

Planter

Svampebekæmpelse i havre

I havre er det oftest meldug, der udløser en evt. svampebekæmpelse, mens havrebladplet som ofte er et begrænset problem.

Viden om Opdateret 25. marts 2025

I tabel 1 ses en oversigt over de mest udbredte havresorters modtagelighed for meldug. Scotty og Jacky er ikke modtagelige for meldug, og der er også opnået lavere merudbytter for svampebekæmpelse i disse sorter. Ved et højt smittetryk af meldug har der været god betaling for svampebekæmpelse i de modtagelige sorter.

Tabel 1. De mest fremavlede havresorters modtagelighed for svampesygdomme.

	Meldug (0-3)	Bladplet (0-3)	Kronrust, pct. dækning ca. 1/8, 11 lok. 2024	Bruttomerudb. svampebek., hkg/ha, 2-4 fs./år					
				2024	2023	2022	2021	2020	2019
Symphony	3	2	13,0	4,1	7,9	5,3	2,6	5,1	9,8
Dominik	3	2	3,4	8,4	9,5	4,9	0,4	7,6	10,4
Lion	3	2	7,0	6,4	8,2	5,2	1,5	5,6	12,3
Caddy	3	2	13,0	5,9	9,4	6,5	2,0	7,6	14,8
Scotty	0	2	16,0	5,2	6,4	2,2	0,6	1,2	-
Nemesis	3	2	0,03	6,9	10,7	-	0,9	7,8	12,2
Jacky	0	2	18,0	2,7	4,8	-	-	-	-
Fritz	3	2	15,0	10,3	9,2	4,6	-	-	-



Meldug bekæmpes ved følgende angrebsgrader:

- **Vækststadium 26-31** (buskning til 1. knæ er udviklet): Over 10 pct. angrebne planter.
- **Vækststadium 32-36** (strækning): Over 25 pct. angrebne planter.
- **Vækststadium 37-50** (fanebladet synligt til begyndende skridning): Over 50 pct. angrebne planter.
- **Vækststadium 51-65** (begyndende skridning til blomstring): Over 75 pct. angrebne planter.

Havrebladplet er ikke så tit et problem, men bekæmpelse kan være nødvendig i visse år og marker ved over 25 pct. angrebne planter i vækststadium 32-65 (2. knæ dannet til blomstring). Havrebladplet kan forveksles med havrepletbakteriose, som ikke kan bekæmpes kemisk. Se nærmere i [Havrepletbakteriose i flere havremarker](#).

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.

Havre kan også angribes af kronrust, men ofte så sent at bekæmpelse ikke er aktuel. I 2024 var det muligt at bedømme angreb i obs parcellerne (bedømt omkring 1. august), se tabel 1. I 2024 blev mange marker sået sent, og kronrust nåede i enkeltmarker at optræde med tabsgivende angreb. I enkeltstående tilfælde kan bekæmpelse derfor være aktuel, Nogen bekæmpelsestærskel er ikke kendt, men ved begyndende angreb i vækststadium 65 eller før anbefales bekæmpelse.

Løsningsforslag til bekæmpelse af svampesygdomme i havre

I [tabel 2](#) findes løsningsforslag til bekæmpelse af svampesygdomme i havre. Vær obs på triazolreglerne. Se [Triazolreglerne: Sådan beregner du brugen af triazol](#).

I tabel 3 ses, hvordan de angivne løsninger tæller i triazolregnskabet. Havre er normalt ubejdset, og det er derfor angivet, hvor meget løsningerne tæller, når der ikke er bejdset med de omfattede triazoler. Da der ved bekæmpelsesbehov i havre ofte er tilstrækkelig med en enkelt behandling, er der i tabel 2 også medtaget løsninger, som tæller relativt meget i triazolregnskabet. Orius Gold er dog ikke medtaget i tabel 2, men i tabel 3 ses, hvor meget denne løsning tæller i triazolregnskabet. I vækststadium 30-32 kan kun anvendes op til 0,33 l Orius Gold.

