

Optimer dine udbytter med Comet[®] Pro



Agronomy Manager
Anders Christensen,
BASF

Comet Pro er et alsidigt svampemiddel, der hyppigt anvendes af danske landmænd til svampebekæmpelse i en række forskellige afgrøder, herunder bl.a. roer.

Til sæson 2021 fik Comet Pro en godkendelse til mindre anvendelse og siden en regulær godkendelse.

Mange sukkerroedyrkere har taget Comet Pro ind, som en potent erstatning for det tidligere foretrukne og nu udgåede svampemiddel Opera. Det er sket på grund af produktets særdeles gode bekæmpelseseffekt og fysiologiske udbyttefremmende effekter, og det har gjort Comet Pro til det foretrukne og hyppigst anvendte svampemiddel til bekæmpelse af de vigtigste bladsygdomme i roer.

Comet Pro indeholder 200 g/l af aktivstoffet pyraclostrobin, som ligeledes var en af grundpillerne i Opera. Pyraclostrobin absorberes meget hurtigt efter udbringning i afgrødens vokslag. Herefter frigives, fordeles og absorberes det aktive stof løbende på og i plantevævet. Det giver en lang virkningstid og en ensartet effektiv beskyttelse af hele bladmassen på såvel over- som undersiden af bladene.

Comet Pro er godkendt i roer med en enkeltbehandling med maks. 0,625 l/ha eller splitbehandling med 2 x 0,31 l/ha.

Stærkeste og billigste svampemiddel i bederoer

Svampebekæmpelse i sukkerroer har vist sig at være særdeles rentable sprøjtninger, og i særdeleshed hvis Comet Pro indgår i svampestrategien. 24 forsøg (NBR 402, 2015-2022) udført af Nordic Beet Research i årene 2015-2022 viser, at 2 x 0,31 l/ha Comet Pro giver et gennemsnitligt nettomerudbytte på 2,1 tons/ha sukker i fht. ubehandlet. Til sammenligning var det udgåede svampemiddel Opera med i samme forsøg, hvor det gav et tilsvarende udbytte.

Comet Pro er det mest bredspektrede og effektive svampemiddel mod de gængse bladsygdomme i roer – meldug, rust og Cercospora. Overfor Ramularia er Comet Pro på niveau med Amistar Gold, der ligeledes har en regulær godkendelse til svampebekæmpelse i roer, og bedre end Propulse, der i 2022 havde en dispensation til anvendelse i roer.

TABEL 7. Relativ virkning af afprøvede svampemidler i bederoer

Sygdomme	Comet Pro	Amistar Gold	Propulse ¹⁾
Bedemeldug	****	***(*)	***(*)
Bederust	****	***(*)	***
Ramularia	****	****	***(*)
Cercospora	****	***(*)	***(*)
Normaldosering, liter/kg pr. ha	0,625	1,0	1,0 ¹⁾
Pris pr. normaldosering inkl. afgift, ekskl. moms	206	305	360

¹⁾ Pt. ikke godkendt i roer. Normaldosis derfor ikke kendt.

* = svag effekt (under 40 pct.).

** = nogen effekt (40-50 pct.).

*** = middel til god effekt (51-70 pct.).

**** = meget god effekt (71-90 pct.).

***** = specialmiddel (91-100 pct.).

(*) = en halv stjerne.

Kilde: Landsforsøgene 2022, s347, tabel 7

Nordic Beet Research forsøg peger på en økonomisk gevinst ved at basere sin svampestrategi på Comet Pro.

I forsøgene 2020-2022 gav Comet Pro en nettomerindtægt på 3.156 kr/ha, hvor henholdsvis Amistar Gold og Propulse gav 2315 kr/ha og 2756 kr/ha.

Ser man alene på de tre forsøg fra 2022, får man ligeledes en signifikant gevinst ved at anvende Comet Pro sammenlignet med andre svampemidler. Her øgede Comet Pro nettoindtægten med 2969 kr/ha imens Amistar Gold og Propulse bare løftede nettoindtægten med hhv. 2028 kr/ha og 2227 kr/ha.

Udover at bekæmpe de vigtigste sygdomme i roer, øger aktivstoffet pyraclostrobin i Comet Pro planternes fotosyntese og forbedrer kvæl-

stofudnyttelsen med tendens til et lavere amino-N indhold, samt reducerer stresspåvirkninger i vækstsæsonen. Derfor kan behandlinger med Comet Pro i nogle tilfælde have en positiv effekt på udbytte og kvalitet, selv om der ikke er synlige angreb af svampesygdomme i afgrøden.

Ud over at være det mest effektive produkt er Comet Pro også det billigste. Prisen for en normaldosering af Comet Pro er væsentligt mindre end de øvrige svampemidler til roer.

Anbefaling 2023

Basis for en effektiv bekæmpelse af bladsvampe i roer med et højt nettomerudbytte er at påbegynde behandlingen ved begyndende angreb, oftest sidst i juli. Den første behandling følges op ca. 3 uger senere og ved sen optagning af roer følges yderligere op med en tredje behandling:

T1 (ved begyndende angreb):

0,3 l Comet Pro*

T2 (T1 + 3 uger): 0,3 l Comet pro*

T3 (T2 + 3 uger, sen optagning):

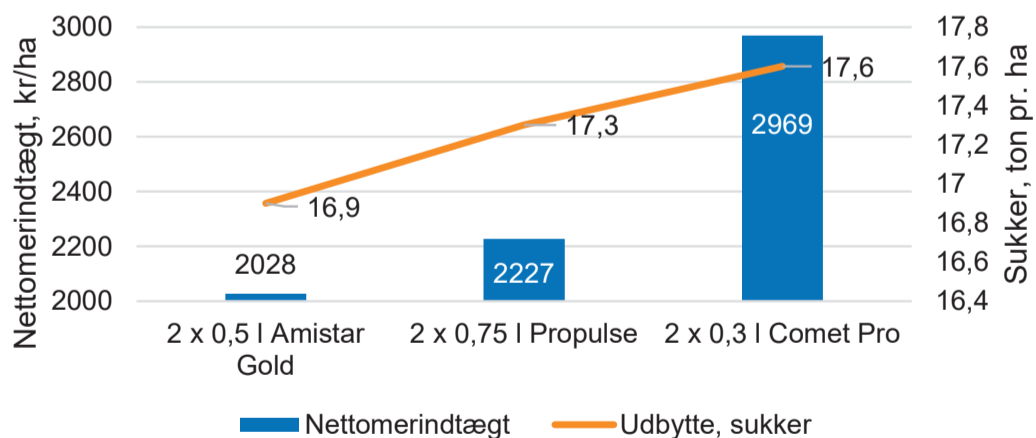
0,5 l Amistar Gold*

* ved kraftige angreb af meldug kan 5 kg Kumulus S tilsættes hver behandling. (maks. 3 behandlinger med Kumulus S pr. sæson i bederoer). OBS! Kumulus S er det eneste svovlmiddel der er godkendt til bekæmpelse af meldug i bederoer.

Amistar Gold = reg. varemærke tilhørende Syngenta.

Propulse = reg. Varemærke tilhørende Bayer.

Nordic Beet Research serie 402 - 2022 (n=3), nettomerindtægt (kr/ha) og sukker (t/ha; LSD=0,5)



BASF
We create chemistry