

Afgørende svampebehandling i vinterraps i begyndende blomstring står for døren

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 knoldbægersvamp, gråskimmel og skulpesvamp. I enkelte marker/sorter kan der også være behov for at søge samtidig effekt på lys bladplet. Behandling skal foretages senest i stadie 65 (hovedskuddet halvt i blomstring), hvilket er nu i de tidligste marker/sorter/lokaliteter. Der blev således også med rette foretaget en forebyggende behandling i nogle af disse primo denne uge lige inden de seneste dages regnvejr. En optimal behandling skal foretages, INDEN de gule kronblade ved nedfald sætter sig fast i bladfæsterne på løvbladene ved morgenfugt/anden fugt (vanding), hvorfra smitten med knoldbægersvamp sker.

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. I tabel 1 ses vores anbefalede hovedløsninger til svampebekæmpelse i vinterraps.

Svampebekæmpelse i blomstringsfasen

I mange års landsforsøg med svampesprøjtning under blomstring har ca. 80% af forsøgene været rentable ved en rapspris på 300 kr./hkg. To behandlinger i blomstringsperioden kontra kun én behandling har været rentabel i ca. 40% af tilfældene i 20 forsøg udført i 2017 og 2019. Marker med trængte rapssædkifter, angreb af gråskimmel, en lang og fugtig blomstringsperiode og mange gode sideskud i kombination med høje rapspriser taler for to behandlinger i blomstringsperioden, hhv. i st. 63-65 og ca. 14 dage senere. Uanset én eller to behandlinger skal dosis i den første behandling ligge på i alt 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 knoldbægersvamp er SDHI-midlerne Propulse og Pictor Active, 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 der anvendes/suppleres med midler med samtidig god effekt på lys bladplet, f.eks. Orius Max/Prosaro/Pictor Active. Se tidligere udsendt VÆKST, uge 11, 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 under blomstring i vinterraps.

Strategi og tidspunkt	Middel	Dosis pr. ha	Bemærkning
Behandling i st. 65: Knoldbægersvamp, gråskimmel og skulpesvamp samt mindre angreb af lys bladplet	Propulse + Amistar	0,35 ltr. + 0,35 ltr.	Løsningen kan tilsættes 0,3 ltr./ha Orius Max/Prosaro, hvis ønske om/behov for høj effekt mod lys bladplet. <i>Alternativt anvendes nedenstående løsning.</i>
Behandling i st. 65: Knoldbægersvamp, gråskimmel og skulpesvamp samt større angreb af lys bladplet	Pictor Active + Propulse/Orius Max	0,35 ltr. + 0,35 ltr.	Orius Max må kun anvendes enten efterår eller forår. Forår med max. 1,25 l/ha. Vær opmærksom på triazolreglerne, hvor der i raps er begrænsninger i brugen af midler med tebuconazol (Folicur Xpert, Orius Max, Prosaro m.fl.). Forbrug af midler med tebuconazol i efteråret skal også medregnes.
Evt. opfølgende behandling efter behov senest i st. 69 (ca. 14 dage efter første behandling): Skulpesvamp, knoldbægersvamp og gråskimmel	Amistar + Prosaro/Orius Max	0,25 ltr. + 0,25 ltr.	Amistar, Prosaro og Orius Max må anvendes til og med st. 69 (blomstring afsluttet). Se ovenfor hvis Orius Max. Maks. to gange pr. sæson for Amistar, Prosaro og Pictor Active. Maks. én gang pr. sæson for Propulse.

Pas på skulpesnudebillerne fra nu af

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 skulpegalmeyg, 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.

0,2 kg/ha Karate 2,5 WG eller Fastac 50 kan og må også anvendes frem til 1. juli 2021 (Karate) og 1. februar 2022 (Fastac). Lamdex/Karate må anvendes 3 gange pr. sæson, mens Fastac må anvendes 2 gange pr. sæson. Bliver der udfordringer med maks. antal gange med Lamdex/Karate/Fastac, kan 0,2 ltr./ha Mavrik/Mavrik Vita være et supplerende valg mod skulpesnudebiller og –galmyg.



Billede 2. Skulpesnudebille i blomstrende vinterraps