

# VÆKST

2020 – uge 24

## Svampe- og skadedyrsbekæmpelse i hestebønner i blomstringsperioden

De tidligste hestebønnermarker er allerede i begyndende blomstring, og der skal holdes øje med svampe- og bladlusangreb fra nu og ind i juli måned. Chokoladeplet, hestebønnerust og bedebladlus er de vigtigste skadevoldere i hestebønner. Rust angriber ofte sent, og svampebekæmpelse bør ikke iværksættes for tidligt i blomstringsperioden, medmindre der er begyndende svampeangreb. Flere forsøg og erfaringer viser høje nettoudbytter ved to svampebehandlinger i hestebønner. Bedebladlus kan ved kraftige angreb også være meget tabsvoldende.

### Bekæmpelse af skadedyr

#### Bedebladlus

Bladlus kan gøre såvel direkte som indirekte skade i hestebønner. Den indirekte skade sker gennem en evt. overførsel af virus sygdommen 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 Karate 2,5 WG/Lamdex kan dog være aktuell 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 1.

Tabel 1. Anbefalede løsninger mod bedebladlus under blomstring.

Skadedyr	Middel	Dosering pr. ha	Bemærkning
Bedebladlus	Pirimor G*/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. Karate WG/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 Karate 2,5 WG*/Lamdex	0,2-0,25 kg	
	eller Mavrik Vita	0,15-0,2 ltr.	

\*Pirimor G. skal senest være anvendt 31.12.2020. Karate 2,5 WG skal senest være anvendt 1.7.2021.

### Svampebekæmpelse

Hestebønner kan angribes af chokoladeplet, hestebønnebladplet, rust og vikkeskimmel. Ingen af de godkendte midler har særlig god effekt mod vikkeskimmel. Chokoladeplet og hestebønnebladplet kan optræde med kraftige angreb i år med fugtige forhold omkring blomstring. I disse tilfælde anbefales to behandlinger med 30-40% dosis med 10 -14 dages mellemrum omkring blomstring.

Anbefalinger til svampebekæmpelse i hestebønner ses i tabel 2.

**Tabel 2.** Anbefalede løsninger mod svampe i hestebønner i blomstringsperioden.

Svampe	Middel	Dosering pr. ha	Bemærkning
<b>Anbefalede løsninger, hvor der satses på én behandling i blomstringsperioden:</b>			
<b>Behandling i st. 65 (medio blomstring):</b> Chokoladeplet, hestebønnebladplet og hestebønnerust	Pictor Active <i>eller</i>	0,5 ltr.	Alle nævnte midler er godkendt til "mindre anvendelse". Sprøjtefrist for Orius Max og Signum WG er hhv. 28 og 35 dage og for Pictor Active st. 75 (50% af bælgene har opnået fuld længde).
	Signum WG <i>eller</i>	0,5 ltr.	
	Pictor Active/Signum WG + Orius Max	0,3 ltr. + 0,2 ltr.	
<b>Anbefalede løsninger, hvor der satses på to behandlinger i blomstringsperioden:</b>			
<b>Første behandling i st. 63-65:</b> Chokoladeplet, hestebønnebladplet og hestebønnerust	Pictor Active <i>eller</i>	0,3-0,4 ltr.	Alle nævnte midler er godkendt til "mindre anvendelse". Sprøjtefrist for Orius Max og Signum WG er hhv. 28 og 35 dage, og for Pictor Active st. 75 (50% af bælgene har opnået fuld længde).
	Signum WG	0,3-0,4 ltr.	
<b>Opfølgning i st. 69 (afsluttende blomstring):</b> Chokoladeplet, hestebønnebladplet og hestebønnerust (Orius Max dog primært rust)	Pictor Active <i>eller</i>	0,3-0,4 ltr.	
	Signum WG <i>eller</i>	0,3-0,4 ltr.	
	Pictor Active/Signum WG + Orius Max <i>eller</i>	0,2 ltr. + 0,2 ltr.	
	Orius Max 200EW	0,4-0,5 ltr.	