

Oversigt over Plantesygdomme.

204. — Vintermaanederne og April 1935.

Vintersæden er gennemgaaende overvintret tilfredsstillende, men er dog nogle Steder ødelagt af Lyspletsyge eller Fodsyge.

Roerne holdt sig bedre i Kulerne end ventet til Trods for de mange forskellige Sygdomme, de led af i Efteraaaret.

Kløverens Bægersvamp raserede i Oktober, November og December stærkt i Nord- og Østjylland, paa Samsø og Sjælland og fortsatte mindre hæftigt sit Angreb Resten af Vinteren; derfor er der nu saa mange daarlige Kløvermarker.

Hist og her har Fritfluellarverne gjort nogen Skade i Vintersæden, medens der kun foreligger en enkelt Beretning om Angreb af Brakfluellarver.

Stankelbenlarverne har gjort sig bemærket en Del Steder; men Angrebene synes endnu ikke at have nogen særlig alvorlig Karakter. Som ventet har Haarmyglarverne vist sig i en Del Vaarsædsmarker (især Byg efter Roer) og har tyndet disse pletvis. Da Larverne er ved at forpuppe sig, er Skaden i det væsentlige overstaaet.

Bladrandbillerne har hist og her været ret slemme ved Ærterne, og Jordlopperne har ogsaa gjort sig bemærket, ligesom Glimmerbøsserne har vist sig talrigt i nogle Frømarker.

Kartoflernes Opbevaring har været vanskelig i Vinter. Omkulinger har været nødvendig og har ofte reddet Beholdningerne. Paa Samsø er der dog raadnet en Masse tidlige Kartoffler.

Æblerne har adskillige Steder ikke holdt sig tilfredsstillende, selvom der ogsaa foreligger Meddelelser om god Holdbarhed. Boiken har holdt sig bedst.

Frosten Natten til d. 1. Maj har foraarsaget Skade paa Frugttræernes Blomster.

Efter Optagningen af Hvidkaalen i Efteraaaret konstateredes der flere Steder nogle smaa, sorte Pletter, som fandtes spredt indvendig i Hovederne. Aarsagen til Pletterne kunde ikke konstateres, men det er tydeligt, at de har forringet Holdbarheden.

Der er konstateret Meldug paa Kalanchoë Blossfeldiana.

Lyngby, 9. Maj 1935.

KORN.

Vintersædens Overvintring er gennemgaaende tilfredsstillende, nogle Steder var Plantebestanden dog fra Efteraaret for kraftig og blev derfor ødelagt af Sneskimmel (*Fusarium minimum*), som udmærket kan angribe, selvom der ingen Sne ligger.

Lyspletsygen begyndte kort efter Nytaar at gøre sig gældende og udviklede sig ved Holstebro (P. O. Overgaard), Lemvig (Niels Mølgaard), i Hornsherred, ved Roskilde (M. Greve), København og paa Samsø (P. Riis Vestergaard) til ødelæggende Angreb, endda paa Steder, hvor den ikke plejer at komme. Ved Nordby paa Samsø paa de lette Jorder staar Vintersæden kun godt paa ukalkede Jorder, hvor Reaktionstallet i Almindelighed regnes for at ligge for lavt.

Fodsyge fremkaldt af *Cercospora herpotricoides* har adskillige Steder i Landet, bl. a. omkring København, ødelagt Hvedemarkerne, saa de maatte ompløjes. Ved Lyngby skyldtes Fodsygen i et Par Tilfælde Rodfiltsvamp (*Rhizoctonia sp.*), ogsaa der maatte Hveden ompløjes. Fodsygeangrebene udviklede sig fra Februar til April.

RODFRUGTER.

Roernes Holdbarhed i Kulerne har været bedre end ventet, det gælder særlig Runkel- og Sukkerroer, som ikke er raadnede efter de mange Knopormegnav; der meldes kun om en enkelt sammensunket Kule.

Kaalroerne klarede sig noget ringere, men ogsaa bedre end ventet. Bangholmroerne holdt sig for det meste daarligere end Wilhelmsburger. Ved Haderslev var Holdbarheden slet, men der klarede Bangholm Studstofte VII sig bedst (Fr. Nielsen). Fra Grenaa meddeles, at »baade Roer og Kartofler raadnede mest i de Kuler, der ikke var dækket nok med Jord til at holde Regnvandet ude« (A. Larsen-Ledet). Her er vel Forklaringen paa den store Forskel i Holdbarheden fra den ene Ejendom til den anden. Iøvrigt skete Skaden i det milde Vejr indtil Jul, men ikke senere.

