

Planter

Svampebekæmpelse i vårhvede

Se forslag til bekæmpelse af svampesygdomme i vårhvede.

Viden om Opdateret 23. april 2024

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 sorternes modtagelighed for denne sygdom. Data for hvedebladplet og brunrust er også meget begrænsede, fordi angreb har været sjældne.

De opnåede bruttomerudbytter for svampebekæmpelse i 2020-2022 er medtaget. Data fra 2023 er udeladt grundet det tørre og atypiske år.

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
Thorus	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 procent 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.

Ovenstående tærskler er fastsat ud fra, at der i de tidlige vækststadier medtælles angreb på hele planten og fra og med vækststadium 32 (2 knæ udviklet) medtælles kun angreb på de 3 øverste fuldt udviklede blade af hovedstrå.

Løsningsforslag

I [tabel 2](#) er vist løsningsforslag ved svampebekæmpelse i vårhvede. Vær obs på, hvor meget løsningerne tæller i triazolreglerne. Se også [Triazolreglerne: Sådan beregner du brugen af triazol](#). Af tabel 3 nedenfor fremgår, hvordan løsningerne tæller i triazolreglerne.

Firmaerne har oplyst, at kun vinter- og vårbyg igen i år er bejdset med midler omfattet af triazolreglerne. I tabel 3 er derfor vist, hvor meget løsningerne tæller, når udsæden ikke er bejdset med omfattede triazoler.

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 EC bedst effekt, mens følgende midler har jævnbyrdig effekt: Orius Gold, Folicur Xpert EC 240, Provaro, 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 vækststadiet 40, før skridning, lige før fanebladets bladskede begynder at strække sig). Ved meget lavt smittetryk kan evt. også anvendes rene triazoler, men vær obs på triazolregnskabet.

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 EC	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 EC 240	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 l Orius Gold	-	38	25

	30-32	33-48	49-69*
0,25-0,3 Propulse + 0,15 Folicur Xpert EC 240	-	23	15
0,25-0,3 Propulse + 0,15 Prosaro	-	18	12
0,25-0,3 Propulse + 0,15 Proline Xpert EC 240	-	12	8
0,25-0,3 Propulse + 0,15 Proline	-	0	0
	30-32	33-37	38-40
0,4 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: 23. april 2024

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent
SEGES Innovation P/S

gcn@seges.dk
+45 2028 2695

Støttet af

Planteafgiftsfonden

SEGES Innovation P/S Tlf. 8740 5000
Agro Food Park 15 Fax. 8740 5010
8200 Aarhus N Email info@seges.dk