

Svampebekæmpelse i sukkerroer, foderroer og energiroer

Bladsvampe bekæmpes, når 10 procent af planterne er angrebet. Registreringsnettet i sukkerroer starter den 12. juli 2012.

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



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

Svampebekæmpelse i sukkerroer

Bladsvampe bekæmpes i sukkerroer ved begyndende angreb og senest, når 10 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, foretrakkes Opera.

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

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

1. efterfølgende højt smittetryk,
2. modtagelig sort eller
3. optagning efter midten af oktober

Rentabiliteten i svampebekæmpelse 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 bederoer.

Tabel 1. Relativ virkning af godkendte svampemidler i bederoer

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	300-320	395	93	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 Sydhavsøerne og Nordic Sugar Agricenter starter 12. juli de ugentlige bedømmelser af angreb af bladsvampe i registreringsnettet. Resultaterne vil også kunne følges på Landbrugsinfo på siden [Varsling/registreringsnet](https://landbrugsinfo.dk/varsling/registreringsnet).

Svampebekæmpelse i foderroer og energiroer

Der er ikke udført danske forsøg med svampebekæmpelse i foderroer og energiroer. Effekten af bekæmpelse af bladsvampe må antages at være på niveau med effekten i sukkerroer, da de genetisk har samme høje udbyttepotentiale som sukkerroer og 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 800-900 kr./ha. Herfra skal trækkes omkostninger til Opera og udbringning. Samme beregning kan anføres i

energiroer, hvis de afregnes med 1 kr. pr. foderenhed.

Hvis der i foderroer og energiroer ses angreb af bladsvampe, anbefales bekæmpelse ved angreb på 10 procent af planterne.



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.