

Oversigt over Plantesygdomme.

211. — Vintermaanederne og April 1936.

Vintersæden har overvintret godt i Aar, der har ikke været nævneværdige Angreb af Sneskimmel eller Knækkefodsyge, og Lyspletsygen har med ganske enkelte Undtagelser kun vist sig som spredte, svage Angreb.

I Vintersæden har Fritfluelarver gjort Skade hist og her, og enkelte Angreb af Hvidaksuglens Larve og Jordloppelarver (*Crepidodera ferruginea*) er konstateret.

Stankelbenlarverne optræder i enormt Antal paa Græsarealer i Vildmosen og har angrebet Vaarsæd nogle Steder. I Vaarsæden, særlig Byg, har Haarmyglarver endvidere gjort sig bemærket i en Del Tilfælde.

Kløverens Bægersvamp har optraadt meget spredt, men stedvis meget ondartet og er Skyld i adskillige Frømarkers Ødelæggelse.

Roekulernes Holdbarhed har været tilfredsstillende, medens det har knebet mere med Kartoffelkulerne, som adskillige Steder har været hjemsogt af baade Skimmelangreb og vaad Bakterieforraadnelse.

Æblernes Holdbarhed synes som Helhed at have været middelgod.

Drueskimmel har under Opbevaringen ødelagt mange Spiseløg.

Der er kun indsendt ret faa syge Blomsterløg, hvilket sandsynligvis baade maa tilskrives de faa Løg, der har været i Landet, og at der ikke har været meget Sygdom blandt dem.

Lyngby, 12. Maj 1936.

Statens plantepatologiske Forsøg.

Der er for Vintermaanederne og April indkommet 44 Beretninger; endvidere er der i Januar—April besvaret 958 Forespørgsler.

KORN.

Lyspletsyge (Manganmangel) i Vintersæden har været sjælden; der foreligger 33 Indberetninger om denne Sygdom fra Vintermaanederne og April, deraf lyder de 25 paa intet Angreb iagttaget. Svage Angreb er set ved Haderslev (Fr. Nielsen), Brørup (Johs. Dons Christensen), i Thy (F. C. Frandsen), Himmerland (S. A. Ladefoged) og i Sydsjælland (P. Grøntved), medens der kun er fundet stærke Angreb af Lyspletsyge i Rug ved Toftlund (Fr. Heick), Kalundborg (A. M. Frederiksen) og paa Samsø

(P. Riis Vestergaard). Det kolde og fugtige Foraar har sikkert været meget ugunstigt for Lyspletsygen, der som bekendt er værst paa løs og tør Jord.

Rugens og Hvedens Overvintring har været bedre end sædvanlig.

Sneskimmel (*Fusarium minimum*) og Knækkefodsyge (*Cercospora herpotrichoides*) maa betegnes som meget godartede, thi der har ikke været nævneværdige Angreb. Det samme gælder Frostskaade. Yderst faa Vintersædsmarker er derfor ompløjet. Større Skade er der sket ved Oversvømmelser i Lavninger, hvor det meget Regnvand ikke hurtigt nok kunde synke eller ledes bort.

RODRUGTER OG KARTOFLER.

Roernes Holdbarhed i Kulerne har været god; af de 33 Indberetninger lyder ingen paa stærke Angreb af Sygdomme under Opbevaringen, hverken hos Runkelroer eller Kaalroer; tværtimod hedder det: ingen eller svage Angreb. Set paa Baggrund af sidste Efteraars almindelige og ondartede Bormangel (Tørforraadnelse) i Bederne og stedvise Marmorering i Kaalroerne er det en glædelig Overraskelse, der viser Opbevaringsforholdenes store Betydning og godtgør, at det behøver ikke at gaa saa galt, som det tegner til før Roernes Optagning.

Kartoflernes Holdbarhed skuffede derimod noget; skønt de gennemgaaende har holdt sig godt, har der dog været flere Angreb af Kartoffelskimmel end ventet. Paa Samsø har Skimmelangrebet ogsaa gjort Skade under Forspiringen (P. Riis Vestergaard). Ved Ejstrupholm konstateredes megen baade vaad og tør Forraadnelse i Kulerne (P. Trosborg); det samme gælder Egnen ved Hjerme, hvor Kartofflerne blev nedkulet i vaad Tilstand (Carl Jacobsen). Ved Studsgaard har Richters Imperator og Up to date lidt mest (N. C. Jensen).

