



SVAMPEBEKÆMPELSE I HAVRE

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

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

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 opnået i denne sort.

I gennemsnit af forsøgene er der opnået relativ lave merudbytter for svampebekæmpelse, men i forsøg med et højt smittetryk af meldug er der opnået god betaling for meldugbekæmpelse nemlig op til omkring 10-12 hkg/ha i nettomerudbytte.

Tabel 1. De mest udbredte havresorters modtagelighed for meldug. (Kilde: www.sortinfo.dk/)

Sort	Bruttomerudbytte svampebekæmpelse 10 forsøg 2016-17 og 2019	Meldug (0-3)*	Havrebladplet(0-3)*
Dominik	4,9	3	2
Symphony	4,0	3	2
Delfin	1,5	0	2
Caddy	-	3	2
Poseidon	6,2	3	2

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

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 [Angreb af havrepletbakteriose](#).

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.

Orius Max 200 EW er identisk med Orius 200 EW. Sidstnævnte er afmeldt og må anvendes og opbevares indtil 11. august 2020 og skal således opbruges i denne vækstsæson.

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 59 (gennemskridning) til 69 (afsluttet blomstring).





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.

