

Planter

Knækkefodsyge i vintersæd

En effektiv bekæmpelse er ikke mulig med de til rådighed værende midler. Der er sjældent behov for bekæmpelse.

Viden om Opdateret 25. februar 2021



Det er relativt sjældent nødvendigt at bekæmpe knækkefodsyge i vintersæd, men markerne skal kontrolleres for evt. angreb. Tidlig såning, milde vintre samt fugtige forår fremmer angreb af knækkefodsyge.

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 skedebblad. Gullige misfarvninger skal derfor kunne ses, når det yderste skedebblad fjernes. I praksis kan det være svært at vurdere angrebsgraden nøjagtigt, men det kan godt vurderes, om der er svage eller kraftige angreb.

Kraftige angreb af knækkefodsyge kan resultere i nødmodning og lejesæd.

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



Billede 1. Knækkefodsyge i hvede i foråret. Til højre ses en uangreben plante. Foto: Ghita Cordsen Nielsen, SEGES.



Billede 2. Angreb af knækkefodsyge på hvede. Til venstre ses angreb på yderste bladskede. Til højre er yderste bladskede fjernet, og her ses også angreb på 2. yderste skedebblad. Planten tæller derfor med som en angreben plante. Fotos: Ghita Cordsen Nielsen, SEGES.



Billede 3. Efterhånden bliver symptomerne på angreb af knækkedods sygdom mere tydelige og ligner et øje. Foto: Ghita Cordsen Nielsen, SEGES.



Billede 4. Angreb af knækkedods sygdom i juli. Bemærk de små sorte prikker (stroma) som tit ses, når bladskenen fjernes. Foto: Ghita Cordsen Nielsen, SEGES.

Resistensforskelle mellem sorter

Der findes et resistensgen (kaldet Pch1) mod knækkedods sygdom, som kan påvises via en DNA markør. Forædlerne oplyser, at følgende sorter indeholder dette gen: Benchmark, Gentleman, Heerup, KWS Leif, KWS Zyatt, LG Initial, LG Quadrant og Ohio. På den tyske sortliste er Benchmarks hhv. LG Initial og Gentlemans modtagelighed for knækkedods sygdom angivet med karakteren 4 hhv. 3 og 2 på en 1-9 skala, hvor 9 betyder meget modtagelig. De mest modtagelige sorter på den tyske sortliste har fået karakteren 5 eller 6. På listen findes kun data for få af de i Danmark dyrkede sorter, men Informer, Sheriff og Elixer er med på listen og har alle fået karakteren 5.

Sorternes modtagelighed bliver i Tyskland undersøgt via bedømmelser af angreb på lokaliteter med meget smitstof.

- **Rug**

Bekæmpelsestærsklen for knækkedods sygdom 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 knækkedods sygdom undtagelsesvis, hvor der er et anstrengt kornsædskifte, sået tidligt og en meget kraftig plantebestand.

- **Vinterbyg**

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

Bekæmpelse

Bekæmpelse af knækkedods sygdom skal ske senest i vækststadium 32 (2. knæ udviklet). Følgende midler har nogen effekt mod knækkedods sygdom: Flexity, Proline og Proline Xpert.

I løsningsforslagene nedenfor er angivet omkring 1/3 dosis af midlerne. Dosis af Proline Xpert er lidt højere end dosis af Proline, fordi indholdet af prothioconazol er lavere i Proline Xpert. Ved særligt kraftige angreb kan dosis øges til ½ dosis. Der opnås kun moderat effekt med alle løsninger selv ved brug af høje doser. Se forsøg med bekæmpelse af knækkedods sygdom i [Effekt af svampemidler mod knækkedods sygdom](#).

Se forslag til bekæmpelse af knækkedods sygdom i:



Vinterhvede

Rug

Triticale

Emneord

Plantebeskyttelse

Svampesygdomme, planter

Sygdomsbekæmpelse, hos planter

Publiceret: 05. marts 2019

Opdateret: 25. februar 2021

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 8740 5439

Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

Tlf. 87 40 50 00

Fax. 87 40 50 10

Email info@seges.dk

