

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

80. Meddelelse. Marts 1921.

B. Vejledninger.

Byggets Stribesyge

angriber baade 2rd. og 6rd. Vaarbyg meget stærkt, mest sidstnævnte; Vinterbyg angribes mindre stærkt. Sygdommen, der er meget almindelig over hele Landet, er smitsom og følger Saasæden.

Angrebet kan ses ret tidligt, men er først tydeligt, naar Bygplanten har 3—4 Blade. Man ser da paa alle Plantens Blade nogle aflange, blege Striber (Fig. 1). Disse breder sig mer og mer, og tilsidst flyder de sammen og strækker sig gennem hele Bladets Længde. Efterhaanden som Bladene bliver ældre, bliver Striberne tørre, graa og omgivne af en brun Linie paa Grænsen til Bladets grønne Dele. Senere trævler Bladet op efter Striberne, og ved Høstens Tid er der af Bladet kun nogle lange graa Trævler tilbage (Fig. 2). Som Regel skrider de syge Planter ikke igennem, og hvis det sker, er Akset gerne misformet, brunfarvet og goldt (Fig. 2). Paa de ødelagte Blade fremkommer et graat Skimmellag af Sporer, som smitter de sunde Bygaks i Blomstringstiden og senere under Modningen.

Stribesygen foraarsager store Tab, idet 20—40 pCt. af Planterne kan være ødelagte. Stærkest angribes 6rd. Vaarbyg, især Karlsbyg, hvor indtil Halvdelen af Planterne kan gaa tabt; men ogsaa andre 6rd. Sorter, som Abed



Fig. 1.
Byggets
Stribesyge.

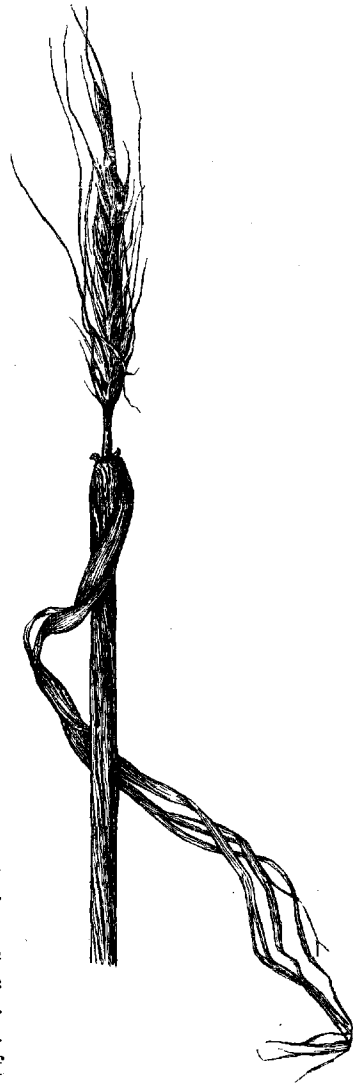


Fig. 2. Byggets Stribesyge
(*Pleospora graminea*).

Julibyg, Erh. Frederiksens Byg, Tystofte Nr. 27 og Pajbjerg-Byg angribes meget stærkt, hvorimod Tystofte Korsbyg er saa godt som fri for Sygdommen.

Mindre stærkt angribes 2rd. Byg, men Stribesygen forekommer hos alle Sorterne, og hyppigt kan indtil 25 pCt. af Planterne ødelægges.

Sygdommen bekæmpes ved, at Saasæden afsvampes i $\frac{1}{2}$ pCt. Blaastensopløsning (500 Gram Blaasten til 100 Liter almindeligt Vand), som tillaves i et stort Trækar. Saasæden nedsænkes i Opløsningen i Riskurve eller løst vævede Sække. Der maa være rigelig Vædske, saa at Sækkene kan være fuldstændigt dækkede under Nedsænkningen. For stærkt smittet Saasæd maa Nedsænkningen være i 4 Timer, for svagt smittet er 2 Timer tilstrækkeligt. Efter endt Nedsænkning med paafølgende Afdrypning styrtes Saasæden ud og tørres ved at spredes og kastes.

I Stedet for Blaastensopløsning kan anvendes 0.5 pCt. Formalin- eller 0.1 pCt. Sublimatopløsning, sidstnævnte dog vanskeligt paa Grund af sin store Giftighed. Nedsænkningen maa da være henholdsvis 6 og 2 Timer og ved svagt smittet Sæd den halve Tid.

Afsvampning ved simpel Varmvandsbehandling ved 56° C., med 20 Dypninger i 5 Minutter uden Forudblødning, kan kun anvendes overfor svagt smittet Sæd. Efter Varmvandsbehandlingen maa Saasæden helst lufttørres, da kunstig Tørring synes at svække Afsvampningens Virkning.

Udførlig Beretning om Forsøgene med Midler mod Byggets Stribesyge findes i Tidsskrift for Planteavl 25. Bind (125. Beretning). Særtryk af denne Beretning faas i Boghandelen.

Nærmere Oplysninger kan altid faas ved Henvendelse til Statens plantepatologiske Forsøg, Lyngby.