

Planter

## Svampebekæmpelse i vårhvede

Se forslag til bekæmpelse af svampesygdomme i vårhvede.

Viden om Opdateret 05. april 2023

I tabel 1 ses en oversigt over de mest fremavlede vårhvedesorters modtagelighed for gulrust og meldug. Det fremgår, at Bravens er meget modtagelig for gulrust, mens de øvrige sorter ikke er modtagelige eller kun lidt modtagelig. Bravens og Thorus er mest modtagelig for meldug.

Der har typisk været svage til moderate angreb af Septoria, hvorfor der ikke er foretaget en indgruppering af sorterens modtagelighed for denne sygdom. Data for hvedebladplet og brunrust er også meget begrænsede, fordi angreb har været sjældne.

**Tabel 1. De mest fremavlede vårhvedesorters modtagelighed for svampesygdomme. Kilde: sortinfo.dk.**

Sort	Bruttomerudbytte svampebekæmpelse, hkg/ha, 6 fs. 2020-2022	Meldug (0-3)	Gulrust (0-3)
Kapitol	4,6	1	0
Bravens	(5,6)	3	3
Torus	4,7	3	1
KWS Talisker	4,2	1	0
KWS Fixum	(6,1)	1	1

0-3 skala, hvor 0 er ikke modtagelig og 3 er meget modtagelig.  
( ) = kun 2 års data.





Billede 1. Sorten Bravens er modtagelig for gulrust.

## Bekæmpelsestærskler for svampesygdomme

Herunder ses, hvornår de forskellige svampesygdomme anbefales bekæmpet:

- **Meldug** bekæmpes ved over 25 procent angrebne planter i de tidlige vækststadier.
- **Gulrust** bekæmpes i modtagelige sorter (karakteren 3 i tabel 1) 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 væsentlig lavere i vårhvede end i vinterhvede, og der skal flere dage med nedbør til at udløse en bekæmpelse. Det nøjagtige antal er dog ikke undersøgt. Behovet vurderes ud fra angrebsgraden og nedbørsforholdene. I vækststadium 45-59 (skridning) udløses en bekæmpelse, hvis der er over 10 pro-cent planter med angreb på 3. øverste blad.
- **Hvedebladplet** kan være et problem ved forfrugt hvede og samtidig reduceret jordbearbejdning, mens svampen er af mindre hyppig i pløjede marker. Angreb er oftest svagere i vårhvede end i vinterhvede.

## Løsningsforslag

I [tabel 2](#) er vist løsningsforslag ved svampebekæmpelse i vårhvede. Vær obs på, hvor meget løsninger tæller i de nye triazolregler. Se også [Der er kommet nye triazolregler](#). Af [tabel 3](#) nedenfor fremgår, hvordan løsninger tæller i de nye triazolregler. Firmaerne har oplyst, at kun vinter- og vårbyg i år er bejdset med midler omfattet af triazolreglerne. I [tabel 3](#) er derfor vist, hvor meget løsninger tæller, når udsæden ikke er bejdset med omfattede triazolregler.

Først i sæsonen kan meldug eller gulrust udløse en bekæmpelse. Som det fremgår af [tabel 1](#) er mange af sorterne ikke modtagelige for gulrust. Mod meldug har Talius bedst effekt, mens følgende midler har jævnbyrdig effekt: Orius Gold, Folicur Xpert EC 240, Prosaro, Proline Xpert EC 240, Proline. Midler der tæller lidt i triazolregnskabet kan derfor vælges mod meldug. I sorter, som er gulrustmodtagelige, vælges midler med god effekt mod gulrust. De førstnævnte midler har bedst effekt mod gulrust. Som det fremgår af [tabel 3](#) sætter tidlig anvendelse af Orius Gold store begrænsninger for middelvalg senere i sæsonen, men der er oftest plads i triazolregnskabet til at anvende de øvrige midler med god effekt mod rust. Der kan evt. tilsættes Comet Pro til midler med mindre god effekt mod gulrust, hvis det undtagelsesvis er nødvendigt af hensyn til triazolregnskabet. Comet Pro har ikke effekt på meldug grundet resistensudvikling hos meldug mod strobiluriner.

