

Hjem > Landdistriktsmidler > 2014 > Formidling og demonstration 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 10. juli 2014.

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 eller bederust målet for bekæmpelsen, foretrækkes Opera.

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

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

1. fortsat 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.

Sprøjtfristen for Opera og Opus/Rubric/Maredo er fire uger.

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

Nye regler for maks. mængde af Opera og Opus/Rubric/Maredo

Der er kommet ny etikette for Opera. Se nærmere i [Artikel nr.1802, 2014](#). Ved brug af Opera med ny etikette skal de nye regler følges. Det vil sige, at der maks. må benyttes en normaldosis pr. vækstår af epoxiconazol, som indgår i både Opera (1,0 l er normaldosis i roer) og Opus/Rubric/Maredo (1,0 l er normaldosis). Hvis begge midler bruges, må der maks. bruges en normal dosering, dvs. hvis der f.eks. bruges 0,5 l/ha Opera, må der i resten af sæsonen kun bruges 0,5 l/ha Opera eller 0,5 l/ha Opus. Der er ingen begrænsninger på antallet af behandlinger med Opera, Opus og Maredo, mens Rubric maks. må benyttes 3 gange pr. vækstsæson.

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	7,0
Pris pr. normaldosering inkl. afgifter, ekskl. moms	345	418-485	533	104-124	1057

* = 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 Sydhavsgørne og Nordic Sugar Agrigcenter starter 10. 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 2 forsøg med svampebekæmpelse i foderroer/energiroer, mens der er anlagt yderligere 2 forsøg i indeværende år. De to forsøg har begge været udført i sorten Enermax, hvor der optrådte angreb af Ramularia. Der har været god betaling for svampebekæmpelse i de to forsøg (Se Oversigt over Landsforsøgene 2013 side 357).

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 sukkerroeege 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.