

Oversigt over Plantesygdomme.

176. — Vintermaanederne og April 1931.



*Pletbakteriose paa Blomkaal, forarsaget af *Bacterium maculicolum*.*
Fotograferet ved gennemfaldende Lys.

Forebygges ved Sprøjtning med Bordeauxvædske.

Sneskimmel har langs Gærder og Hegn under det sene Snelæg angrebet Vintersæden; men kun i Nord- og Vestjylland synes Skaden at være af Betydning. Ogsaa Græsset har lidt af Sneskimmel, hvor det var særlig frodigt.

Der foreligger betydelig færre Indberetninger om Angreb af Skadedyr end sidste Aar. Fritfluellarver og Brakfluens Larve er praktisk talt ikke bemærket i Vintersæden. Fra nogle Egne meldes dog om stærke Angreb af Stankelbenslarver. Smælderlarverne har gjort nogen Skade i det nordlige Jylland. Paa Haderslevengen har Markmuseene været meget slemme i Græsmarkerne, og ved Gisselfeld har de beskadiget forskellige Haveplanter.

Kløverens Bægersvamp tog i Efteraaret stærkt fat i de frodige Kløvermarker, men kun i Nordjylland synes Ødelæggelsen at være blevet større end almindeligt. Stedvis er der stærkt Angreb i Rødkløver til Frø, begunstiget af den rigelige Stub fra sidste Høst; Rundbælg har været angrebet i ødelæggende Grad.

I Kaaalroer til Frø er der fundet udbredte Angreb af Raps-Jordloppens Larve; nogle Marker er pløjet om.

I Hvidkaal og Blomkaal til Frø findes i vekslende Grad Bladpletter forårsaget af Skulpesvamp, Korsblomstskimmel, Pletbakteriose o. a., men om Angrebene Betydning er det endnu for tidligt at skønne.

Nogle Steder var Æbletræernes Knopper allerede sidst i April stærkt besat med Bladlus.

Harerne har hist og her gjort megen Skade paa Frugttræerne.

Stregbakteriosen i Tomat er begyndt at optræde, den holdes dog nogenlunde nede ved Anvendelse af rigeligt Kali og iøvrigt saadan Kultur, at Planterne holdes i god Vækst. Desuden undgaaes Spredning ved Beskæringen, idet de angrebne Planter beskæres til sidst.

Tulipan-Rodfiltsvamp har optraadt ondartet flere Steder. Svampen opformerer fra Aar til Aar i Jordan, hvor den kan holde sig i det mindste i tre Aar, uden at der er Tulipaner.

Baade af Hensyn til denne Sygdom og af Hensyn til Tulipan-Drueskimmel, maa der advares stærkt mod at anvende Jord, hvori der een Gang har været syge Tulipaner, til Kasser, Tulipangrupper eller til Dækning af Løgkuler.

Nogle Hyacinter vilde ved Drivningen ikke udvikle alle Blomsterne normalt. Dette skyldes maaske Forhold ved Løgenes Kultur i Holland.

Lyngby, 11. Maj 1931.

Statens plantepatologiske Forsøg.

Der er for Vintermaanederne og April modtaget 26 Beretninger; i Januar—April er der endvidere indkommet ca. 800 Forespørgsler (deraf godt 200 om Sprøjtning).

KORN.

Vintersæden er stedvis svækket af vekslende Nattefrost og Solskin i sidste Halvdel af Marts.

Sneskimmel (*Calonectria graminicola*) har under det sene Snelæg mange Steder langs Gærder og Hegn bredt sig i Vintersæden; Skaden synes dog kun af Betydning i Nord- og Vestjylland.

GRÆS.

Sneskimmel (*Calonectria graminicola*) har ofte ødelagt Græsset langs Gærder og Hegn, samt, hvor det i Efteraaret var særlig kraftigt; som angrebne nævnes Ital. Rajgræs og Ager-Hejre.

BÆLGPLANTER.