I visse marker og år kan der også være behov for 2 svampebehandlinger i havre, og som det fremgår, er der også mange løsninger hertil. Hvis kun meldug er et problem, anbefales de billigste løsninger, dvs. f.eks. Folicur Xpert EC 240. Talius EC har i et enkelt landsforsøg med meget meldug i havre i 2024 ikke haft god effekt, og årsagen er uklar. Firmaet oplyser, at der i Tyskland er set nedsat effekt af Talius EC mod meldug grundet resistensudvikling.

Er bekæmpelse også rettet mod havrebladplet, anbefales Propulse eller evt. tilsætning af strobilurinet Comet Pro til de øvrige løsninger. Omfanget af resistens hos svampe i havre mod strobiluriner er ikke undersøgt, men resistens hos meldug mod Comet Pro vurderes at forekomme. Der forventes derimod god effekt af Comet Pro mod havrebladplet.

Seneste tidspunkt for midlernes anvendelse (vækststadium) er angivet i tabellen, og varierer fra vækststadium 49 (lige før begyndende skridning) til 65 (blomstring). Se også [Vejledning til svampbekæmpelse i korn](#).

Tabel 3. Så meget tæller de anbefalede løsninger i tabel 2 i triazolreglerne.

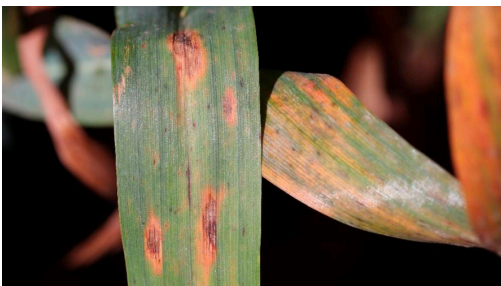
Procent af tilladt forbrug (gælder for havre ikke bejdset med omfattede triazoler). Orius Gold er ikke medtaget som en løsning i tabel 2, men i tabellen er vist, hvor meget løsningen tæller.

	St. 30-32	St. 33-48	St. 49-69*
0,15 l Talius EC	0	0	-
0,3-0,4 l Orius Gold	90-120	56-75	38-50
0,25-0,3 l Folicur Xpert EC 240	60-72	38-45	25-30
0,25-0,3 l Prosaro	47-56	30-35	20-24
0,25-0,3 l Proline Xpert EC 240	30-36	19-23	13-15
0,2-0,25 l Proline	0	0	0
0,25-0,3 l Propulse	-	0	0
0,25 l Comet Pro + 0,3 l Orius Gold	-	56	38
0,25 l Comet Pro + 0,25 l Folicur Xpert EC 240	-	38	25
0,25 l Comet Pro + 0,25 l Prosaro	-	30	20
0,25 l Comet Pro + 0,25 l Proline Xpert EC 240	-	19	13
0,25 l Comet Pro + 0,2 l Proline	-	0	0

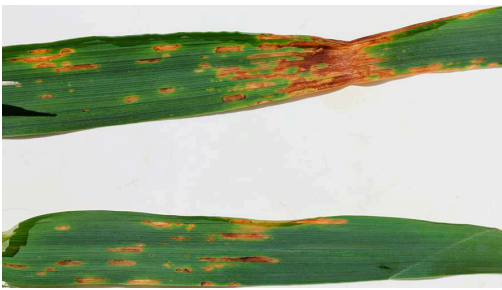
* Bemærk at løsningerne kun må bruges til vækststadiene, som er angivet i løsningsforslagene.



Billede 1. Meldug i havre.



Billede 2. Havrebladplet.



Billede 3. Havrepletbakteriose, som forårsages af en bakterie. Havrepletbakteriose kan forveksles med havrebladplet. Havrepletbakteriose kan ikke bekæmpes med svampemidler.



Billede 4. Kronrust i havre. Angreb ses kun i visse år og typisk meget sent i sæsonen.

Emneord

Havre

Svampesygdomme, planter

Sygdomsbekæmpelse, hos planter

+1

Publiceret: 08. april 2020

Opdateret: 25. marts 2025

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