

Oversigt over Plantesygdomme.

194. — August 1933.

Den unge Kløver i Udlægsmarkerne er mange Steder stærkt angrebet af Meldug.

Kaalbrok optræder usædvanlig ondartet, særlig i Nordjylland, paa Djursland, i Nordsjælland og paa Bornholm. I de værste Tilfælde ødelægges ikke blot de almindelig dyrkede Bangholm-Former, men ogsaa modstandsdygtige Stammer som Wilhelmsburger og Herning.

I Kaalroemarkerne er Krusesygen almindelig og følges ofte af Hjerteforraadelse. Kaalormene har særlig gjort Skade i Haverne, hvor Kaalen mange Steder er ribbet slemt.

Stenfrugtskimmelen paa Blomme optræder nogle Steder stærkt. Nøddeskimmel, som foraarsager, at Nødderne bliver brune og falder af, er konstateret flere Gange paa indsendte Nødder.

Løgskimmelen har i en Del Marker optraadt stærkt og ofte forarsaget, at Løgene er blevet smaa.

Skulpesvamp i Kaalfrømarkerne har været let at holde nede med Bordeauxvædske.

Majsbrand er iagttaget i 2 Kolber af Sukkermajs fra Taastrup.

Paa Frugttræerne (baade Æble, Pære og Blomme) har Spindemi-derne bredt sig stærkt i den sidste Tid.

Det bedes bemærket, at Statens plantepatologiske Forsøg ikke foretager Bestemmelser af Frugtsorter.

Lyngby, den 8. September 1933.

Statens plantepatologiske Forsøg.

Der er for August indkommet 38 Beretninger; endvidere er der besvaret 458 Forespørgsler.

KORN.

Fodsyge omtales ogsaa i Indberetningerne for August som godartet i Hvede og optræder kun i enkelte Tilfælde, hvor Hveden er saaet efter Byg eller paa uegnet Jord. I Byg er der bemærket en Del Angreb, sjælden dog af ondartet Karakter.

Meldrøjer (*Claviceps purpurea*) forekom kun i ringe Mængde paa Rugen, som overalt blomstrede under ideelle Vejrforhold.

BÆLGPLANTER OG GRÆS.

Meldug (*Erysiphe communis*) er meget udbredt paa det nye Kløverudlæg. I nogle Tilfælde er de unge Planter meget stærkt befængt og svækkes utvivlsomt derved (M. Greve, Martin Nielsen). Hvor der kan anstilles Sammenligning mellem Kløverarterne, viser det sig overensstemmende med tidligere Erfaringer, at Alsike angribes stærkere end Rødkløver og Hvidkløver.

RODFRUGT.

De gule Blade paa Runkel- og Sukkerroer ses talrigt i mange Egne af Landet (Lolland, Fyn); de optræder under højst forskellige Forhold, saaledes at noget almindeligt om Aarsagen næppe kan siges.

Kaalbrok (*Plasmodiophora brassicae*) optræder med en uhyggelig Voldsomhed i mange Egne af Landet (Vendsyssel, Himmerland, Djursland, Holstebro-Lemvig-Egnen, Nordøstsjælland til Køge-Roskilde, Bornholm), men forekommer iøvrigt overalt i mindre ondartet Grad. 18 Indberetninger af 24 angiver slemme, meget ondartede Angreb, i nogle Tilfælde ikke blot paa Bangholm-Formerne, men ogsaa paa Wilhelmsburger, der et enkelt Sted endog betegnes som pletvis ødelagt (S. K. Larsen, J. Chr. Andersen-Lyngvad).

Flere Indsendere meddeler Iagttagelser over Saatidens Indflydelse paa Angrebets Styrke. Særlig bemærkes naturligvis saadanne Tilfælde, som afviger fra den almindelige Regel, at tidlig Saaning er bedst. Et Eksempel herpaa er følgende: Saatid: 18. April: Kun ganske ringe Angreb, 6. Maj: Meget stærke Angreb, 20. Maj: Kun ganske ringe Angreb (O. Bachmann-Olesen). Det er ikke altid Saatiden alene, der er afgørende; men ogsaa Vejrforholdene i de kritiske Perioder af Vækstperioden.

KARTOFLER.

Kartoffelskimmelen (*Phytophthora infestans*) fik i det bygede og varme Vejr i Maanedens første Halvdel gode Betingelser og bredte sig stærkt. De mere modtagelige Sorter som King Edward og Richters Imperator visned næsten helt bort, ofte ogsaa i de sprøjtede Marker. De mere modstandsdygtige er endnu delvis grønne.

Bladpletsyge (*Alternaria solani*) omtales som ret ondartet fra Gludsted ved Ejstrupholm, særlig paa Up to date (S. K. Larsen).

Storknoldet Bægersvamp (*Sclerotinia sclerotiorum*) optraadte ved Thyregod pletvis i en Mark Richters; de overjordiske Dele visner helt ned og i de hule Stængler findes det hvide, vatagtige Mycel og de graasorte Hvileknolde (S. K. Larsen).

