

# Åbent hus om biostimulanter

Midt i juni var der åbent hus i projektet Biovækst hos A.P. Grønt i Slangerup. Projektet fokuserer på biostimulanterens potentiale i spisekartofler og frilandsgrønsager

✎ Lene Eva Christensen,  
HortiAdvice,  
lchr@hortiadvic.dk

Biovækst, udvikling af et nyt testsystem for biostimulanter til forbedret vækst og kvalitet af spisekartofler og frilandsgrønsager med et demonstrationsforsøg med brug af to biostimulanter i spinat til produktion af babyleaves. Sådan lyder den fulde titel på projektet, der var klar til en bedømmelse den 14. juni 2023.

## Forsøg med spinat

Spinaten blev sået 25. maj og bedømt 14. juni med 4-5 dage til høst. Vandig og gødning har været som vanlig praksis hos A.P. Grønt ved produktion af økologisk dyrket spinat. Der tilføres ingen ekstra gødning under dyrkningen. Spinaten er sået i ophøjede bede. Behandlingen med de to forskellige biostimulanter er sket 100 meter inde i marken. Produkterne er tildelt tre bede af 100 meters længde med en kontrolparcel på tilsvarende 100 meter i

forlængelse af bedene. Der er tilført 2 l pr. ha af biostimulanten Stubset, der er et restprodukt fra bakteriel forgæring, ekstrakt af Yuccapalmen samt mikronæringsstoffer og 200 l /ha af biostimulanten Vesta, der består af levende svampe og bakterier i en opløsning tilsat humussyre, ekstraheret fra Leonardit. Leonardit er et oxidationsprodukt fra lignit. Begge produkter er tilført jorden umiddelbart før såning.

## Umiddelbart ingen forskel

Ved bedømmelsen 14. juni var det umiddelbart ikke til at se nogen forskel på de behandlede parceller i forhold til kontrollen. Alle havde en fin fremspiring og fremstod uden synlige tegn på angreb af sygdomme og skadedyr.

Ved høst af spinaten tre dage efter besigtigelsen var der heller ingen synlige forskelle.

Blandt de fremmødte blev der i marken diskuteret, hvordan en afprøvning af biostimulanter skal være, når det foregår ude hos avleren med de redskaber, som avleren

har til rådighed. Det er forholdsvis svært at lave forsøg, når man ikke har specialudstyr og helst vil bruge samme praksis, som man gør normalt. Derved bliver en sådan afprøvning kun en afprøvning.

## Fokus på forsøgsdesign

- Kunne man lave forsøget, så man havde flere gentagelser og med et stykke bar jord, hvor der ikke blev sået, således man er sikker på præcis hvor, man har tilført de forskellige produkter?

- Skal der tælles op, hvor mange frø der i en defineret størrelse parcel, som spirer frem, således man har en værdi for, om produktet giver problemer rent spiringsmæssigt?

- Skal der måles udbytte ved høst? Det vil give en mere eksakt viden om produktets evne og eventuel økonomisk gevinst ved at bruge produktet.

- Kan man kan forvente en udbytteforøgelse eller virker produktet således, at man får en bedre holdbarhed af afgrøden?

- Hvordan skal man se på holdbarheden - det kunne være, hvor længe produktet kan holde sig efter pakning og på den måde være et salgsparemet for virksomheden.

Herefter udspandt sig en snak om godkendelse af biostimulanter i forhold til EU-godkendelse og dansk godkendelse. Alle produkter, der fra næste år skal sælges som biostimulanter under den nye gødningsforordning, skal være anmeldt Landbrugsstyrelsen. Det vil givetvis betyde et mindre udvalg af biostimulanter end nu, eller at nogle biostimulanter i stedet godkendes og sælges som jordforbedringsmiddel. ■

*Spinatmarkerne hos A.P. Grønt i Slangerup lægger jord til demonstrationsforsøg i projektet Biovækst, der handler om biostimulanter.*

