



## 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 14. juli 2016.

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 fotos 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 eller 0,25-0,5 liter Rubric/Maredo pr. hektar. Anvend højeste dosis ved etablerede angreb eller højt smittetryk. Opus er ikke længere godkendt i roer. Er meldug eller bederust målet for bekæmpelsen, foretrækkes Opera.

Armure er også blevet godkendt og kan anvendes, men der er færre forsøg og erfaringer med dette middel. Armure kan anvendes med omkring 0,4 l/ha.

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

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

Rentabiliteten i svampebekæmpelse i sukkerroer er meget afhængig af, om den forventede høst er større eller mindre end kvoten. Forventes en høst under kvoten, er der alt andet lige større rentabilitet i bekæmpelse af svampeangreb.

Sprøjtefristen for Opera, Rubric/Maredo og Armure er fire uger.

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

## REGLER FOR MAKS. BRUG AF TRIAZOLER

Anvendelse af visse 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/Maredo tæller 100 procent, 1,0 liter Opera tæller 40 procent og 1,0 liter Armure tæller 120 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/Maredo/Armure 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. Der skal også være minimum 21 dage mellem to behandlinger med Maredo. 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                                            |         | Armure  |         |        |        |
|-----------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|
| Bedemeldug                                          | * (*)   | ***     | ***     | ***(*) | ** (*) |
| Bederust                                            | **      | *** (*) | ****    | ***(*) | **     |
| Ramularia                                           | *       | ****    | ****    | ****   | *      |
| Cercospora                                          | *** (*) | *** (*) | ***(*)  | ****   | *      |
| Normaldosering, liter/kg pr. hektar                 | 1,0     | 0,6     | 1,0     | 1,0    | 0,5    |
| Pris pr. normaldosering inkl. afgifter, ekskl. moms | 300     | 270     | 397/353 | 576    | 95     |

\* = 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, Dansk Landbrug Sydhavsøerne og Nordic Sugar Agricenter starter 14. juli de ugentlige bedømmelser af angreb af bladsvampe i registreringsnettet. Resultaterne vil også kunne følges på Landbrugsinfo på siden [Varsling/registreringsnet](#).

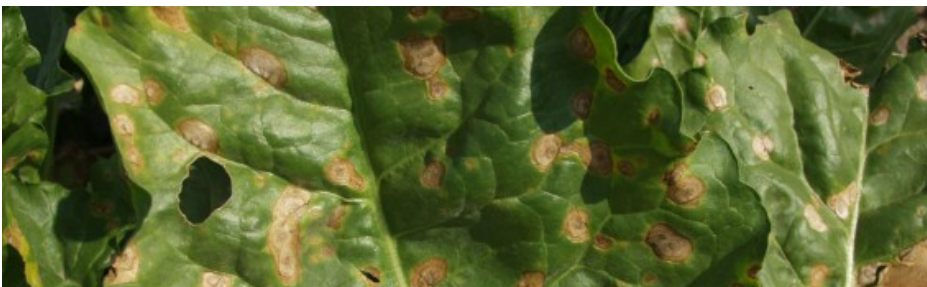
## SVAMPEBEKÆMPELSE I FODERROER OG ENERGIROER

Der har ved mere udbredte angreb af bladsvampe også været god økonomi i svampebekæmpelse i foderroer/energiroer. Se Oversigt over Landsforsøgene 2015 side 328.

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.

Kontakt din [lokale rådgivningsvirksomhed](#), hvis du vil vide mere om dette emne.