C. A. JØRGENSEN.

FRUGTHAVEN.

Stenfrugtskimmel (*Sclerotinia cinerea*) paa Blomme er af varierende Betydning, i 8 Indberetninger nævnes, at Angrebet ikke er set eller kun optræder godartet. I 6 andre Indberetninger meddeles, at den optræder stærkt eller ret stærkt. Indberetningerne om svage og stærke Angreb kommer spredt fra Landets forskellige Egne, saa det kan ikke siges, at bestemte Landsdele er hjem søgte og andre fri for Angreb.

Nøddeskimmel (*Monilia sp.*) er konstateret paa flere indsendte Prøver. Nødderne faar paa Haserne og især paa Skallen brune, uregelmæssige Partier, og de angrebne Nødder falder af.

KØKKENHAVEN.

Om Løgskimmel (*Peronospora Schleideni*) meddeles fra Pjedsted, at der er bemærket en Mængde Angreb i Aar og fra Sorø-Slagelse Egnen skrives, at der er mange Landmænd, som har ret store Arealer med Zit-tauerløg, og alle de undersøgte Arealer har været angrebet; Løgene er de fleste Steder meget smaa, fordi Væksten er standset for tidligt af Skimmelen (M. Olsen, E. Christensen). Fra flere andre Lokalteter meddeles, at Løgskimmelen ikke er iagttaget.

Skulpesvamp (*Alternaria brassicae*) er almindelig udbredt paa Sjælland i Frømarker af Hvid- og Blomkaal; men den har de fleste Steder ikke foraarsaget større Skade. I et Par Blomkaalsfrøstykker kom der ret kraftigt Angreb allerede i Slutningen af Juli, men det bekæmpedes dog ved 2 hurtigt efter hinanden følgende Sprøjtninger med 2 % Bordeauxvædske (Knud C. Hansen).

Hvidrust (*Cystopus candidus*) har nogle Steder paa Amager været slem paa Hvidkaal samt i Blomkaalsfrømarker, hvor den er blevet bekæmpet ved Sprøjtning med 2 % Bordeauxvædske.

Meldug (*Erysiphe communis*) er almindelig paa Ærter.

Majsbrand (*Ustilago zeae*) har vist sig ved Taastrup i 2 Kolber af Sukkermajs. Alle overjordiske Dele kan angribes af Brand, som viser sig som hvidlige Blærer, der efterhaanden bliver mørke og brister, hvorved de talrige Sporer spredes og endnu i samme Sæson kan foraarsage nye Angreb. Paa Kolberne bliver Blærerne særlig store.

Sygdommen er almindelig i Amerika, men er kun iagttaget en enkelt Gang tidligere her i Landet.

Angrebne Partier bør afskæres og brændes, inden Blærerne brister.

Storknoldet Bægersvamp (*Sclerotinia sclerotiorum*) optræder stærkt paa Melon ved Odense.

ANNA WEBER.

KORN.

Hvedemyg (*Contarinia tritici*). Det kan nu siges, at Angrebene har været svage i Aar og i Almindelighed uden større praktisk Betydning. Fra Abed meldes dog om Angreb, der menes at have forringet Udbyttet 1—2 Fold (H. A. B. Vestergaard).

KORSBLOMSTREDE.

Krusesyge (*Contarinia nasturtii*) er meget udbredt baade i Jylland og paa Øerne. Ofte kan Følgesygdommen: Hjerteforraadnelse konstateres paa en betydelig Procentdel af Roerne. Nogle Iagttagere melder, at Hjerteforraadnelsen er særlig slem i Wilhelmsburger, medens andre med Bestemthed hævder, at de ikke har kunnet observere nogen Forskel paa Stammerne i saa Henseende.

Kaalfluellarver (*Chorthophila brassicae* og *floralis*). Medens Angrebene ofte har været slemme i Haverne, er der ikke hidtil bemærket særlig megen Skade i Markerne. Først ved Optagningen af Roerne kan man dømme om den Skade, der eventuelt er anrettet af *Chorthophila floralis* (Gnav i Roelegemet).

Kaalorme (*Pieris*-arter), Beretningerne lyder ret forskelligt; men det kan dog sikkert siges, at Larverne har gjort Skade talrige Steder, navnlig i Haverne, sjældnere i Marken.

BÆLGPLANTER.

Kløveraal (*Tylenchus dipsaci*). De tidligere Beretninger suppleres med nogle nye Meddelelser om Angreb i Rød- og Hvidkløver. Det er af Interesse, at Angreb paa Hvidkløver efterhaanden er fundet andre Steder end i det nordlige Jylland f. Eks. i Nordslesvig (P. Rasmussen) og i Holbæk Amt (J. A. Kofoed).

FRUGTTRÆER.

Frugttræspindemiden (*Paratetranychus pilosus*) har mange Steder bredt sig stærkt i den sidste Tid, og Midebesætningen kan være meget stærk baade paa Æble, Pære og Blomme.

PROSPER BOVIEN.