Ved aksbeskyttelsen i vårhvede er angivet en lavere indsats end i vinterhvede, og behandlingen er ikke delt. Det skyldes, at smittetrykket af Septoria er meget lavere i vårhvede, og de opnåede merudbytter for svampebekæmpelse har været lavere. Der kan anvendes Propulseholdige løsninger eller en lav dosis Balaya (må senest anvendes i vækststadium 40, før skridning, lige før fanebladets bladskede begynder at strække sig). Ved meget lavt smittetryk kan evt. også anvendes rene triazolregler, men vær obs på triazolregnskabet.

Hvor der undtagelsesvis er angreb af hvedebladplet, vælges de angivne løsninger med Propulse, hvor dosis både tilpasses smittetrykket af hvedebladplet og evt. gulrust.

Vær opmærksom på, at der som angivet i tabel 2 for mange af løsningerne er begrænsninger på det tilladte antal behandlinger pr. vækstsæson. Af løsningsforslagene ved den sene behandling fremgår også, ved hvilket vækststadium løsningerne senest må anvendes.

## Svampemidlernes effekt mod svampesygdomme i korn

Se effekten af svampemidler mv. i Vejledning til bekæmpelse af svampesygdomme i korn.

### Tabel 3. Så meget tæller de anbefalede løsninger i tabel 2 med de nye triazolregler, procent af tilladt forbrug (gælder for vårhvede ikke bejdset med omfattede triazoler).

Der er rundet opad. Orius Gold er ikke angivet som løsningsforslag i tabel 2, men i tabellen er vist, hvor meget løsninger med Orius Gold tæller.

	30-32	33-48	49-69*
0,15 l Talus	0	0	0
0,3 l Orius Gold	90	56	-
0,25 l Folicur Xpert EC 240	60	38	-
0,25 l Prosaro	47	30	-
0,25 l Proline Xpert	30	19	-
0,2 l Proline	0	0	-
0,15 l Proline + 0,2 l Comet Pro	0	0	-
0,4-0,5 l Orius Gold	-	75-94	50-63
0,3-0,4 l Folicur Xpert EC 240	-	45-60	30-40
0,3-0,4 l Prosaro	-	35-47	24-31
0,3-0,4 l Proline Xpert EC 240	-	23-30	15-20
0,25-0,3 l Proline	-	0	0
0,25-0,3 l Propulse + 0,2-0,25 l Orius Gold	-	38-47	25-31
0,25-0,3 l Propulse + 0,15-0,2 l Folicur Xpert EC 240	-	23-30	15-20
0,25-0,3 l Propulse + 0,15-0,2 l Prosaro	-	18-24	12-16
0,25-0,3 l Propulse + 0,15-0,2 l Proline Xpert EC 240	-	12-15	8-10
0,25-0,3 l Propulse + 0,15 l Proline	-	0	0

	<b>30-32</b>	<b>33-48</b>	<b>49-69*</b>
	<b>30-32</b>	<b>33-37</b>	<b>38-40</b>
0,4 l Balaya	-	40	27

\* Bemærk, at løsningerne kun må anvendes til vækststadierne, som er angivet i løsningsforslagene.

## Emneord

Svampebekæmpelse

Svampesygdomme, planter

Vårhvede

Publiceret: 11. april 2019

Opdateret: 05. april 2023

## Vil du vide mere?



### Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

[gcn@seges.dk](mailto:gcn@seges.dk)

+45 2028 2695

## Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES Innovation P/S Tlf. 8740 5000

Agro Food Park 15 Fax. 8740 5010

8200 Aarhus N Email [info@seges.dk](mailto:info@seges.dk)