

Alternativer til kemisk vækstregulering

I projektet Optipotte ses der på alternativer til kemiske pesticider, herunder også til de kemiske vækstreguleringsmidler. Her følger de foreløbige erfaringer

✍ Charlotte Holde,
HortiAdvice,
chol@hortiadvise.dk

I 2022 blev den første demonstration i projektet Optipotte gennemført i potteroser, Primula og Viola. I 2023 blev disse demonstrationer gentaget, og der blev derudover også lave en demonstration i Campanula.

Her er en gennemgang af de erfaringer, der er blevet gjort i potteroser og Campanula.

Stor variation i effekt

I potteroser blev demonstrationen gennemført i to sorter, og der blev efter andet klip behandlet en gang om ugen med henholdsvis Flocone, Loker L, Loker L + Siltac F og Loker L + Silwet Gold. Sorterne blev behandlet en gang om ugen i henholdsvis tre eller fire uger.

Hvor der i efteråret 2022 var en effekt af Flocone og Loker + Siltac i begge sorter,

var der i sommeren 2023 kun en effekt af Flocone og Loker + Siltac i den ene af sorterne set i forhold til reference fra produktionen.

Faktisk var gennemsnitshøjden af planterne, behandlet med Flocone og Loker + Siltac i 2023, lavere end referencen, mens planterne i disse behandlinger i 2022, havde stor set samme gennemsnitshøjde

Optipotte

Projektet Optipotte er støttet af GUDP og Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter.



som referencen. I forhold til ubehandlede planter var det også Loker + Siltac, der havde den største effekt.

I den anden sort var der ingen effekt af hverken Flocone eller Loker + Siltac set i forhold til referencen fra produktionen. Dog var Loker + Siltac den behandling, hvor gennemsnitshøjden kom tættest på referencen. Ses der i forhold til ubehandlede planter, var det også Loker + Siltac, der havde den største effekt. I 2022 var det Flocone, der havde den største effekt, både i forhold til referencen og ubehandlede planter.

Ingen effekt i ny klon

Demonstrationen i Campanula blev gennemført i to forskellige kloner (en gammel og en ny). De bladgødninger og biostimulanter, der blevet brugt, blev valgt på baggrund af, at de havde haft en effekt i enten potteroser, Primula eller Viola. Der blev derfor behandlet med følgende: HC Magnesium; Nutrikey; Loker L; Loker L + Siltac; Flocone; Flocone+ Siltac eller Siltac, og der blev sammenlignet med ubehandlet og reference fra produktionen (kun den nye klon). Planterne blev behandlet en gang om ugen i seks uger.

I den gamle klon var der en effekt af næsten alle behandlinger med undtagelse af Flocone + Siltac, som havde sammen højde som ubehandlet. Størst reduktion af højden blev opnået i Siltac, HC-magnesium og Loker + Siltac. Kigges der på diameter blev den største reduktion opnået i HC magnesium, Loker + Siltac og Siltac.

I den nye klon var der ingen reduktion i hverken højde eller diameter uanset behandling. Alle var højere og havde større diameter end de ubehandlede.

Nye demonstrationer på vej

Ovenstående demonstrationer viser, at



I sommeren 2023 sås en effekt af Flocone og Loker + Siltac i den ene sort af potterose set i forhold til reference fra produktionen.

det i nogle sorter eller kloner er muligt at bruge bladgødninger og biostimulanter, når højden og/eller diameteren skal

reduceres. Der skal dog ikke forventes en reduktion, der svarer til effekten af de kemiske vækstreguleringsmidler. Og der

er (måske) ikke den samme effekt hele året. Det er planen af gentage demonstrationen. ■

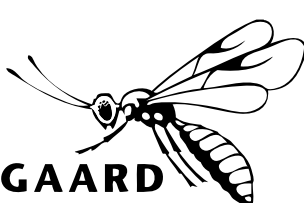


I den anden sort af potterose var der ingen effekt af hverken Flocone eller Loker + Siltac set i forhold til referencen fra produktionen.



I en gammel klon af Campanula sås effekt af næsten alle behandlinger, mens der i en ny sort ikke kunne registreres effekt uanset behandling.

En del af
Biobest Group siden 2017



BORREGAARD
BioPlant
Biologisk Plantebeskyttelse

30 år i Danmark
"Når du vil vide mere om
biologisk plantebeskyttelse"

borregaard@bioplant.dk • www.bioplant.dk



Aktuelt til den kommende sæson

- Jordbærplanter: ventebed og frigo.
- Fiberdug, plante folie, insekt net mm.
- Spagnum: kvalitet fra svenske moser Bulk, Big-bales eller sække tilbydes.

**Mød os på Jordbærkonferencen
den 5.-6. december**

 Geert Lodberg Tlf. 40 14 07 22 geert.lodberg@ swhorto.dk	 Henrik Nielsen Tlf. 23 24 24 15 henrik.nielsen@ swhorto.dk	 Henrik Sørensen Tlf. 40 14 03 16 henrik.sorensen@ swhorto.dk	 Charlotte Hejlsvig Tlf. 21 67 82 44 charlotte.hejlsvig@ swhorto.dk
--	---	--	--