



Svampebekæmpelse i vinterhvede med forfrugt hvede og samtidig reduceret jordbearbejdning

Ved svampebekæmpelse i hvede, med forfrugt hvede og samtidig reduceret jordbearbejdning, skal der være tilstrækkelig effekt mod både hvedebladplet og Septoria, da begge svampe kan optræde.

Hvedebladplet, også kaldet DTR, kan findes i de fleste hvedemarker i Danmark, men en målrettet bekæmpelse er oftest kun nødvendigt ved forfrugt hvede og samtidig reduceret jordbearbejdning, da angrebene her er mest udbredte. Planterester fra hvede er smittekilden og jo flere halmrester, jo mere smitstof.



Billede 1. Planterester fra hvede er smittekilde for hvedebladplet.



Billede 2-4. Bladpletterne bliver efterhånden større, og det bliver tydeligt, at midten af bladpletten adskiller sig fra resten af pletten. Bladpletterne kan have et meget varieret udseende.

Sortsforskelle

De dyrkede sorter er alle mere eller mindre modtagelige for hvedebladplet.

Bekæmpelse

Der bør sættes på en delt aksbeskyttelse ved bekæmpelse af hvedebladplet, nemlig i vækststadium 37-39 (fanebladet synligt til fuldt udviklet) og ca. 14 dage senere. Da svampen kan udvikle sig meget hurtigt, bør fanebladet ikke stå ubeskyttet ret længe. Fra smitten sker, til symptomer ses, går der 3-8 dage.

En tidlig bekæmpelse omkring vækststadium 31 (1. knæ udviklet) har kun sjældent været rentabelt, og derfor anbefales tidlig bekæmpelse kun ved meget udbredte angreb (over 75 procent angrebne planter).

Ved forfrugt hvede og samtidig reduceret jordbearbejdning kan hvedebladplet være dominerende i afgrøden. Der er derfor ikke "plads" til Septoria (hvedegråplet), som normalt er problemet i hvede. I andre år har hvedebladplet dårlige udviklingsmuligheder (kulde), og der opstår blandingsinfektioner med både hvedebladplet og Septoria eller kun Septoria. Da udviklingen ikke kendes på forhånd, er det derfor nødvendigt at vælge løsninger, som har tilstrækkelig effekt mod begge svampe, hvilket øger omkostningerne til bekæmpelse.

Da der er opstået resistens hos hvedebladplet mod strobiluriner, anbefales strobiluriner ikke til at bekæmpe hvedebladplet. Følgende midler er strobiluriner eller indeholder strobiluriner: Amistar, Aproach, Comet, Opera.

Se forskellige løsningsforslag i [tabel 1](#). Som det fremgår, ligger flere af de anbefalede doser højere ved forfrugt hvede og samtidig reduceret

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

jordbearbejdning end i øvrige hvedemarker, fordi der yderligere skal være effekt mod DTR, hvilket nødvendiggør flere blandinger. Der kan ved den delte aksbehandling selvfølgelig godt anvendes Proline den ene gang og Bell+Comet+Bumper 25 EC den anden gang eller omvendt.

Blandingen Proline + Rubric har klaret sig godt i pløjede marker, men den nødvendige dosis af blandingen bliver meget høj, hvis der skal opnås tilstrækkelig effekt mod et højt smittetryk af hvedebladplet, da Rubric har relativ svag effekt mod hvedebladplet. Skævdeles dosis, så der bruges mest Proline og mindre Rubric, bliver Rubricmængden så lille, at der lige så godt kan anvendes ren Proline.

Aksfusarium

Ved forfrugt hvede og samtidig reduceret jordbearbejdning kan det i år med fugtige forhold omkring blomstring være aktuelt at bekæmpe aksfusarium for at reducere indholdet af fusariumtoksiner. Et lavere toksinindhold kan kun værdisættes, hvis man er svineproducent eller dyrker brødhvede.

For at bekæmpelsen skal have bare nogenlunde effekt, er det meget vigtigt, at bekæmpelsen udføres i løbet af de ca. 8 dage, hvor hveden blomstrer (vækststadium 61-65). Jo flere planterester, jo mindre nedbør vurderes at være nødvendig for at medføre smitte. De mest dyrkede sorters modtagelighed ses i tabel 2. Det fremgår, at de mest udbredte sorter alle er middel-modtagelige for aksfusarium, mens brødhvedesorten Genius tilsyneladende er lidt mindre modtagelig dog foreligger der kun et års resultater.

I [tabel 1](#) nederst er også skitseret løsninger til bekæmpelse af aksfusarium. I landsforsøg med naturlig smitte er der med 0,6 liter pr. ha Proline (75 procent normaldosering) under blomstring kun opnået 35-50 procent reduktion af toksinindholdet. I tabel 1 er angivet løsningsforslag med doser på 50 procent normaldosering.

Tabel 2. De mest dyrkede sorters modtagelighed for aksfusarium (www.sortinfo.dk)

Sort	Modtagelighed (0-3)*
Hereford	2
Mariboss	2
Jensen	2
Tuareg	2
Frument	2
Tabasco	2
Timaru	2
JB Asano	2
Ambition	2
Genius	(1)

* 0 = ikke modtagelig og 3 = meget modtagelig. ()=kun 1 års resultater.

Kontakt din [lokale rådgivningsvirksomhed](#), hvis du vil vide mere om dette emne.