

# Åbent Hus om biostimulanter

Midt i august var der Åbent Hus i projektet BioVækst i en løgmark i Midtjylland

✍ Lene Eva Christensen,  
HortiAdvice,  
lchr@hortiadvise.dk

Endnu et Åbent Hus med fokus på biostimulanter i frilandsgrønsager blev holdt den 17. august 2023. Denne gang i en løgmark hos Axel Månsson, Brande, som en del af projektet BioVækst. I projektet skal der udvikles et testsystem for biostimulanter til forbedret vækst og kvalitet af spisekartofler og frilandsgrønsager.

## Forsøg med løg

Løgene er sået 11. april. Jordanalysen viser Rt 6,4, Pt 2,8, Kt 8,4, Mgt 4,6 og Cut 1,4. Forfrugten var kål.

- Biostimulanterne Vesta og Vesta Plus er tilført direkte på jorden med 200 liter pr. hektar ved såning på 0,44 ha. Efter fremspiring den 27. april er der tilført 50 liter pr. hektar på bladene. Denne tilførsel er gentaget med fire ugers mellemrum, og sidste behandling er foretaget den 20. juli. Der er fire gentagelser i afprøvningen.
- Biostimulanterne StubSet og CropSet er tilført med 2 liter pr. hektar ved såning på 0,42 ha. Den 5. juli er der tilført 0,6 liter pr. hektar på bladene og igen 26. juli. Den 9. august og igen den 23. august er der tilført 1 liter pr. hektar af CropSet. Også her er der fire gentagelser.

For hver forsøgsparels er der en kontrolparcel, hvor der ikke er tilført biostimulanter, men ellers er gødning/vanding den samme.

*Produktionsspecialist Anders Gammelvind, Axel Månsson, viser nogle biostimulantbehandlede løg frem.*

## Ingen synlig forskel

Marken blev inspiceret ved arrangementet, og det blev diskuteret, hvorvidt vi med det blotte øje kunne se forskel på behandlingerne. Der var enighed om, at det var meget vanskeligt, nærmest umuligt.

Efterfølgende skal der ses nærmere på de analyser af bladene, som er udført i starten af juli måned på 7.-8. bladstadium. Her blev der taget prøver 40, 60, 80 og 100 meter inde i rækkerne, hvor løgene var veludviklede og fremspiringen tilfredsstillende. Senere skal der også tages prøver af lagringsforsøgene samt af løgenes kvalitet og størrelse ved høst.



*Afprøvede biostimulanter anvendt på løg i projekt BioVækst viser ingen synlig evne til at styrke plantens eget immunforsvar i forhold til effekten på løgskimmel, *Peronospora destructor*.*

Ved høst udtager Århus Universitet, der er leder af projektet, løg, som vejes, størrelsessorteres og sættes på køl til senere analyser af skalkvalitet og holdbarhed. Samtidig lagres løgene hos Månsson i storkasser lige som virksomhedens øvrige løg, og der registreres på størrelsesfordelingen, udbytte og holdbarhed. ■

## Testsystem til biostimulanter

- Formålet med projektet BioVækst er at udvikle et nyt testsystem til dokumentation af biostimulanter virkning på grønsager og spisekartofler.
- Målet er at udvikle egnede metoder til at dokumentere de direkte virkninger (spiring, vækst, udbytte, produktkvalitet) og de forklarende virkninger (jordens frugtbarhed, afgrødernes rodvækst og næringsoptagelse, produkternes modenhed, holdeliv og indholdsstoffer) af biostimulanterne.
- Projektperiode: 1. september 2020-31. december 2023.