

Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2013 > Formidling og demo af ny viden > Svampebekæmpelse i sukkerroer, foderroer og energiroer

## 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 11. juli 2013.

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.

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

## Svampebekæmpelse i sukkerroer

Bladsvampe bekæmpes i sukkerroer ved begyndende angreb og senest, når 5 procent af planterne er angrebet. Der anvendes 0,25 liter pr. hektar Opus/Rubric/Maredo eller 0,25 liter pr. hektar Opera. Er meldug målet for bekæmpelsen, foretrækkes Opera.

Ved etablerede angreb hæves dosis af midlerne til 0,5 liter pr. ha.

Gentagen behandling ca. tre uger senere kan være aktuell ved.

1. efterfølgende højt smittetryk,
2. modtagelig sort eller
3. 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 og Opus er fire uger.

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

**Tabel 1.** Relativ virkning af godkendte svampemidler i bederøer.

Sygdomme	Amistar/ Mirador 250 SC	Opus/ Rubric/ Maredo	Opera	Tilt 250EC/ Bumper 25 EC	Kumulus S (svovl)
Bedemeldug	* (*)	***	***(*)	** (*)	**
Bederust	**	***(*)	***(*)	**	*
Ramularia	*	***	***	*	*
Cercospora	*** (*)	***(*)	***	*	*
Normaldosering, liter/kg pr. hektar	1,0	1,0	1,0	0,5	5,0
Pris pr. normaldosering inkl. afgifter, ekskl. moms	400	295-365	425	95	225

\* = 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 Sydhavsørerne og Nordic Sugar Agricercenter starter 11. 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 er kun udført 1 forsøg med svampebekæmpelse i foderroer/energiroer, mens der er anlagt yderligere 2 forsøg i indeværende år. I forsøget i sorten Enermax i 2012 optrådte der angreb af Ramularia, og der er opnået et nettomerudbytte på ca. 2800 kr. pr. ha. Effekten af bekæmpelse af bladsvampe i foderroer/energiroer antages at være på niveau med effekten i sukkerroer, da de har samme høje udbyttepotentiale som sukkerroer og i stor udstrækning har samme genetik. Smittetrykket forventes dog at være lavere i foderroer og energiroer, da foderroer og energiroer er mindre udbredt i dyrkningen end sukkerroer. I sukkerroeeegne kan der ske smitte fra nabomarker.

I sukkerroer er der i gennemsnit af 12 forsøg i 2008-2011 opnået et bruttomerudbytte på 6 procent i rodudbytte for svampesprøjtning med 2 x 0,25 liter Opera. Hvis der f.eks. høstes 14.000 foderenheder pr. ha i foderroer, svarer et bruttomerudbytte på 6 procent til ca. 1000 kr. pr. ha. Herfra skal trækkes omkostninger til Opera og udbringning. Samme beregning kan anføres i energiroer, hvis de afregnes med 1,2 kr. pr. foderenhed.

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.