Kløverens Bægersvamp (*Sclerotinia trifoliorum*) tog haardt fat i Efteraaret, hvor Rødkløveren var frodig; med det milde Vintervejr kunde der ventes ødelæggende Angreb, men kun i Nordjylland synes Kløveren mere ødelagt end almindeligt. Om Angreb i Rødkløver til Frø skrives fra Roskilde: Hvor den meget rigelige Stub fra sidste Høst stod urørt, er Skaden størst; hvor Stubben er kørt ned eller paa anden Maade ødelagt, er Angrebet ikke saa stærkt (M. Greve). Rundbælg har været stærkt angrebet, saaledes i Øst-Vendsyssel, og i Sønderjylland ses Marker, hvor 90 pCt. af Bestanden er ødelagt (O. Bachmann-Olesen, L. Ravn). Ved Tystofte var der stærkt Angreb i Sneglebælg.

KORSBLOMSTREDE.

Paa Hvidkaal overvintret til Frø er fundet en Del Bladpletter med *Alternaria brassicae*, *A. circinans*, enkelte Pletter og Stængelnekroser med *Phoma lingam* og i et enkelt Tilfælde talrige Bladpletter med en Art *Phoma*. Paa Blomkaal til Frø og Udplantning er fundet Korsblomstskimmel (*Peronospora parasitica*), Pletbakteriose (*Bacterium maculicolum*) og lidt Angreb af *Phoma lingam*.

ERNST GRAM.

KØKKENURTER.

Tomat. Paa Fyn fandtes 15. April 2 Steder Angreb af Fløjlsplet (*Cladosporium fulvum*). Angrebene var antageligt ca. 14 Dage gamle (Verner Nielsen).

Samme Tid fandtes ligeledes paa Fyn ret almindeligt udbredt lettere

Angreb af Stregbakteriose (*Bacillus lathyri*) samt enkelte stærke Angreb (Verner Nielsen). Stregbakteriosen holdes godt i Skak ved gode Forhold i Husene, rigelig Kali, men Væksten standses ikke, tværtimod holdes Planterne i god Vækst, desuden passes der paa ved Beskæringen, at der ikke skiftevis beskæres sunde og syge Planter (Kn. C. Hansen). Ved Lyngby er samme Sygdom konstateret sidst i Maanedene. Sygdommen synes i Aar at have en vis Tilbøjelighed til at begynde paa Bladene.

Mosaiksyge er saa almindeligt udbredt ved Odense, at det er sjældent at finde en Kultur, som er helt fri (Verner Nielsen). Ved Lyngby saaes det tydeligt, hvordan Smitten ved Beskæringen var spredt fra een Plante til næsten alle Planterne i de 4—5 Rækker, som var beskaaret efter den syge Plante, medens Naboplanterne til den anden Side var beskaaret før den syge og var sunde.

Ved Odense er der et Par Steder observeret den Form af Mosaiksyge, som viser sig ved, at Bladafsnittene bliver traadformede (Kn. C. Hansen).

Vandsot (*Oedem*) er almindelig, men kureres paa et Par Dage, naar der holdes ens Temperatur og Fugtighedsforhold (Kn. C. Hansen).

Blomkaal frøs mange Steder paa Fyn bort ved den sene Frost i April (Kn. C. Hansen).

PRYDPLANTER.

Der er blevet indsendt usædvanligt mange Tulipaner med Tulipan-Rodfiltsvamp (*Rhizoctonia tuliparum*). Det er en Svamp, som kun i ringe Grad føres med Løg fra Holland hertil, men fra saadanne enkelte syge Løg vil Svampen i Tidens Løb opformeres stærkt og smitte Jorden. Angrebet vil i Almindelighed først blive ondartet nogle Aar efter, at Smitten er tilført Jorden. Der maa derfor advares stærkt mod at bruge samme Jord Aar efter Aar til Tulipaner i Kasser, i Grupper, samt til Dækning af Kuler. Svampen kan holde sig i Live i Jorden i mindst tre Aar. Sygdommen er nærmere omtalt i Gartner-Tidende, Side 165, 1931. Særtryk af Artiklen kan faaes gratis fra Statens plantepatologiske Forsøg.

