

VÆKST

2022 – uge 24

Svampe- og skadedyrsbekæmpelse i hestebønner i blomstringsperioden

Hestebønmarkerne er i blomstring, og der skal holdes øje med svampe- og bladlusangreb i de kommende uger. Chokoladeplet, hestebønnerust og bedebladlus er de vigtigste skadevoldere i hestebønner. Rust angriber ofte sent, mens chokoladeplet og hestebønnebladplet kan give kraftige angreb ved fugtige forhold her omkring blomstring. Flere forsøg og erfaringer viser høje nettoudbytter ved to svampebehandlinger i blomstringsperioden i hestebønner. I år findes der en del vikkeskimmel i flere marker. Desværre er der ikke effektive midler mod vikkeskimmel, men man kan forsøge at reducere angreb gennem svampebehandling. Bedebladlus kan ved kraftige angreb også være meget tabsvoldende. Pt. er der observeret større angreb af lus i hestebønner og ærter på øerne.

Svampebekæmpelse

Vi anbefaler to svampebehandlinger med hver i alt 30-40% normaldosering med 10 -14 dages mellemrum omkring blomstring. Anbefalinger til svampebekæmpelse i hestebønner ses i tabel 1.

Tabel 1. Anbefalede løsninger mod svampe i hestebønner i blomstringsperioden.

Svampe	Middel*	Dosering pr. ha	Bemærkning
Anbefalede løsninger til to behandlinger i blomstringsperioden:			
Første behandling i st. 61-63: Chokoladeplet, hestebønnebladplet og hestebønnerust	Signum WG	0,3-0,4 ltr.	Alle nævnte midler er godkendt til "mindre anvendelse". I stedet for Orius Max/Orius Gold kan anvendes Folicur Xpert/Folicur Xpert EC 240.
Opfølgning senest i st. 69 (afsluttende blomstring – ca. 12-14 dage efter første behandling): Chokoladeplet, hestebønnebladplet og hestebønnerust (Orius Max/Orius Gold dog primært rust)	Signum WG	0,3-0,4 ltr.	Sprøjtefrist for Orius Max/Orius Gold er 28 dage, for Folicur Xpert/Folicur Xpert EC 240 st. 71 og for Signum WG og Amistar 35 dage.
	eller Amistar + Orius Max/Orius Gold	0,25 ltr. + 0,3 ltr.	
	eller Orius Max/Orius Gold	0,4-0,5 ltr.	

*Der er netop blevet givet mindre godkendelse til anvendelse af Orius Gold og Folicur Xpert EC 240 i hestebønner (midler med nye etiketter af Orius Max 200 EW og Folicur Xpert). Obs. på triazolregler ved anvendelse af midler med nye etiketter. Maks. "plads til" 0,5 ltr./ha Orius Gold hhv. 0,62 ltr./ha Folicur Xpert EC 240. Anvendes begge midler, skal maks. dosis af de to midler reduceres forholdsmæssigt. Husk i så tilfælde også at medregne evt. forbrug af de "gamle" midler; Orius Max og Folicur Xpert.



Begyndende angreb af chokoladeplet.



Angreb af hestebønnerust angriber ofte relativt sent.



Angreb af vikkeshimmel er sortsafhængig og kan vanskeligt bekæmpes.

Bekæmpelse af skadedyr

Bedebladlus

Bladlus kan gøre både direkte og indirekte skade i hestebønner. Den indirekte skade sker gennem en evt. overførsel af virussygdommen pea necrotic yellow dwarf virus. Viruset overføres af bedebladlus og ærtebladlus. Angreb optræder pletvis ligesom havrerødsot i korn, og de angrebne planter er lavere og gule.

Bønnefrøbiller

Bønnefrøbiller er et nyere skadedyr, som breder sig i Danmark. Angrebene har hidtil i de fleste tilfælde været mindre udbredte og svage. Det er svært at ramme det rigtige sprøjtetidspunkt og få god effekt, og generel bekæmpelse anbefales derfor ikke. Bekæmpelse med Lamdex kan dog være aktuel i hestebønner til fremavl, da billerne ved kraftige angreb kan skade spireevnen. I svenske forsøg er den bedste effekt opnået ved sprøjtning omkring blomstring. Det bedste tidspunkt i UK angives til at være, når der er udviklet 5-6 blomsterklaser, og der endnu ikke er meget tegn på bælgudvikling. Ingen af skadedyrsmidlerne har bønnefrøbiller på etiketten, og bekæmpelse må kun udføres ved samtidig angreb af bladlus.

Anbefalinger til skadedyrsbekæmpelse i hestebønner ses i tabel 2.

Tabel 2. Anbefalede løsninger mod bedebladlus under blomstring.

Skadedyr	Middel	Dosering pr. ha	Bemærkning
Bedebladlus	Pirimor 500 WG	0,15-0,2 kg	Bekæmpelsestærskel er 10-15% angrebne planter og begyndende kolonidannelse frem til fuld bælg længde. Pirimor anbefales ved kraftige angreb, og må anvendes én gang pr. sæson. Lamdex har bedst sideeffekt på bønnefrøbiller omkring blomstring, og skal anvendes udenfor biernes flyvetid mellem ca. kl. 21 og 03. Anvend mindst 200 l/ha vand ved sprøjtning mod lus.
	eller Lamdex	0,2-0,25 kg	
	eller Mavrik	0,15-0,2 ltr.	