

Grænseværdi for spirehæmmende svampe sænkes

Den vejledende grænseværdi reduceres fra 15 til 10 procent angrebne kerner af hvedeudsæd for Fusarium henholdsvis Septoria og for summen af de to sygdomme.

Brug af egen ubejdsset udsæd kan stadig ske, hvis en bejdsebehovsanalyse har vist lave angreb. Det er dog besluttet at sænke grænseværdien for spireskadende svampe fra 15 til 10 pct. angrebne kerner.

Det oplyser landskonsulenterne ved VFL Morten Hastrup og Ghita Cordsen Nielsen.

Der er lavet en del bejdseforsøg, som viser, at hvis der findes mere udbredte angreb af spireskadende svampe på udsæden, så kan spireevnen forbedres ved bejdning. Derfor anbefales bejdning ved angreb over de vejledende tærskler. Tærsklen for spireskadende svampe – Fusarium og Septoria – i vinterhvede er 15 procent angrebne kerner.

Bejdning af sund udsæd?

Men på det seneste er det blevet diskuteret, om plantebestanden kan forbedres og udbyttet øges ved at bejdse sund udsæd, fordi der måske ved bejdning kan opnås effekt mod jordbåren smitte af spireskadende svampe, det vil sige Fusarium.

De to landskonsulenter refererer blandt andet til, at Nordic Seed har udsendt en reklame med resultatet af deres bejdseforsøg i denne sæson.

De viste forsøg er udført efter samme forsøgsplan i en 1. års og 2. års hvedemark på Lolland. Derudover er udført to tilsvarende forsøg ved Dyngby ved Odder. Forsøgene er udført med tre gentagelser, og der er pt. ikke udregnet statistik på resultaterne.

Der er benyttet samme udsædsparti til de fire forsøg nemlig Mariboss hvede med en spireevne på 97 procent. Bejdsebehovsanalysen viste otte procent kerner med Fusarium og fem procent kerner med Septoria, det vil sige i alt 13 procent angrebne kerner og lige under grænseværdien. Det fremgår, at bejdning har øget plantetallet, konstaterer Morten Hastrup og Ghita Cordsen Nielsen i PlanteNyt 833.

Landsforsøg med sund udsæd

Der er efter en lignende forsøgsplan anlagt fire landsforsøg til høst 2013, hvor der er anvendt udsæd med fem procent kerner angrebet af Septoria og en spirevne på 100 procent.

Der er anvendt samme udsædsparti til alle fire forsøg. Forsøgene er anlagt i marker med forfrugt hvede, og der indgår fem forsøgsled, henholdsvis urensset ubejdsset, rensset ubejdsset, rensset og bejdsset med Redigo Pro 170 FS, rensset og bejdsset med Celest Formula M samt rensset og bejdsset med Dividend Formula M.

Dividend har været anvendt i flere år, mens DLA nu mest anvender Celest Formula M og DLG anvender Redigo.

Forsøg ved AU, Flakkebjerg har med hensyn til effekt mod Fusarium vist lidt bedre effekt af Celest Formula M og Redigo end af Dividend, påpeger de.

Ikke statistisk sikre forskelle

RVI-målinger og de opgjorte plantetal i oktober og tilsvarende RVI-målinger med tilhørende karakter for plantebestand i det tidlige forår viser ikke statistisk sikre forskelle mellem de registrerede plantetal, pointerer de.

Disse forsøg giver derfor foreløbig ikke indikation af, at der skulle være sikre forskelle med hensyn til de afprøvede bejdsemidlers effekt eller i forhold til de ubehandlede led.

Der bestemmes udbytte i forsøgene til høst.

Behov for yderligere forsøg

Der er i år også anlagt flere demoforsøg i forskellig regi med bejdning med forskellige midler. Der er dog i de fleste demoforsøg anvendt forskellige udsædspartier til de enkelte forsøgsled, og forsøgene tager derfor ikke højde for en forskellig vitalitet i de anvendte partier i forsøget.

Der er behov for yderligere forsøg til at afklare spørgsmålet, og der bliver igen anlagt landsforsøg til efteråret.

Brug egen ubejdsset udsæd

På det foreliggende grundlag vil brug af egen ubejdsset udsæd ikke blive frarådet, hvor en bejdsebehovsanalyse har vist lave angreb. Det er dog i samråd med Bent Nielsen fra AU besluttet at reducere den

vejledende grænseværdi fra 15 til 10 procent angrebne kerner for Fusarium henholdsvis Septoria og for summen af de to sygdomme, lyder den foreløbige konklusion.

kl



Foreløbige registreringer i Landsforsøg med sund udsæd af hvede giver ikke indikation af, at der skulle være sikre forskelle med hensyn til de afprøvede bejdsemidlers effekt eller i forhold til de ubehandlede led. (Arkivfoto)