

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

154. Meddelelse. Marts 1929.

B. Vejledninger.

Spiringsfusariose og Sneskimmel.

Af Svampeslægten Slimskimmel (*Fusarium*) kan flere Arter optræde som ondartede Snyltere bl. a. paa vore Kornsorter; ofte er Angrebene ikke blot afhængige af, om den paagældende Svamp er til Stede, men Angrebene Styrke og økonomiske Betydning kan veksle stærkt efter Dyrkningsforholdene.



Tre Spirer angrebne af Slimskimmel; til højre en sund Spire.

Spiringsfusariose. Særlig i de Aar, da Vejrliget i Sensommer og Høst er meget fugtigt, vil Aks og Kærne være udsat for at smittes med Slimskimmel, undertiden saa stærkt, at Svampen giver Kærnerne et rødligt Skær og hæmmer deres Udvikling. Smittede Kærner kan under meget gunstige Forhold spire normalt; er Saabedet derimod mindre bekvemt, eller Kornet saet dybt, vil Spirerne mangle Kraft til at bryde op gennem Jorden, saa at der iagttages en tynd og svag Bestand, — og

under Jorden finder man de krøllede, ofte skimlede Spirer. I godartede Tilfælde kan en saadan tynd Bestand hjælpes frem ved Ajle (ev. Salpeter), men sikrere er det at forebygge Spiringsfusariosen ved Afsvampning af Saasæden; i 155. Meddelelse er anført en Række Midler, der er virksomme mod Slimskimmel. At rense smaa og lette Kærner fra Sædekornet vil ogsaa være nyttigt.

Rodbrand. Efter at de unge Planter er kommet frem, kan de endnu angribes af Slimskimmel, der da foraarsager Rodbrand, hvorved Bestanden svækkes eller udtyndes; Rodbrandangrebene ses særlig paa kalktrængende eller vaad Jord, og Virkningen af Afsvampning er mindre fremtrædende, end den er i Spiringstiden.

Sneskimmel. Naar Vintersæden i lang Tid dækkes af Sne (i Lavninger, langs Hegn o. l.), vil Slimskimmel kunne brede sig stærkt under Sneen og ødelægge Bestanden helt, saa at der om Foraaret kun ligger et dødt Lag af skimlede Plantedele. Denne saakaldte Sneskimmel bliver særlig ondartet, naar et varigt Snedække falder paa Jorden, inden den er afkølet og frossen, idet Svampen da faar særlig gunstige Vækstforhold. Medens udbredte Angreb af Sneskimmel er sjældne i Danmark, er de meget frygtede i Lande med Fastlandsklima; under disse Forhold virker Afsvampning fortrinligt, og der er Grund til at vente, at dette vil gentage sig ved Angreb her.

Mod de begrænsede Angreb langs Gærder o. l. synes Virkningen af Afsvampning at være usikker; derimod kan en Spredning af Snedækket med Skovl eller Harve anbefales. Udstrøning af Salpeter (ca. 100 kg pr. ha) vil baade fremskynde Sneens Smeltning og styrke Bestanden.

Spiringsfusariose, Rodbrand og Sneskimmel foraarsages hovedsagelig af den samme Art Slimskimmel (*Fusarium minimum*, Knopcellestadiet af Kærnesvampen *Calonectria graminicola*); naar Dyrkningsforholdene tillader det, kan den ene Sygdomstype gaa over i den anden.

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