KORSBLOMSTREDE.

Hvidkaalsfrømarkerne forskellige Steder paa Sjælland er overvintret ualmindelig godt.

BÆLGPLANTER.

Kløverens Bægersvamp (*Sclerotinia trifoliorum*) begyndte sine Angreb sent i Efteraaret, men har alligevel naaet at ødelægge en Del Marker fortrinsvis med Kløver i Renbestand. Af de 33 Indberetninger lyder de 16 paa stærke, Resten paa ingen eller svage Angreb. I Jylland er en Del Frømarker ompløjet (H. Land Jensen). Ved Askov er over 80 pCt. af Kløverplanterne i Renbestand ødelagt (H. Agergaard). Ved Brørup er halvsildig Rødkløver mindst lige saa haardt medtaget som Tidlig Rødkløver (Johs. Dons Christensen). Paa Studsgaard er de sildige Kløverstammer i Renbestand næsten ødelagt, medens Angrebet er svagere i Græsblandingerne. Ved Ejstrupholm er det gaaet stærkt ud over Rundbælg og tildels Sneglebælg (P. Trosborg). Fra Børkop berettes, at den senere Tids fugtige Vejr har medført en Genopblussen af Bægersvampens Angreb (J. S. Fruergaard). Paa Øerne er ogsaa fundet stærke Angreb, saaledes paa Ærø, Sydby, Samsø og paa Sjælland ved Roskilde, Næstved og Tystofte, sidstnævnte Sted er det, som det oftest er Tilfældet, gaaet værst ud over de tidlige Kløverstammer. Om Forholdene paa Sjælland skriver Konsulent Frits Olsen: »Jeg tør ikke karakterisere Angrebet som almindeligt forekommende, men i de Marker, hvor det findes, optræder det gennemgaaende med en voldsom Styrke«. De øvrige 17 Meddelelser om ingen

eller svage Angreb fordeler sig jævnt over Landet. Fra Toftlund hedder det, at Lofakløveren i Forsøgsmarken er værre angrebet end de øvrige Stammer paa Stedet.

OLAF NIELSEN.

FRUGTHAVEN.

Det til Havebrugsmedarbejderne udsendte Spørgeskema om Æblernes Holdbarhed er blevet besvaret af 8 (Aton Andersen, Ejler Husballe, Carl Jacobsen, N. C. Jensen, Hans Larsen, A. Sauer, Chr. Straarup, M. Sørensen). Holdbarheden er karakteriseret ved Udtrykkene: daarlig, middel, udmærket. Sorterne er blevet noteret saaledes: Belle de Boskoop daarlig 1 Sted, middel 3, udmærket 5, hertil kommer, at de et Sted rynkede stærkt i aabne Kasser, men samme Sted holdt sig udmærket i lukkede Kasser forede med Papir. Bellefleur de France udmærket 2 Steder, var præserveret det ene Sted. Bismarck daarlig 1, middel 1. Bodil Neergaard udmærket 1. Boiken daarlig 1, middel 1, udmærket 6. Bramley daarlig 2, middel 2, hertil maa føjes udmærket Holdbarhed i en privat Kælder i Lyngby. Cassler Reinnet middel 1. Cox' Orange middel 4. Cox' Pomona daarlig 1. Dronning Louise rynkede stærkt i aabne Kasser, medens de holdt sig udmærket samme Sted i lukkede Kasser forede med Papir. Dumelov udmærket 1 Sted. Filippa daarlig 1, middel 1, udmærket 3. Graastener daarlig 1. Hans Mathiesen udmærket 1. Høve Reinnet middel 1, udmærket 2. Koldemosegaard Reinnet udmærket 1. Møllers Venus daarlig 1, middel 1. Pederstrup daarlig 1, var præserveret her, det var det samme Sted som Bellefleur de France og Springrove Codlin holdt sig godt præserveret. Desuden har Pederstrup holdt sig middelgodt 2 Steder og udmærket 1. Pigeon middel 4, udmærket 3. Purpurrød Cousinot udmærket 1. Rød Vinter-Pearmain udmærket 2. Springrove Codlin udmærket 1 (var præserveret). Ydunsæble udmærket 1.

