

Havre betaler godt for meldugbekæmpelse

Svampe: Nye forsøg bekræfter tidligere forsøg i, at der er god økonomi i at bekæmpe et højt smittetryk af meldug i havre.



Af Ghita Cordsen Nielsen, landskonsulent, Seges Innovation

Der er typisk behov for ingen eller en enkelt svampebehandling i havre. I marker med et højt smittetryk af meldug kan der dog være behov for to behandlinger.

I havre er meldug normalt den sygdom, der er mest udbredt. I færre tilfælde kan havrebladplet være et problem. I nogle år ses også sene angreb af kronrust, men angrebet kommer oftest så sent, at det ikke tillægges betydning.

Havrepletbakteriose ses også tit, men oftest med svage angreb. Svampemidlerne har ikke effekt på bakteriesygdomme.

Af de fremavlede havresorter til sæson 2023 er de fleste sorter modtagelige mod meldug. Sorterne Delfin og Scotty er dog kun lidt modtagelige.

Nye forsøgsresultater

I tabellen ses resultaterne af fem landsforsøg med svampebekæmpelse i havre i 2022.

I fire forsøg har der været relativt svage angreb af meldug. Og der er hverken i de fire enkeltforsøg eller i gennemsnit af

forsøgene opnået sikre merudbytter ved nogen af behandlingerne.

I et forsøg har der været meget meldug, og her er der opnået store og sikre merudbytter ved alle behandlinger. Det højeste nettomerudbytte på 17,3 hektokilo per hektar er opnået ved to behandlinger i forsøgsled 2, hvor der er behandlet i vækststadiet 32 (to knæ udviklet) og i vækststadiet 39-45 (fra fanebladet udviklet).

Meldug i havre betaler ofte godt for en bekæmpelse.

Foto: Ghita C. Nielsen.

det er fuldt udviklet til fanebladets bladskede er opsvulmet). Der er regnet med en havrepris på 195 kroner per hektokilo.

Melduggen er i forsøget kommet relativt sent. Før anden sprøjtning 10. juni i vækststadiet 39-45 har der kun været 0,3 procent dækning af meldug i ubehandlet. Det har udviklet sig til

36 procent dækning den 12. juli.

Behandlingen i vækststadiet 39-45 har bidraget mest til nettomerudbyttet.

Tidligere forsøg

Tidligere års forsøg har også vist, at der ved mere udbredte angreb af meldug i havre er relativ god betaling for en bekæmpelse.

I sortsforsøg med meget meldug i 2019 blev der opnået op til 26 hektokilo per hektar i brutto-merudbytte for svampebekæmpelse i et enkelt forsøg med meget meldug.

Forsøgene viser altså, at hvis der er et højt smittetryk af meldug, så er der god økonomi i at bekæmpe meldug i havre. Også selvom angrebene kommer relativt sent.

Meldug i havre anbefales bekæmpet til under blomstring.

Der kan anvendes kvart dosis af Orius Gold, Folicur Xpert EC 240, Proline Xpert EC 240, Proline, Prosaro eller Propulse. Alle midler har god effekt på meldug, mens Propulse har bedst effekt på havrebladplet. 0,15 liter Talius kan eventuelt også anvendes, hvis der kun er meldug. Vær opmærksom på de nye triazolregler, hvor især Orius Gold tæller hårdt - især ved tidlig anvendelse. Alle de nævnte midler bortset fra Proline, Propulse og Talius er omfattet af triazolreglerne.

Svampebekæmpelse i havre. 5 landsforsøg i 2022

Havre	Stadie	Pct. dækning med		Karakter ¹⁾ for	Hkg kerne pr. ha		Pct. dækning med		Karakter ¹⁾ for	Hkg kerne pr. ha	
		meldug	havre-blad-plet	Stråned-knæk-ning	Udbytte og merud-bytte	Netto-merud-bytte	meldug	havre-blad-plet	Stråned-knæk-ning	Udbytte og merud-bytte	Netto-merud-bytte
Behandling		4 forsøg lavt smittetryk						1 forsøg meget meldug			
1. Ubehandlet	-	5,2	2,7	0,5	73,6	-	36,3	13,8	9,5	61,8	-
2. 0,25 l Proline EC 250 0,3 l Propulse SE 250	32 39-45	0,4	0,2	0,3	0,3	-1,6	11,3	0,8	0,0	19,2	17,3
3. 0,375 l Orius Gold	39-45	1,0	0,2	0,0	-0,1	-0,8	5,5	1,5	-	16,7	16,1
4. 0,25 l Proline EC 250	39-45	1,0	0,1	0,0	0,9	-0,1	8,0	1,5	-	16,3	15,4
5. 0,3 l Propulse SE 250	39-45	0,4	0,3	0,4	0,9	0,0	9,0	1,5	2,0	12,2	11,3
6. 0,6 l Propulse SE 250	39-45	0,3	0,1	0,0	1,9	0,4	5,0	0,8	-	16,2	14,7
7. 0,3 l Propulse SE 250 0,3 l Propulse SE 250	39-45 59-61	0,3	0,0	0,1	0,5	-1,3	4,5	0,8	1,3	16,6	14,7
LSD					ns					2,6	

1) Karakter for strånedknækning, hvor 0 = ingen nedknækning og 10 = total nedknækning.