



## KNÆKKEFODSYGE I VINTERSÆD

STØTTET AF

### **Promille**afgiftsfonden for landbrug

Behovet for at bekæmpe knækkefodsyge i vintersæd forventes at være lidt højere end normalt, men ligger alligevel på et lavt niveau.

Det er sjældent nødvendigt at bekæmpe knækkefodsyge i vintersæd. Bekæmpelsestærsklen for knækkefodsyge i hvede og tritcale er høj, over 35 pct. planter med angrebne hovedskud. Før et angreb tælles med, skal det have bredt sig til 2. yderste skedeblad. Gullige misfarvninger skal derfor kunne ses, når det yderste skedeblad fjernes. I praksis kan det være svært at vurdere angrebsgraden nøjagtigt, men det kan godt vurderes, om der er svage eller kraftige angreb.

Tidlig såning, milde vintre samt fugtige forår fremmer angreb af knækkefodsyge. Angreb vurderes derfor at være lidt mere udbredt end normalt i år. Det samme var tilfældet efter den milde vinter 2013-14.

Svampen kan overleve tre år på planterester af korn. Angreb ses derfor i marker med vintersædsdyrkning inden for de sidste to år.





**Billede 1.** Knækkefodssyge i hvede i foråret. Til højre ses en uangreben plante.



**Billede 2.** Efterhånden bliver symptomerne på angreb af knækkefodssyge mere tydelige og ligner et øje.

## RUG

Bekæmpelsestærsklen for knækkefodssyge i rug er over 5-10 pct. planter med angrebne hovedskud. I rug kan symptomerne dog være vanskelige at erkende. Man bør derfor i høj grad skele til dyrkningsteknik. Bekæmp derfor kun knækkefodssyge undtagelsesvis, hvor der er et anstrengt kornsædskifte, sået tidligt og en meget kraftig plantebestand.

## VINTERBYG

I vinterbyg er bekæmpelse af knækkefodsyge ikke rentabel. Stråbasis i vinterbyg er ofte misfarvet af forskellige svampe som skoldplet, trådkølle, fusarium mv.

## BEKÆMPELSE

Hvis bekæmpelsestærsklen er overskredet, kan en bekæmpelse af knækkefodsyge ske med tilfredsstillende effekt senest i vækststadium 32 (2. knæ kan føles). Følgende midler har effekt mod knækkefodsyge: Bell, Ceando, Flexity, Proline og Stereo. I løsningsforslagene nedenfor er angivet omkring 1/3 dosis af midlerne. For Ceando og Stereo indeholder de angivne doser 1/3 dosis af middeldelen, der har effekt mod knækkefodsyge. Der opnås kun moderat effekt med alle løsninger.

Der vælges middel efter, hvilke svampesygdomme der samtidig ønskes bekæmpet. Af de nævnte midler har Flexity, Ceando og Proline bedst effekt mod meldug. Mod rust har Bell og Ceando bedst effekt. Mod Septoria har Bell, Ceando og Proline bedst effekt. Mod hvedebladplet har Proline og Stereo bedst effekt.

Ved en meget tidlig bekæmpelse i hvede omkring vækststadium 30 anvendes Flexity for ikke at bruge triazoler (Bell, Ceando, Proline, Stereo) for mange gange. Ved hyppig anvendelse af triazoler er der risiko for udvikling af resistens hos Septoria mod triazoler.

Se forslag til bekæmpelse af knækkefodsyge i:

- Vinterhvede
- Rug
- Triticale