Fra Svendborg meddeles det, at der flere Steder klages over Prik-syge, især i Bellefleur de France, Frogmore prolific og Møllers Venus (Hans Larsen).

Meddelelserne om Sorternes Holdbarhed er naturligvis alt for faa-tallige til, at de kan siges at være et alment Udtryk for Æblernes Holdbarhed Landet over, men de giver dog vist et Fingerpeg i den rigtige Retning.

KØKKENURTER.

Mosaiksyge og Stribesyge i Tomater tegnede i April til at blive baade almindelig og ondartet i Aar.

Rødkaal, Foraars Tagenshus, med en ejendommelig Forraadnelse blev indsendt først i April. Kaalen var pæn og fast at se til udvendig, de yderste Blade var helt friske. Det eneste unormale, som kunde ses udvendig paa Kaalen, var en mere eller mindre tydelig Mørkfarvning af Karstrengene paa Snittet i Stokken, eller at Stokkene var vanddrukne, men dog faste. I nogle Hoveder var hele det indre vanddrukent og lidt blødt, men der var slet ikke Tale om en rigtig vaad, blød Forraadnelse. I andre Hoveder laa dette vanddrukne, lidt bløde Parti som en Bue af forskellig Størrelse uden om Stokken i nogen Afstand baade fra denne og fra Randen. Det lykkedes ikke at paavise Aarsagen til Skaden.

Drueskimmel (*Botrytis sp.*) har under Opbevaringen foraarsaget stor Skade paa Spiseløg.

PRYDPLANTER.

Der er i Vinterens Løb kun kommet faa Forespørgsler om Løgssygdomme; omend dette vel nok for en Del skyldes de faa Løg, der har været drevet, er det vel ogsaa i nogen Grad Udtryk for, at der ikke har været meget Sygdom i Løgene.

Den i foregaaende Sæson saa almindelige nye Sygdom, Zoneraad (*Pythiace*), blev konstateret i et enkelt Tilfælde.

Drueskimmel (*Botrytis galanthina*) var alvorlig paa Vintergæk ved Aarhus, især hvor der laa mest Sne.

ANNA WEBER.

KORN og GRÆSSER.

Gaasebillelarver (*Phyllopertha horticola*) har i et Par Tilfælde ved Studsgaard beskadiget Vintersæden, der pletvis blev ødelagt. Angrebene har været i Tiltagende i de senere Aar (N. C. Jensen).

Jordloppelarver (*Crepidodera ferruginea*) angreb Vintersæd i Nordslesvig (L. Ravn).

Frøgræsuglens Larve (*Apamea testacea*) fandtes i en Mark ved Aabenraa, hvor Rugplanterne var nedvisnet i store Partier. Endvidere indeholdt den undersøgte Prøve en Fritfluelarve og en Larve af Jordloppen *Crepidodera ferruginea*. Forfrugt: 3-aarigt Græs, nedpløjet i Efteraaret.

Haarmyglarver (*Bibio*) har gjort Skade i en Bygmark ved Ullerslev. De fandtes allerede i Efteraaret under Roeblade (A. Jørgensen).

Stankelbenlarver (*Tipula paludosa*). Paa Græsarealer i Vildmosen (ca. 100 ha) har Larverne gjort megen Skade. Værst er det paa de højere Steder (N. A. Olesen). Angreb er endvidere fundet i Havre ved Toftlund (Fr. Heick), paa Ærø (M. Madsen) og ved Allingaabro (J. Nyholm).

Fritfluelarver (*Oscinis frit*) har beskadiget Vintersæden en Del Steder, særlig i Sønderjylland.

PRYDPLANTER.

Buxbomgalmyggen (*Monarthropalpus buxi*). Nye Angreb er fundet i Københavns Omegn.

PROSPER BOVIEN.
