

Planter

## Svampebekæmpelse i havre

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

Manual Opdateret 31. marts 2022


I tabel 1 ses en oversigt over de mest udbredte havresorters modtagelighed for meldug. Kun Delfin er ikke modtagelige for meldug, og det laveste merudbytte for svampebekæmpelse er også opnået i denne sort. 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)	Bruttomerudbytte svampebek., hkg/ha, 4 fs./år		
			2021	2020	2019
Dominik	3	2	0,4	7,6	10,4
Delfin	0	2	0,0	1,9	1,7
Symphony	3	2	2,6	5,1	9,8
Caddy	3	2	2,0	7,6	14,8
Lion	3	2	1,5	5,6	12,3

Modtagelighed 0-3 skala, hvor 0 er ikke modtagelig og 3 er meget modtagelig.  
Kilde: [www.sortinfo.dk](http://www.sortinfo.dk)

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.

## Løsningsforslag

I [tabel 2](#) findes løsningsforslag til bekæmpelse af svampesygdomme i havre. Hvis kun meldug er et problem, anbefales de billigste løsninger, dvs. Orius Max 200 EW og Folicur Xpert.

Er bekæmpelse rettet mod havrebladplet, anbefales tilsætning af strobilurinet Comet Pro eller der anvendes Propulse.

Omfanget af resistens hos svampe i havre mod strobiluriner er ikke undersøgt, men resistens hos meldug vurderes at forekomme. Der forventes 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 69 (afsluttet blomstring).

## Triazolregler

Vær opmærksom på triazolreglerne, hvor der i havre er begrænsninger på brugen af midler med tebuconazol dvs. Orius Max, Folicur Xpert, Prosaro og Proline Xpert. Se de hidtidige regler i [Restriktioner i brugen af triazol-svampemidler](#).

Der er kommet nye triazolregler, som først træder i kraft i større omfang i 2023, men ved køb af midler med nye etiketter træder reglerne i kraft i år. Se nærmere i [Der er kommet nye triazolregler](#).

I [tabel 3](#) ses en oversigt over, hvordan de i [tabel 2](#) angivne løsninger tæller i det nye triazolregnskab. De nye navne for midlerne er anført, da de nye regler gælder, så snart der bruges dunke med etiketter med de nye navne. Havre er normalt ubejdset, og det er derfor ikke angivet, hvor meget løsninger tæller, når der er bejdset med de omfattede triazolregler.

## Tabel 3. Så meget tæller de anbefalede løsninger i [tabel 2](#) med de nye triazolregler (procent af tilladt forbrug).

Der er rundet opad. De nye regler træder først i kraft i fuldt omfang i 2023. Se yderligere i teksten.

	St. 30-32	St. 33-48	St. 49-69*
0,15 l Talus	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



	St. 30-32	St. 33-48	St. 49-69*
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

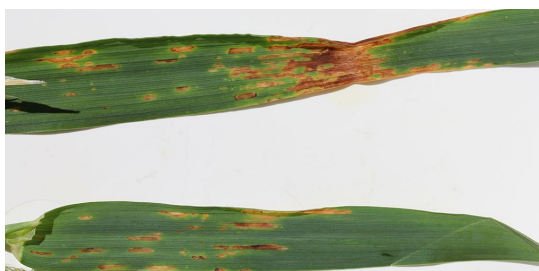
\* Bemærk at løsningerne kun må bruges til vækststadierne, som er angivet i løsningsforslagene.



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

[Afgroeder](#)

[Havre](#)

[Svampesygdomme, planter](#)

Publiceret: 08. april 2020

Opdateret: 31. marts 2022

## 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)

