger om alvorlige Angreb i Roerne.

Knoporme (*Agrotis spp.*) har ved Hornum gnavet stærkt paa Turnips (H. Sørensen).

KARTOFLER.

Knoporme (*Agrotis spp.*) har en Del Steder været slemme i Kartoffelmarkerne. Paa Samsø var i en Mark 30 % af Knoldene gnavet (P. Riis Vestergaard).

FRUGTTRÆER.

Blodlus (*Schizoneura lanigera*). Sommeren har været meget gunstig for Lusenens Udvikling, og for første Gang her i Landet er vingede Lus bemærket i større Antal. Symptomerne paa Angreb (hvide »Vattotter« paa Grene og Stamme) er særlig fremtrædende. Man anmodes indtrængende om at meddele S. p. F. alt, hvad der vides om Blodlusenes Forekomst i Landet!

Knopviklere (*Tortricidae*). Æbler og Pærer er ofte gnavet i betydelig Grad af Knopviklerlarver.

Frugttræspindemiden (*Paratetranychus pilosus*) har mange Steder formeret sig enormt i Efteraarets Løb, saaledes at Frugttræernes Blade er stærkt besat med Mider, og at Grenene kan være belagt med Vin-

teræg i usædvanlig Grad. Ogsaa paa Frugterne findes Æg i stort Tal ved Blomst og Stilk.

KØKKENURTER.

Porremøl (*Acrolepia assectella*) har ofte gjort megen Skade.

Tæger (*Lygus kalmi*) har en Del Steder suget stærkt paa Selleriplanternes Blade, der bliver rødfarvede og visner.

PRYDPLANTER.

Spindemider (*Tetranychus telarius*). Baade i København og i en Del Provinsbyer har Miderne ofte angrebet Lindetræerne ret stærkt.

PROSPER BOVIEN.



