

## Svampebekæmpelse i vårhvede

Vårhvede kan angribes af meldug, gulrust, brunrust, Septoria (hvedegråplet) og under visse betingelser hvedebladplet. Mange af vårhvedesorterne er modtagelige for gulrust, og man skal være meget opmærksom på evt. angreb af gulrust.

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 i 2011. Derudover er vist resultatet af nye undersøgelser i foråret 2012, hvor modtageligheden mod både ældre smitteracer og helt nye smitteracer er undersøgt. Det fremgår, at flere sorter er modtagelige for de to nye smitteracer Kranich og Ambition racen, som blev fundet i 2011 og den aggressive triticales race, som sås i bl.a. Dinaro i 2009. Se mere om [smittetestsene i vårhvede fra foråret 2012](#) med forskellige racer af gulrust fra vinterhvede og triticales, der er udført ved Aarhus Universitet her.

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, men Amaretto og Taifun fik en del brunrust i 2007 i forhold til Trappe.

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 på 9 lokaliteter i 2011. Derudover er angivet modtageligheden mod nogle i Danmark forekommende racer af gulrust efter undersøgelse i væksthus ved Aarhus Universitet i foråret 2012. M= småplanter modtagelige for racen. R=småplanter ikke modtagelige mod racen. Sidstnævnte undersøgelse siger ikke noget om evt. senere voksenplanteresistens hos de sorter, som er modtagelige som småplanter. Dette skal undersøges under markforhold i sommeren 2012.

Sort	Pct. dækning af gulrust, 9 lok. 2011	Kranich race	Ambition race	Brigadier race	Frument race	Aggressiv triticales race
Amaretto	1,9	M	M	R	M	R
Taifun	*	-	-	-	-	-
Alora	5,0	M	M	M	M	M
Katoda	0,3	R	M	M	R	R
Eminent	*	-	-	-	-	-
Dafne	2,6	M	M	M	M	R
Trappe	8,0	R	M	R	R	M

\*Lidt mere end Amaretto i 2005. - =ingen data.

## 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 blandingerne Bell+Comet hhv. Proline+Rubric klaret sig bedst ved aksbeskyttelsen. I vårhvede er smittetrykket lavere, hvorfor der også er angivet andre løsninger end Bell+Comet og Proline+Rubric.

Ønskes der effekt mod hvedebladplet, anvendes Proline og tidligt vælges Bumper/Tilt/Zenit. Ønskes god effekt mod gulrust, vælges i stedet løsninger med god effekt mod gulrust, og Bumper/Tilt/Zenit tilsættes.

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.



**Billede 1.** Mange af vårhvedesorterne kan få gulrust.

**By Rich Haddock**