

Afgørende svampebehandlinger i vinterrapsen inden længe

Hold samtidig et vågent øje med skulpesnudebiller i hele blomstringsfasen

Der skal nu tages stilling til strategien for svampebehandling i vinterraps. Målet er at forebygge angreb af knoldebægersvamp, gråskimmel og skulpesvamp og dermed sikre optimalt udbytte i både hkg og olie. I flere marker/sorter/lokaliteter er der samtidig behov for at søge stærk effekt mod lys bladplet. I mange marker kan forventes en lang blomstringsperiode som følge af mange sent udviklede sideskud i forhold til hovedskuddet og/eller mange uensartede marker i fremvæksten. Hele planten skal passes godt på igennem hele blomstringsperioden, hvorfor vi anbefaler to svampesprøjtninger i blomstringsperioden. En første behandling skal foretages senest i stadie 65 (hovedskuddet halvt i blomstring (og inden de første gule kronblade ved nedfald sætter sig fast med fugt i bladfæsterne på løvbladene)), hvilket bliver aktuelt inden længe i de tidligste marker/sorter/lokaliteter. I tabel 1 ses vores anbefalede hovedløsninger til svampebekæmpelse i vinterraps. I hele blomstringsperioden skal der holdes meget øje med de blygrå skulpesnudebiller. De skal bekæmpes med det samme, der kan findes én pr. plante, og de kan efter behov bekæmpes samtidig med en svampebekæmpelse.

Svampebekæmpelse i blomstringsfasen

I 11 landsforsøg i perioden 2019-2021 har der været sikre merudbytter for svampebekæmpelse ved rapspriser på 350-450 kr./hkg, selvom der kun har været registreret svage svampeangreb i forsøgene. Der har i samme forsøg også været betaling for en opfølgende behandling 14 dage efter hovedbehandlingen i stadie 65.

Sædskifter med meget raps, en lang og fugtig blomstringsperiode og/eller mange gode – men senere udviklede - sideskud i kombination med høje rapspriser taler klart for to behandlinger i blomstringsperioden, hhv. i st. 63-65 og ca. 14 dage senere, hvor sidstnævnte også vil styrke olieindholdet. Uanset én eller to behandlinger i blomstringsperioden skal dosis i behandlingen i stadie 65 ligge på i alt min. 70% normaldosering (ca. 0,7 ltr./ha).



Billede 1. Senest når blomsterne i hovedskuddet ser således ud, bør der foretages en svampebekæmpelse.

De stærkeste midler på markedet mod knoldebægersvamp er SDHI-midlerne Pictor Active og Propulse, mens Amistar, Propulse og Pictor Active er stærkeste valg mod skulpesvamp. Mod gråskimmel er de aktuelle midler sidestillede. Ved at blande stærke midler med forskellige indhold af aktivstoffer opnås en meget bred og effektiv bekæmpelse af svampe, som samtidig er resistensforebyggende. I marker/sorter, hvor der tidligere har været/er større angreb af lys bladplet, bør Pictor Active foretrækkes i den første behandling i blomstringsperioden i st. 63-65. Se tidligere udsendt VÆKST uge 15 om lys bladplet.

Sprøjteteknik

Ved svampesprøjtning er det vigtigt at få en god dækning af hele planten også på de nederste blade, hvilket med konventionel sprøjteteknik opnås ved langsom kørsel og minimum 250 l/ha vand. Mest vand benyttes ved sprøjtning på tørre planter.

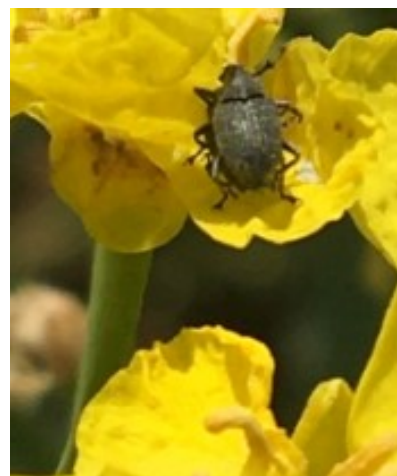
Tabel 1. Anbefalede løsninger mod svampe i blomstringsperioden i vinterraps.

Strategi og tidspunkt	Middel	Dosis pr. ha	Bemærkning
Splitbehandling i blomstringsperioden:	<u>Første behandling:</u> Pictor Active	0,6-0,7 ltr.	Er der ikke lys bladplet, kan alternativt 0,7 l/ha Propulse eller 0,35 l/ha Amistar + 0,35 l/ha Propulse anvendes.
Første behandling i st. 63-65: Knoldbægersvamp, lys bladplet, gråskimmel og skulpesvamp	<u>Opfølgende behandling:</u> Amistar + Propulse	0,3 ltr. + 0,3 ltr.	Maks. to gange pr. sæson for Amistar, Prosaro og Pictor Active. Maks. én gang pr. sæson for Propulse.
Opfølgende behandling senest i st. 69 (14 dage efter første behandling): Skulpesvamp, knoldbægersvamp og gråskimmel			Er der anvendt Propulse i den første behandling, kan istedet anvendes 0,3 l/ha Prosaro sammen med Amistar. Obs. dog på triazolregler ved Prosaro.
Enkeltbehandling i st. 65: Knoldbægersvamp, gråskimmel og skulpesvamp	Amistar + Propulse	0,35 ltr. + 0,35 ltr.	Alternativt 0,6 l/ha Pictor Active eller 0,7 l/ha Propulse. En enkelt behandling i blomstringsperioden anbefales kun hvis meget tørt vejr i hele perioden og/eller ved få sideskud/ensartet og kortvarig blomstring.

Pas på skulpesnudebillerne fra begyndende blomstring

De blygrå skulpesnudebiller skal bekæmpes i hele blomstringsperioden ved mere end 1-2 skulpesnudebille pr. plante. Tjek markerne for skulpesnudebiller ved forsigtigt at ryste blomsterhovederne ned i håndfladen. Hver larve æder 3-5 frø og angreb får skulperne til at nødmodne og blive angrebet af sekundære svampe. Skulpesnudebillerne skader også ved at skabe indfaldsveje for skulpegalmug, der dog også ved egen hjælp kan lægge æg i skulper under ca. 2 cm.

Anvend 0,2 kg/ha Lamdex (udenfor biernes flyvetid). Der kan maks. forventes en virkningstid på 5-6 dage. Lamdex må anvendes 3 gange pr. sæson. Bliver der udfordringer med maks. antal gange med Lamdex kan 0,2 ltr./ha Mavrik/Mavrik Vita være et supplerende valg mod skulpesnudebiller og –galmug. Mavrik Vita skal være anvendt senest 15/6-2022.



Billede 2. Skulpesnudebille i blomstrende vinterraps