Frost ødelagde en Del sentsaaede korsblomstrede Frømarker i Syd- og Vestsjælland.

KARTOFLER.

Kartoflernes Holdbarhed i Kulerne tegnede fra Efteraaret til at blive meget elendig, for nogle gik det ogsaa galt; men Omkuling før Jul reddede Beholdningerne for andre. Det er mere Gengroningen end Skimmelangrebene, som, understøttet af det ualmindelig fugtige og milde Efteraarsvejr, fremmede Forraadnelsen.

Ved Aalborg har Up to date, ved Hjordkær Webbs tidlig holdt sig daarligst. Ved Holstebro har en Del Kuler taget Varme og er sunket sammen. Ved Askov holdt King Edward sig ualmindelig godt, medens Richters Imperator, optaget paa samme Tid i godt Vejr, holdt sig meget slet (H. Agergaard). Paa Samsø er det i usædvanlig Grad gaaet ud over de tidlige Sorter, ved gentagne Omkulinger er 50—75 % af Knoldene kaseret, desuden er der raadnet mange under Forspiringen i Staldene. Aarsagen er nok for tidlig Dækning og for daarlig Ventilation af Kulerne (P. Riis Vestergaard).

Kartoffelskimmel (*Phytophthora infestans*) ødelagde ved Haslev sidst i Marts tidlige Kartofler i Bænk (Verner Nielsen), ved Lyngby kom et lignende Angreb d. 2. April.

Frost har Natten til d. 1. Maj svedet de først fremspirede Kartofler i Haverne i Sydsjælland.

Kartoffelbrok (*Synchytrium endobioticum*) blev i November konstateret i Slagelse. Der fandtes i en Kartoffelkule friske, lyse Broksulster fremvokset efter Optagningen.

BÆLGPLANTER.

Kløverens Bægersvamp (*Sclerotinia trifoliorum*) angreb i de usædvanlig milde og fugtige Maaneder Oktober, November og December Rødkløveren voldsomt i Nord- og Østjylland, paa Samsø og i flere Egne af Sjælland. Mest ødelæggende har Angrebet maaske været ved Holstebro, hvor »der er Eksempler paa, at Kløveren i Efteraaret stod alenhøj, men nu er praktisk talt forsvundet« (P. O. Overgaard). Ved Aalborg var Angrebene meget stærke i Rundbælg, ret stærke i Rød- og Alsikekløver (J. Chr. Andersen-Lyngvad).

Bægersvampens Angreb har været ved hele Vinteren kun afbrudt i Frostperioderne. Ved Tystofte er særlig 2. Aars Rødkløveren tyndet ud i de sidste Vintermaaneder. Sildig Aftøjring eller Slæt har hjulpet godt ved Roskilde (M. Greve), andre Steder f. Eks. paa Djursland har det ikke kunnet standse Svampens Fremtrængen.

Det er ikke alene Græsmarkerne Bælgplanter, men ogsaa Græsbestanden, som er udtyndet, hvor den var for tæt i Efteraaret; i saadanne Tilfælde drejer det sig for det meste om Angreb af Sneskimmel (*Fusarium minimum*).

Lucernebrok (*Urophlyctis alfalfae*) er fundet ved Nykøbing og indsendt af Konsulent N. Aa. Christensen.

OLAF NIELSEN.

FRUGTHAVEN.

Æblerne har nogle Steder holdt sig tilfredsstillende, andre Steder, ja øjensynligt de fleste Steder, mindre godt, f. Eks. modnede alle Sorter ca. 1 Maaned tidligere end normalt paa Spangsbjerg (E. Christiansen). Naturligvis har Bellefleur de France og andre Sorter med Priksyge holdt sig daarligt; endvidere fremhæves som Aarsag til den daarlige Holdbarhed den høje Temperatur i Opbevaringsrummene de første Maaneder efter Nedplukningen.

Boiken nævnes fra flere Steder som den Sort, der har holdt sig bedst. Som særlig holdbare nævnes desuden fra Esbjerg-Vardeegnen Lokalsorten Rødt Brøndumdam (M. Sørensen) og fra Aarhuseggen Morgendugæble (N. Gram).

