

## Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

442. meddelelse. Marts 1949.

B. Vejledninger.

### Spiringsfusariose og sneskimmel.

Af svampeslægten *slimskimmel* (*Fusarium*) kan flere arter optræde som ondartede snylttere bl. a. på vore kornarter; ofte er angrebene ikke blot afhængige af, om den pågældende svamp er til stede, men angrebenes styrke og økonomiske betydning kan veksle stærkt efter dyrkningsforholdene.



Tre spirer angrebne af slimskimmel; til højre en sund spire.

*Spiringsfusariose*. Særlig i de år, da vejrliget i sensommer og høst er meget fugtigt, vil aks og kærne være udsat for at smittes med slimskimmel, undertiden så stærkt, at svampen giver kærnerne et rødligt skær og hæmmer deres udvikling. Smittede kærner kan under meget gunstige forhold spire normalt; er såbedet derimod mindre bekvemt, eller kornet er sået dybt, vil spirerne mangle kraft til at bryde op gennem jorden, så at der iagttages en tynd og svag bestand, — og under jorden finder man de krøllede, ofte skimlede spirer. Sygdommen fore-

bygges ved afsvampning af sædekornet. Mangeårige forsøg, foretaget af landbo- og husmandsforeningernes forsøgsvirksomhed, har vist, at alle kornarter giver et betydeligt merudbytte efter afsvampning, selv om udsæden tilsyneladende ikke er befængt med sygdom. Det drejer sig gennemsnitligt om 100 kg kærne pr. ha af hvede, rug og byg og 60 kg af havre. Dette merudbytte, der opfordrer til at afsvampe al udsæd af korn hvert år, skyldes sikkert i hovedsagen bekæmpelse af slimskimmel. Afsvampningen foretages med kviksølvholdige midler (tørafsvampning eller vådafsvampning), om hvilke der henvises til 150. medd.

**Sneskimmel.** Når 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, så at der om foråret kun ligger et dødt lag af skimlede plantedele. Denne såkaldte *sneskimmel* bliver særlig ondartet, når et varigt snedække falder på jorden, inden den er afkølet og frossen, idet svampen da får 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 både fremskynde sneens smeltning og styrke bestanden.

Spiringsfusariose og sneskimmel forårsages hovedsagelig af den samme art slimskimmel (*Fusarium minimum*, knopcellestadiet af kærnesvampen *Colonectria graminicola*); når dyrkningsforholdene tillader det, kan den ene sygdomstype gå over i den anden.

Nærmere oplysninger kan altid fås ved henvendelse til **Statens plantepatologiske Forsøg, Lyngby.**

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af **Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.**

Abonnementsprisen er 2 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.