

Biostimulanter i Veksthus



Astrid S. Andersen

Biostimulanter i veksthus

- