

Septoria er svær at komme til livs – eller?

Skal vi i dansk landbrug forsat kunne avle topudbytter i vores hvedemarker, er det vigtigt at have fokus på septoria og optimere bekæmpelsen. Ved kun at køre med triazoler i svampesprøjtningerne øger vi risikoen for, at vi i fremtiden vil se endnu ringere effekt - og det er en potentiel katastrofe

I gennem en længere årrække har vi oplevet, at triazolernes effekt mod septoria er stærkt nedsat. Flere af midlernes effekt er faktisk halveret over de seneste fem år. Samtidig med midlernes effekt bliver ringere, er smittetrykket fra septoria steget, og merudbyttet for bekæmpelse er i visse egne af landet omkring 10 hkg pr. ha i gennemsnit og altså langt højere i nogle egne (Sønderjylland og Fyn). Der er derfor potentiale i at gøre noget ekstra ved septoria.

Hvordan kan vi styre smittetrykket?

Med den ringere effekt af triazolerne er der flere steder problemer med at holde smittetrykket på et acceptabelt niveau. Sidste år så vi flere steder, at utilstrækkelig bekæmpelse betød hurtigere modning af planterne - endda også før tid. Det koster uden tvivl udbytter. Man skal huske, at 70 procent af kerneudbyttet i hvede kommer ved at holde de to øverste blade og akset rene.

For at kunne holde smittetrykket tilstrækkeligt lavt er det vigtigt at have fokus på timing og middelvalg. Ikke kun for dette års bekæmpelse, men også for at sikre, at vi i fremtiden kan bekæmpe septoria tilstrækkeligt.

Bland flere virkemekanismer

Middelvalget er den vigtigste parameter, når det gælder bekæmpelsen af septoria. At køre med midler, der ikke har tilstrækkeligt effekt, og som i fremtiden formentlig kun vil have ringere effekt, er ikke nok. Det er derfor vigtigt ikke at køre med rene triazoler, men hele tiden tænke resistensbrydning og køre med flere aktivstoffer og blande flere triazoler, da det giver en forbedret effekt. Gennem de senere år har vi set positive resultater af kørsel med SDHI-midler sammen med triazolerne. Viverda og Bell er de eneste SDHI-midler, vi har til rådighed.

En ting er, at effekten på septoria er væsentligt bedre, men SDHI-midlerne vil i

fremtiden også spille en vigtig rolle for at holde effekten af triazolerne oppe. Der er ved brugen af SDHI ikke nogen krydsresistens til andre grupper af svampemidler som triazoler og strobiluriner. Årsagen til, at der ikke er krydsresistens med SDHI-midlerne findes i virkemekanismen, der er anderledes end hos andre midler.

Timing af sprøjtningerne

Timing af svampesprøjtningerne kan styres ved at male blade - kaldet malemetoden. Med malemetoden forstås, at der ved første sprøjtning males en hvedeplante, og der sprøjtes igen, når planten har udviklet et nyt blad. Derefter males en ny plante igen lige efter sprøjtningen. En svampesprøjtning beskytter kun den del af planten, som er udviklet på sprøjtetidspunktet. Det vil sige, at nye blade og fugtigt vejr er lig med ny behandling.

I 2016 så vi enkelte steder, at der kun var ned til fire dage mellem sprøjtningerne, for væksten var hurtig og vejret fugtigt. De landmænd, der sidste år brugte maling til at time deres sprøjtninger, kørte omkring fire svampesprøjtninger i hvede, hvilket ikke er mere end de fleste – men timingen var rigtig.

Af Jesper Kystgaaard, Agronomy Manager, Crop Protection, BASF



Ved at male hvedeplanterne ved hver sprøjtning er det nemt at følge deres udvikling og time sprøjtningerne, så alle blade hele tiden er beskyttet.



Her er der sprøjtet med så store mellemrum, at svampen har fået fat.



Her er strategien med at male planter fulgt, og svampen fik ingen chance.

BASF anbefaling til svampestrategi (dosering l pr. ha)

T1 st. 32-33 0,5 Juventus + 0,3 Comet Pro
T1½ st. 34-37 "0,3 Prosaro"
T2 st. 39 1,0 Viverda + Ultimate S
T3 st. 61-69 0,5 Bell + 0,5 Juventus