

Planter, Kvæg

Svampebekæmpelse i sukkerroer, foderroer og energiroer

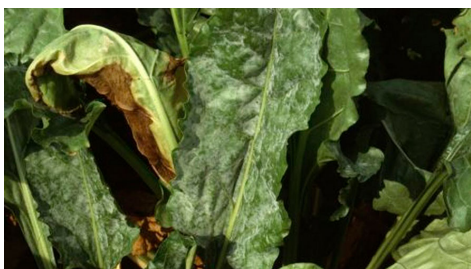
Bladsvampe bekæmpes ved begyndende angreb, og senest når 5 procent af planterne er angrebet. Registreringsnettet i sukkerroer starter den 19. juli 2021.

Viden om Opdateret 09. juli 2021



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 nedenfor.

- 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.



Billede 1. Bedemeldug.



Billede 2. *Ramularia* (pletskimmel).



Billede 3. Cercospora.



Billede 4. Bederust.

Svampebekæmpelse i sukkerroer

Kend de valgte sorters modtagelighed for de enkelte svampesygdomme.

Bekæmp ved begyndende angreb og senest, når 5 procent af planterne er angrebet.

I tabel 1 ses effekten af de godkendte svampemidler. Som bekendt kan Opera og Rubric ikke længere købes, men mange har indkøbt midlerne før salgsforbuddet. Midlerne må kun anvendes og opbevares indtil 30. oktober 2021.

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.

Amistar Gold må kun anvendes 1 gang pr. vækstsæson. Har man ikke indkøbt Opera eller Rubric, kan man derfor godt få et problem med at bekæmpe svampesygdomme optimalt. NBR Nordic Beet Research, Nordic Sugar og de danske sukkerroedyrkere har derfor søgt om en mindre anvendelse til brug af Comet Pro i roer til de avlere, som ikke har fået indkøbt Opera eller Rubric. Comet Pro har i forsøgene klaret sig på samme niveau som Opera. En afgørelse foreligger pt. ikke, men der vil blive informeret herom, når der foreligger en afgørelse.

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 4 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 ca. 1.300 kr./ha (prisaftale 2021, 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 [Restriktioner i brugen af triazol-svampemidler](#). 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.

Tabel 1. Relativ virkning af godkendte svampemidler i bederoer.

Sygdomme	Amistar Gold	Rubric ¹	Opera ¹
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

1) Midlerne kan ikke længere købes

og må kun anvendes og opbevares

indtil 30. oktober 2021.

Registreringsnet

NBR Nordic Beet Research starter 19. 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 Agricerter.

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.

Emneord

Bekæmpelse

Fodersukkerroer

Sukkerroer

+1



Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 8740 5439

Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

Tlf. 87 40 50 00

Fax. 87 40 50 10

Email info@seges.dk

