

Hjem > Landdistriktsmidler > 2014 > Formidling og demonstration ny viden > Svampebekæmpelse i vårhvede

Svampebekæmpelse i vårhvede

Mange af vårhvedesorterne er modtagelige for gulrust.

I vårhvede skal man især være opmærksom på gulrust. Ved aksbeskyttelsen kan benyttes en lavere dosis end i vinterhvede, fordi smittetrykket af Septoria er lavere. Der skal også være effekt mod gulrust ved aksbeskyttelsen.

I tabel 1 ses en oversigt over de mest udbredte vårhvedesorters modtagelighed over for gulrust. Som det fremgår, kan mange af sorterne angribes af gulrust. Der er vist data fra angreb i observationsparceller og fra smitteforsøg med forskellige smitteracer af gulrust. Angreb på under 5 procent dækning med smitteracerne vurderes som godt ved det høje smittetryk ved kunstig smitte, men dette er af de viste sorter kun opnået i Sonett. Se yderligere i [Planteavlsorientering 183](#).

I gennemsnit af 3 landsforsøg med meget gulrust i 2012 blev der opnået nettomerudbytter på omkring 7-8 hkg/ha i Amaretto og 4-5 hkg/ha i Trappe. I 2013 var der ikke meget gulrust i forsøgene.

Ud fra data i Sortinfo ser der ikke ud til at være de store forskelle på sorterens modtagelighed over for meldug og Septoria, og der har typisk været svage til moderate angreb. Data for hvedebladplet og brunrust er meget begrænsede.

I Sortinfo kan også findes oplysninger om ældre sorter, der har været afprøvet i sortsforsøg. Gå ind under vårhvede og vælg "Find sort".

Tabel 1. Angrebsstyrken af gulrust i de mest dyrkede vårhvedesorter i observationsparceller. Derudover er angivet modtageligheden mod 4 almindeligt forekommende smitteracer af gulrust i Danmark i smitteforsøg ved Aarhus Universitet i 2013. Procent dækning af gulrust på de øverste 3-4 blade er angivet.

Sort	Pct. dækning af gulrust, Ambition race Kranich race Cardos race Aggressiv triticale race					
	10 lok. 2012	3 lok. 2013				
Hamlet	0,4	0	19,2	6,2	11,3	2,5
Trappe	6,0	6	19,2	3,8	24,7	4,1
Katoda	4,6	14	18,9	2,4	3,7	4,3
Dafne	9,0	6	4,4	15,0	1,6	4,2
Amaretto	12,0	8	18,3	8,6	9,5	6,3
Sonett	1 (2011)	0	1,6	7,2	3,1	4,9
KWS Chamsin	0,6 (2011)	1	34,4	7,0	23,1	6,6

Bekæmpelsestærskler

Meldug og rust bekæmpes efter de samme retningslinjer som i vinterhvede.

Meldug bekæmpes i de delvis modtagelige sorter ved over 25 procent angrebne planter i de tidlige vækststadier. Sorterne i vårhvede lader til at høre til de delvis modtagelige sorter.

Gulrust bekæmpes ved konstateret forekomst.

Brunrust bekæmpes ved over 25 procent angrebne planter i vækststadium 30-31 (1 knæ udviklet) og herefter ved over 10 procent angrebne planter.

Septoria. Smittetrykket af Septoria er normalt lavere i vårhvede end i vinterhvede, og der skal flere dage med nedbør til at udløse en bekæmpelse, men det nøjagtige antal er ikke undersøgt. Behovet vurderes ud fra angrebsgraden og nedbørsforholdene. I vækststadium 45-59 (skridning) udløses en bekæmpelse, hvis der er over 10 procent planter med angreb på 3. øverste blad.

Hvedebladplet kan være et problem ved forfrugt hvede og reduceret jordbearbejdning, mens svampen er mindre hyppig i pløjede marker. Angreb er oftest svagere i vårhvede end i vinterhvede.

I [tabel 2](#) er vist løsningsforslag ved svampebekæmpelse i vårhvede. Ved aksbeskyttelsen er valgt en indsats på 30-40 procent normaldosering, og doseringen er ikke delt. I vinterhvede har Bell, Bell+Comet, Viverda, Proline+Rubric og Bell+Proline klaret sig bedst ved aksbeskyttelsen. I vårhvede er smittetrykket af Septoria lavere, hvorfor der også er angivet løsninger med ren Proline, Prosaro og Rubric samt Osiris. Alle disse løsninger bortset fra Proline har også god effekt mod gulrust, som også er målet ved aksbeskyttelsen i vårhvede. 1,0 l Prosaro indeholder 0,5 l Proline + 0,5 l Folicur. Doseringen af Proline er i [tabel 2](#) ganget med 1,6 for at få den dosis af Prosaro, som giver nogenlunde samme effekt mod Septoria. Ved denne omregning er der ca. samme effekt mod Septoria i de to produkter, men en væsentlig forbedret effekt mod gulrust i løsningen med Prosaro.

Hvor der undtagelsesvis er angreb af hvedebladplet tilsættes Bumper/Tilt/Zenit eller der vælges Proline eller ved samtidig gulrust Prosaro, hvor dosis (indhold af Proline) tilpasses smittetrykket af hvedebladplet.

Vær opmærksom på, at Zenit og Tern ikke længere kan købes, og at der er opbevarings- og anvendelsesforbud pr. 24. januar 2015, hvorfor midlerne skal opbruges i indeværende sæson.

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'



Billede 1. Mange af vårhvedesorterne kan få gulrust.

Kontakt din **lokale rådgivningsvirksomhed**, hvis du vil vide mere om dette emne.