

Planter, Kvæg

Svampebekæmpelse i sukkerroer, foderroer og energiroer

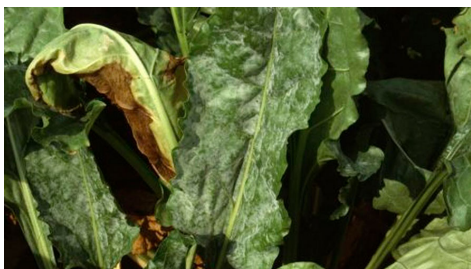
Bladsvampe bekæmpes ved begyndende angreb, og senest når 5 procent af planterne er angrebet. Registreringsnettet i sukkerroer starter den 21. juli 2022.

Viden om Opdateret 22. juni 2022



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. Cercospora er oftest mindre udbredt, men de sidste 3 år er set lidt mere angreb. Se billeder nedenfor.

- Meldug fremmes af varmt (ca. 25 °C) og tørt vejr med dug om natten.
- 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.

De senere år har bederust og meldug været mest udbredt.

Bekæmpelse anbefales ved ved begyndende angreb og senest, når 5 procent af planterne er angrebet. Der er forskelle i sorterens modtagelighed, så kend de valgte sorters modtagelighed.

I tabel 1 ses effekten af de godkendte svampemidler. Kun Amistar Gold/Greteg Star og Comet Pro er godkendt til svampebekæmpelse i roer. Amistar Gold og Greteg Star er identiske midler. Propulse forventes først godkendt til sæson 2023, men sukkerroebranchen har søgt om dispensation til at anvende Propulse i sukkerroer i 2022, men nogen afgørelse foreligger ikke pt. Hvorvidt en evt. dispensation også gælder foderroer er pt. ved at blive afklaret. Begrundelsen for at søge dispensation er, at der er begyndende resistensudvikling hos bedemeldug mod strobiluriner i Danmark, ligesom der i udlandet er fundet resistensudvikling hos Cercospora mod flere svampemidler. Både Comet Pro (pyraclostrobin) og Amistar Gold (azoxystrobin + difenoconazol) indeholder strobiluriner. Der ønskes derfor flere virkemekanismer for at forsinke resistensudviklingen. Propulse indeholder et SDHI-middel.

Af Amistar Gold/Greteg Star må der maks. anvendes 1,0 l/ha/sæson. Midlet må også anvendes i splitbehandling, og der skal være mindst 3 uger mellem 2 behandlinger. Midlet må kun anvendes hvert 3. år. Sprøjtefristen er 35 dage før høst og senest i st. 49 (høststørrelse).

Af Comet Pro må der maks. anvendes 0,625 l/ha/sæson. Der må behandles maks. 2 gange pr. sæson, og der skal være minimum 21 dage mellem behandlingerne. Sprøjtefristen er 28 dage før høst og senest i st. 49 (høststørrelse).

For at forsinke resistensudvikling anbefales det kun at anvende Comet Pro (ren strobilurin) en enkelt gang. Der anbefales 0,3 l Comet Pro, hvor dosis ved højt smittetryk øges op til 0,6 l. Ved behov for 2 behandlinger følges op med 0,5 l Amistar Gold.

Ved et højt smittetryk af meldug anbefales tilsætning af 5,0 l af næringsstoffet Thiopron (svovl).

Der skal herved anvendes minimum 300 l vand og omrøring.

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.

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

Svampebekæmpelse i sukkerroer med Comet Pro har i gennemsnit af forsøg i 2015-2021 givet en nettoindtægt på ca. 2.100 kr./ha (prisaf tale 2022, 1-årig kontrakt). De opnåede merudbytter afhænger af smittetryk og sortens modtagelighed.



Tabel 1. Relativ virkning af godkendte svampemidler i bederoer.

Sygdomme	Amistar Gold/Greteg Star	Comet Pro	Propulse ¹
Bedemeldug	*** (*)	*** *2	****
Bederust	*** (*)	****	***
Ramularia	****	****	*** (*)
Cercospora	*** (*)	*** *2	****
Normaldosering, liter/kg pr. hektar	1,0	0,625	1,0 ¹
Pris pr. normaldosering inkl. afgifter, ekskl. moms	300	203	355

1) Pt. ikke godkendt i roer, så normaldosering i roer kendes ikke.

2) Tilfælde af nedsat effekt kan forekomme pga. resistensudvikling hos bedemeldug og Cercospora mod strobiluriner.

* = 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

Triazolregler

Triazolet difenoconazol, som indgår i Amistar Gold/Greteg Star, er omfattet af triazolreglerne. Amistar Gold eller Greteg Star må maks. anvendes med op til 1,0 l/ha/sæson, og derfor bliver triazolreglerne ikke overskredet. Der er derfor ikke yderligere skærpede krav i roer som følge af hverken de gamle eller nye triazolregler. Comet Pro og Propulse er ikke omfattet af triazolreglerne. Se nærmere i [Der er kommet nye triazolregler](#).

Registreringsnet

NBR Nordic Beet Research starter 21. 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 Sugars hjemmeside www.sukkerroer.nu eller i Agri App for dyrkere.

[Gå til Registreringsnettet](#)

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 2028 2695

Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES Innovation P/S	Tlf.	8740 5000
Agro Food Park 15	Fax.	8740 5010
8200 Aarhus N	Email	info@seges.dk

