

VÆKST

2018 – uge 23

Svampe- og skadedyrsbekæmpelse i hestebønner i blomstringsperioden

De tidligste hestebønmarker er allerede i begyndende blomstring, og der skal holdes øje med svampe- og bladlusangreb fra nu og ind i juli måned. Chokoladeplet, rust 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 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.

Tabel 2. Anbefalede løsninger mod bedebladlus under blomstring.

Skadedyr	Middel	Dosering pr. ha	Bemærkning
Bedebladlus	Pirimor	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 har bedst sideeffekt på bønnefrøbiller omkring blomstring, og skal anvendes udenfor biernes flyvetid mellem ca. kl. 21 og 03. Anvend gerne 200 l/ha vand ved sprøjtning mod lus.
	eller Karate 2,5 WG	0,25 kg	
	eller Mavrik Vita/Mavrik 2F*	0,2 ltr.	

*Mavrik 2F er afmeldt og evt. restlager må lovligt anvendes indtil 20-08-2018, hvorefter der er opbevarings- og anvendelsesforbud.

Bønnefrøbiller

Bønnefrøbiller er et nyt 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 kan evt. være aktuell i hestebønner til fremavl, da billerne ved kraftige angreb kan skade spireevnen. I svenske forsøg er den bedste effekt opnået ved sprøjtning. Ingen af skadedyrsmidlerne har bønnefrøbiller på etiketten, og bekæmpelse må kun udføres ved angreb af andre skadedyr f.eks. bladlus.

Allan G B Poulsen, 9698 2388

**HIMMERLANDS
GROVVARER A/S**

Aars Afd. Rostrup Afd. Skals Afd. Skalmstrup Afd. Aarhus Afd.
Tlf. 98 62 22 66 Tlf. 98 56 62 11 Tlf. 86 69 00 55 Tlf. 86 47 81 43

DLA Agro

Vibeke Fabricius

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. Rust optræder ofte relativt sent. FolicurXpert har netop fået en godkendelse til mindre anvendelse i hestebønner.

Tabel 1. Anbefalede løsninger mod svampe i hestebønner i blomstringsperioden

Svampe	Middel	Dosering pr. ha	Bemærkning
Anbefalede løsninger, hvor der satses på én behandling i blomstringsperioden:			
Behandling i st. 65 (medio blomstring): Chokoladeplet, hestebønnebladplet og hestebønnerust	Signum WG	0,5 ltr.	Alle nævnte midler er godkendt til "mindre anvendelse". Sprøjtefrist for Signum WG og Amistar er hhv. 14 og 35 dage og for FolicurXpert st. 71 (10% af bælgene har opnået fuld længde).
	<i>eller</i>		
	FolicurXpert	0,5 ltr.	
	<i>eller</i>		
	Amistar*	0,5 ltr.	
Anbefalede løsninger, hvor der satses på to behandlinger i blomstringsperioden:			
Første behandling i st. 63-65: Chokoladeplet, hestebønnebladplet og hestebønnerust	Signum WG	0,3-0,4 ltr.	Alle nævnte midler er godkendt til "mindre anvendelse". Sprøjtefrist for Signum WG og Amistar er hhv. 14 og 35 dage, og for FolicurXpert st. 71 (10% af bælgene har opnået fuld længde).
	<i>eller</i>		
	Folicur Xpert	0,3-0,4 ltr.	
	<i>eller</i>		
	Amistar	0,3-0,4 ltr.	
Opfølgning i st. 69 (afsluttende blomstring): Chokoladeplet, hestebønnebladplet og hestebønnerust (Orius dog primært rust)	Signum WG	0,3-0,4 ltr.	Alle nævnte midler er godkendt til "mindre anvendelse". Sprøjtefrist for Signum WG, Amistar, Orius og FolicurXpert er hhv. 14, 35, 28 dage og st. 71. Signum WG og Orius må maks. anvendes 2 gange pr. sæson.
	<i>eller</i>		
	FolicurXpert	0,3-0,4 ltr.	
	<i>eller</i>		
	Amistar	0,3-0,4 ltr.	
	<i>eller</i>		
	Orius 200EW	0,4-0,5 ltr.	

*Kun Amistar med etikette før 22. februar 2018 er pt. godkendt til "mindre anvendelse" i hestebønner.