Tulipan-Drueskimmel (*Botrytis tulipae*) har ved Gissfeld optraadt ret ondartet i kold Bænk, hvor der i flere Aar har været Tulipaner

Nogle Steder havde Hyacintherne paaafaldende mange Enkeltblomster, som blev tørre eller raadne i Stedet for at udvikles normalt. Fra Holland oplyses det, at dette Fænomen har vist sig i flere Lande i Aar og sandsynligvis skyldes en fysiologisk Paavirkning af Løgene før Lægningen til Drivning. Om muligt vil det nu i Holland bliver undersøgt, hvori denne fysiologiske Paavirkning bestaar.

ANNA WEBER.

KORN.

Brakfluen (*Hylemyia coarctata*) er kun bemærket i Vintersæden i ganske enkelte Tilfælde. Skade forårsaget af Fritfluelarven (*Oscinis frit*) er ikke fundet.

Stankelbenslarver (*Tipula paludosa*). Der meldes om stærke Angreb fra Ribe (Johs. Siggaard). En Del Steder er Larverne fundet i stor Mængde saaledes, at man kan vente Angreb i den nærmeste Tid.

Haarmyglarver (*Bibio*). Ved Hjadstrup paa Fyn, hvor der sidste Aar var betydelige Angreb i Bygmarkerne, og hvor Larverne var uhyre talrige i Efteraaret (se Oversigt Oktober 1930) var der næppe anrettet paaviselig Skade i Aar. Larverne var dog lokalt ret talrige.

Smælderlarver (*Agriotes sp.*). Kun fra Brønderslev meldes om mange, svage Angreb (V. Kristensen).

GRÆSSER.

Markmus (*Arvicola avensis* og event. *arvalis*) har flere Steder gjort megen Skade. Fra Haderslev skrives: Der har i Efteraaret og Vinteren igennem været uhyre mange Mus, som har gjort megen Skade i Græsmarken, især i de Marker, som ikke har været ædt af i Bunden sidste Efteraar samt i Nykløverer (Fr. Nielsen).

RODFRUGTER.

Raps-Jordlopper (*Psylliodes chrysocephalus*). Angrebet synes at være meget udbredt i Kaalroer til Frø.

FRUGTTRÆER OG HAVEPLANTER.

Bladlus (*Aphis sp.*). Fra Odense skrives, at Knopperne paa Æbletræerne visse Steder er helt dækket af grønne Bladlus (K. C. Hansen).

Hindbærmøl (*Incurvaria rubiella*). Fra Bellinge ved Odense meldes om et ret stærkt Angreb. Larverne er begyndt at arbejde i Knopperne (K. C. Hansen).

Harer (*Lepus europaeus*). Fra Lolland skrives: Hos en Gartner i Fuglse har der været meget stærke Angreb af Harer, der formentlig kommer fra en nærliggende Skov. Angrebet er gennemgaaende saa stærkt, at det er tvivlsomt, om det kan betale sig at lade Træerne staa (G. Jensen). Ogsaa ved Aarhus har Harerne været slemme ved Frugttræerne. Frugttrækربولineum har ikke altid kunnet holde dem borte (N. Gram).

Mosegrisen (*Arvicola amphibius*). I en Frugtplantage hvor Odense Aa løber tæt forbi, har Mosegrisen gnavet de fleste af Hovedrødderne (K. Hansen).

Markmus (*Arvicola arvensis*). Fra Gisselfeld skrives: Det er ikke let at have noget i Fred for Markmusene i Aar. Der er et Utal af dem, og de er aabenbart ikke kræsne. Det gaar ud over Tomatplanter, Gladio-

lus, Kartofler, Tulipaner m. m. Graner afbarkes forneden og Vedbend gnaves op til 2. Sals Højde. Det er en frygtelig Plage (H. Wedege).

I Champignongartnerier anrettedes i Vinterens og Foraarets Løb betydelig Skade af Springhaler (*Hypogastrura sp.*) samt af Larver af Svampemyg (*Sciara, Mycetophila m. m.*).

PROSPER BOVIEN.
