

Alternativer til kemisk vækstregulering

Hvilke alternativer findes der til kemisk vækstregulering? Det er et af de spørgsmål, der forhåbentligt kommer svar på i GUDP-projektet Optipotte, der gennemføres i perioden 2022 til 2025.

✍ Charlotte Holde, Frida Helgadóttir og Anne Krogh Larsen, HortiAdvice, akl@hortiadvic.dk

📷 Anne Krogh Larsen og Charlotte Holde

Formålet med Optipotte-projektet er at undersøge og finde alternativer til brug af kemiske pesticider, herunder også til de kemiske vækstreguleringsmidler. I 2022 er der indsamlet viden om alter-

native produkter, og der er gennemført de første demonstrationer af bladgødninger og biostimulanter påvirkning af plantevækst og kvalitet. Demonstrationerne er gennemført i potteroser, Primula og Viola.

Resultater i tre kulturer

- I *Primula vulgaris* blev demonstrationen gennemført i to sorter, en lyserød og en orange, og der blev behandlet med Loker L, Kriss, Flocone og HC magnesium. I begge sorter gav Flocone og HC Magne-

sium den største reduktion af diameteren. Reduktionen var størst i den orange sort, som det fremgår af figur 1.

- 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 SF og Loker L + Silwet Gold, og for begge sorter var det Flocone og Loker + Siltac der havde en retarderende effekt - se figur 2.

- I Viola blev der arbejdet med Nutrikey, Flocone, Siltac og Flocone + Siltac, og behandlinger gav en reduktion af plantehøjden. Den kraftigste effekt kom der med Nutrikey, som det ses i figur 3.

Plantevækst kan påvirkes

De første demonstrationer har vist, at der findes gødninger og biostimulanter, der er i stand til at påvirke plantevæksten, så højden /diameteren reduceres. Det var dog ikke en reduktion, der kan stå mål med effekten af de kemiske vækstreguleringsmidler, der går ind og påvirker dannelsen af strækningshormonet gibberellin.

I løbet af projektperioden vil demonstrationerne blive gentaget flere gange (på flere forskellige årstider), og der vil blive inddraget nye produkter og kombinationer. Alt med det formål, at finde frem til de metoder, der kan bidrage til vækstregulering. ■



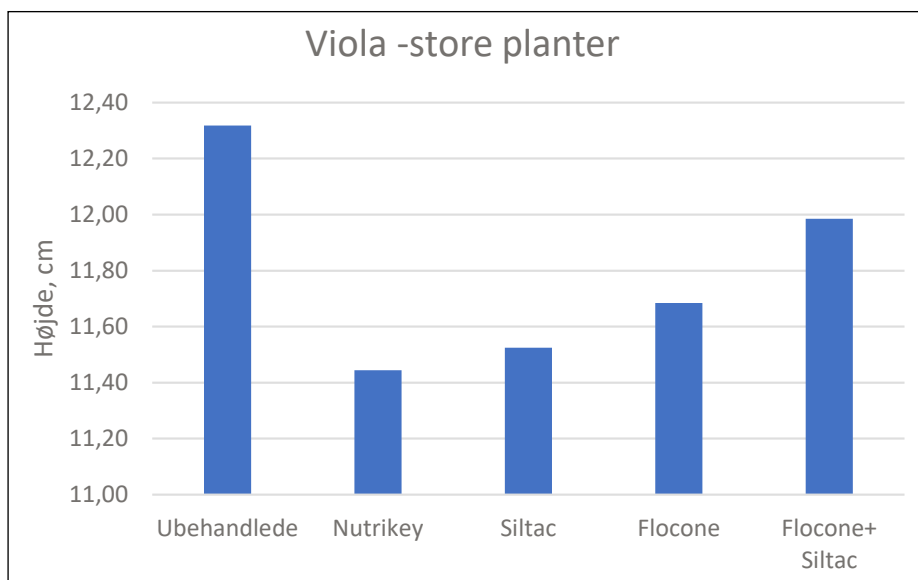
Figur 1 Effekt af ugentlig sprøjtning af HC magnesium og Flocone på diameteren i *Primula vulgaris*. HortiAdvice.



Figur 2 Effekten af alternative produkters indflydelse på plantevæksten af potterose 'Apache'.



Figur 3. Effekten af alternative produkters indflydelse på plantevæksten i Viola.



Kirsten Wiedemanns Mindelegat

På Kirsten Wiedemanns fødselsdag den 12. juni uddeles midler fra Mindelegatet.

Mindelegatets formål er fortrinsvis at yde unge gartnere og gartnerelver støtte til studierejser, fælles som enkeltvis.

Kirsten Wiedemanns Mindelegat har gennem årene støttet grupperejser fra gartnerskolerne, der har søgt støtte til studierejser på typisk 5-10 dage til europæiske og oversøiske lande, for eksempel England, Tyskland, Portugal, Holland, Island, Guatemala og Kina. Mindelegatet har ligeledes støttet enkeltpersoner, der har søgt støtte til praktikophold (i gartnerier/ på planteskoler) og studierejser (på universiteter/ skoler) på typisk 3-12 måneder i for eksempel Holland, England, Spanien, Australien og New Zealand.

Der er blevet lavet et opdateret ansøgningskema, som **skal** anvendes. Det kan hentes på Dansk Gartneris hjemmeside www.danskgartneri.dk eller rekvireres ved henvendelse til Dansk Gartneri, Axelborg, Axeltorv 3, 1609 København V, telefon 33 39 45 45, e-mail danskgartneri@danskgartneri.dk.

Ansøgningsfristen er den 1. april 2023

Kom godt i gang med
GreenLog

GreenLog er din nye, elektroniske sprøjtejournal, udviklet af HortiAdvice.

MED GREENLOG FÅR DU:

- Mindre risiko for bøder for fejl
- Opdateret overblik over godkendte midler
- Mindre bøvl med årets indberetning
- En billig løsning - også til MPS - på licens
- Gratis konsulenthjælp til installering
- Gratis IT-support indtil du er selvkørende

 **Kontakt konsulent Charlotte Holde, HortiAdvice, og hør mere om, hvordan du kommer godt i gang med GreenLog. Telefon 2349 6614, E-mail chol@hortiadvic.dk**

 **HortiAdvice**
www.hortiadvic.dk