



Ghita Cordsen Nielsen

• Landskonsulent, Seges

• Speciale: sygdomme og skadedyr.

Sædskifte og sådato betyder mest for angrebsstyrken af goldfodsyge

Af Ghita Cordsen Nielsen, Seges

I det varme vejr i slutningen af juni blev angreb af goldfodsyge synligt i mange hvedemarker med forfrugt korn. På afstand kan angreb forveksles med bonitering eller angreb af andre fodsygdomme såsom skarp øjeplet. Men hvis du rengør rødderne grundigt og ser sorte rødder, er du dog ikke i tvivl om, at goldfodsyge er årsagen.

Senere vil der komme sekundære sortskimmelsvampe på de nødmodne aks.

Skadevirkningen af angreb er størst på let jord, bl.a. fordi angrebne planter her hurtigere kommer til at mangle vand. Til tider ses også større skader i foragre, hvis jordstrukturen er dårlig. Der ses også tit mere goldfodsyge i områder af marken med for lavt reaktionsstal eller med mindre gødning.

Det fremmer goldfodsyge

Sædskifte og sådato er de faktorer, som påvirker angreb af goldfodsyge mest.

Bejdsning med Latitude (merpris 180-200 kr./hkg) påvirker kun angrebene i begrænset omfang, fordi bejdsning kun udsætter angreb. Bejdsning har været rentabel i ca. 75 pct. af landsforsøgene i hvede med forfrugt hvede og såning til og med 7. september.

Mest angreb ses ved forfrugt hvede, se figur. Anden og tredje

års hvede skal derfor sås til sidst. På let jord skal de senere års udbyttensniveau på ejendommen afgøre, om der overhovedet skal dyrkes anden og tredje års hvede. Alt korn bortset fra havre opformerer smitstof. Et enkelt års dyrkning af vårbyg opformerer ikke så meget smitstof, men det gør flere års vårbygdyrkning.

Ved flere års hvededyrkning stabiliserer udbyttet sig, men på et lavere niveau end i første års hvede. Denne stabiliserende effekt kaldes 'decline-effekten', og det varierer, hvornår den indstiller sig. Det kan ske i intervallet tredje til sjette års hvede.

Kraftige angreb i 2019 er ikke ensbetydende med kraftige angreb i kommende sæson, da vejrforholdene betyder noget for angrebsstyrken.

Der findes ikke resistente sorter og ingen kendte forskelle mellem de udbudte sorter.

Goldfodsyge

- Der er relativt tidlige og udbredte angreb i 2019. Det betyder ikke nødvendigvis kraftige angreb i kommende sæson, da vejrforhold har betydning.
- Sædskifte og sådato har størst betydning for angrebsstyrken.
- Forfrugt hvede og tidlig såning giver størst angreb.
- Så anden og tredje års hvede til sidst.
- Latitudebejdsning giver ikke en effektiv bekæmpelse, men udsætter angrebene. Anvend Latitude i risikomarker.

Angreb af goldfodsyge ses tydeligt, når rødderne rengøres grundigt - de er sorte. Ved kraftige angreb er stråbasis også tit sortfarvet.



Angreb af goldfodsyge i hvede med forskellige forfrugter. F.eks. var i gennemsnit ca. 25 procent af rodnettet angrebet af goldfodsyge i hvede med 4 års hvede forud. RA=raps, FG=frøgræs, HV=vinterhvede, AN=specialafgrøder, AE=ærter, BY=vårbyg, RO=roer. Angrebene er vurderet i 221 forsøg (ældre forsøg ved Aarhus Universitet).

