



SVAMPEBEKÆMPELSE I SUKKERROER, FODERROER OG ENERGIROER

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Bladsvampe bekæmpes ved begyndende angreb, og senest når 5 procent af planterne er angrebet. Registreringsnettet i sukkerroer starter den 17. juli 2020.

Bederøer kan angribes af meldug, bederust og Ramularia (pletskimmel). I visse varme år optræder også angreb af Cercospora (intet dansk navn), hvor symptomerne minder om Ramularia. Se billeder nederst.

- Meldug fremmes af varmt (ca. 25 °C) og tørt vejr
- Ramularia trives bedst ved 18-20 °C og i fugtigt vejr
- Optimum for bederust er 15-22 °C og fugtige blade.
- Optimum for Cercospora er 24-32 °C og fugtige blade.

SVAMPEBEKÆMPELSE I SUKKERROER

Kend de valgte sorters modtagelighed for de enkelte svampesygdomme.

Bladsvampe bekæmpes i sukkerroer ved begyndende angreb og senest, når 5 procent af planterne er angrebet.

Anvend omkring 0,25-0,5 liter Opera, Rubric eller Amistar Gold pr. hektar. Anvend højeste dosis ved etablerede angreb eller højt smittetryk. Opera har klaret sig bedre end Rubric. Amistar Gold viser en anelse svagere effekt end Opera.

Opera og Rubric er blevet forbudt og må ikke anvendes og opbevares pr. 30.oktober 2021. Se nærmere i [Svampemidler med epoxiconazol må kun bruges til oktober 2021](#). Det er derfor anbefalet at indkøbe Opera til vækstsæsonen 2021, da Amistar Gold kun må anvendes 1 gang

pr. vækstsæson. Miljøstyrelsen har fastsat afviklingsfristen for salg af epoxiconazolholdige produkter i detailledet til den 30. oktober 2020.

Ved kraftige angreb af meldug har tilsætning af 5,0 l af næringsstoffet Thiopron (svovl) til Opera vist sig rentabel.

Gentagen behandling ca. tre uger senere kan være aktuel ved:

- fortsat højt smittetryk,
- modtagelig sort eller
- optagning efter midten af oktober

Ved meget sen optagning og meget høj tilvækst kan der undtagelsesvis være behov for tre behandlinger.

Sprøjtefristen for Opera og Rubric er fire uger og 35 dage for Amistar Gold.

Anvend 200-250 l vand, og sprøjt gerne om morgenen på saftspændte planter.

Svampebekæmpelse i sukkerroer har i gennemsnit af 10 års forsøg givet 9-11 procent merudbytte med en nettoindtægt på 1.300 kr/ha (prisaf tale 2020, 1-årig kontrakt). De opnåede merudbytter afhænger af smittetryk og sortens modtagelighed og har varieret fra 1 til 19 procent.

REGLER FOR MAKS. BRUG AF TRIAZOLER

Anvendelse af triazoler i roer er også omfattet af triazolreglerne. Se nærmere i [PlanteNyt nr.1183](#). Følgende mængder tæller 100 procent: 125 gram epoxiconazol, 250 gram difenoconazol og 250 gram propiconazol. Dvs. 1,0 liter Rubric tæller 100 procent, 1,0 liter Opera tæller 40 procent og 1,0 liter Amistar Gold tæller 50 procent. Hvis der f.eks. anvendes 0,5 l Opera (20 procent) efterfulgt af 0,5 l Rubric (50 procent) er der anvendt 70 procent.

Derudover må Rubric maks. bruges 2 gange pr. sæson, mens der ingen restriktioner er på antallet af gange, hvor Opera må bruges, men selvfølgelig skal triazolreglerne overholdes, og der må maksimalt anvendes 1,0 l Opera pr. sæson. Amistar Gold må maksimalt anvendes 1 gang pr. vækstsæson og kun hvert 3. år.

På ældre etiketter kan reglerne for antal behandlinger være anderledes. Læs altid etiketten for at se de gældende regler.

I tabel 1 ses en oversigt over effekten af godkendte svampemidler i bederoer.

Tabel 1. Relativ virkning af godkendte svampemidler i bederoer

Sygdomme	Amistar Gold	Rubric	Opera
Bedemeldug	*** (*)	***	****
Bederust	*** (*)	*** (*)	****
Ramularia	****	*** (*)	****

Cercospora	*** (*)	***(*)	****
Normaldosering, liter/kg pr. hektar	1,0	1,0	1,0
Pris pr. normaldosering inkl. afgifter, ekskl. moms	330	380	540

* = svag effekt (under 40 %).

** = nogen effekt (40-50 %).

*** = middel til god effekt (51-70 %).

**** = meget god effekt (71-90 %).

***** = specialmiddel (91-100 %).

(*) = en halv stjerne.

REGISTRERINGSNET

NBR Nordic Beet Research starter 17. juli de ugentlige bedømmelser af angreb af bladsvampe i registreringsnettet. Resultaterne vil kunne følges på Landbrugsinfo på siden Varsling/registreringsnet samt ved info sider fra VKST og Nordic Sugar Agricenter.

SVAMPEBEKÆMPELSE I FODERROER OG ENERGIROER

Der har ved mere udbredte angreb af bladsvampe også været god økonomi i svampebekæmpelse i foderroer/energiroer. Se Oversigt over Landsforsøgene 2017 side 329.

Hvis der i foderroer og energiroer ses angreb af bladsvampe, anbefales samme bekæmpelsesstrategi som i sukkerroer, dvs. bekæmpelse ved begyndende angreb og senest ved 5 procent angrebne planter.





Billede 1. Bedemeldug.



Billede 2. Ramularia (pletskimmel).



Billede 3. Cercospora.





Billede 4. Bederust.

© 2021 - SEGES Projektsitet