Ved Randers var der sidst i April Meldug (*Podosphaera leucothrica*) paa Graasten paa Espalier.

Frosten Natten til den 1. Maj har svedet de tidligtblomstrede Frugttræers Blomster betydeligt, nogle Steder er Mirabellerne blevet helt ødelagte. Det viser sig ogsaa, at Æbleblomsterne paa nogle Lokalteter har taget Skade.

KØKKENURTER.

I Efteraaret viste det sig flere Steder, at der var en Del smaa, sorte Pletter inden i Hvidkaalshovederne. Aarsagen til Pletterne kunde ikke paavises. Nu skrives der, at Holdbarheden mange Steder har været ringe paa Grund af disse sorte Pletter inden i Hovederne (Verner Nielsen).

Et enkelt Angreb af Fløjlsplet (*Cladosporium fulvum*) er iagttaget ved København ca. 1. April (Verner Nielsen).

PRYDPLANTER.

Der har været indsendt færre syge Blomsterløg til Undersøgelse end normalt. Det meddeles ogsaa, at Zone-Raad (*Phytophthora sp.*) ikke har været nær saa almindeligt som i 1933—34 (Verner Nielsen).

Paa Azalea er der konstateret flere Tilfælde af Visnesyge (*Cylindrocarpon radicicola*).

Paa indleverede Kalanchoë Blossfeldiana er der konstateret en Mel-dug (*Oidium sp.*).

ANNA WEBER.

KORN.

Smalderlarver (*Agriotes spp.*). Der foreligger kun enkelte Indberetninger om Angreb. I Rougsø Herred iagttoges saaledes hist og her Angreb i Hvedemarker (J. Nyholm), og fra Tystofte meldes ogsaa om en Del Skade i Hvede efter Grønjord, særlig hvor Hveden var saaet meget tyndt (H. Bagge).

Haarmyglarver (*Bibio*). I Slutningen af April modtog vi Meddelelse om Angreb af Haarmyglarver fra Højer, hvor *B. ferruginatus* havde angrebet en Havremark, der blev tyndet en Del (V. Nielsen). Endvidere fandtes Angreb i Sydsjælland (*B. hortulanus*), særlig i Byg efter Roer (P. Grøntved) og paa Odenseegnen, ligeledes i Byg (T. K. Ladegaard). Mærkeligt nok udeblev Angrebene paa Samsø, hvor Larverne optraadte saa talrigt sidste Aar (P. Riis Vestergaard). Forpupningen begyndte først i Maj, og Skaden, der synes ringe i Aar, er hermed overstaaet.

Stankelbenlarver (*Tipula paludosa*). Om Angreb af Betydning foreligger endnu kun Meddelelser fra Aalborg (J. Chr. Andersen-Lyngvad), Allingaabro (J. Nyholm) og Slesvig.

Fritfluelarver (*Oscinis frit*) har en Del Steder gjort Skade i Vintersæden. Fra Haderslev meldes saaledes, at Angrebene har været værre end sædvanlig. I flere Tilfælde var baade Rug og Hvede tyndet saa meget, at Omsaaning var nødvendig (Fr. Nielsen). I Efteraaret iagttoges ondartede Angreb i Rug ved Kliplev. Rugen blev ompløjet (P. Pedersen). Paa Roskildeegnen fandtes Angreb i Hvede efter Kaalroe-frø, hvori der efter forudgaaende Rajgræsfrø var en Del Græs. Ogsaa en Rugmark efter Timothefrø blev stærkt ødelagt (M. Greve).

Brakfluen (*Hylemyia coarctata*). Enkelte Angreb bemærkedes. Fra Asnæs skrives saaledes: Paa let Sandjord er en Rugmark totalt ødelagt og maa saas om. Forfrugten var Kartofler, men disse var paa Grund af Tøken totalt visne paa den Tid, da Fluerne sværmede (F. K. Damgaard).

KORSBLOMSTREDE.

Jordloppe (*Phyllotreta*). I Slutningen af denne Periode begyndte Jordloppeangrebene at blive alvorlige, men de hæmmedes dog af det omskiftelige Vejr.

Rapsjordloppen (*Psylliodes chrysocephalus*) synes ikke at have været slem i Aar. Fra Sydsjælland skrives dog, at der er Angreb i Frøkaalroerne en Del Steder, uden at der dog er Grund til Ompløjning (P. Grøntved).

PROSPER BOVIEN.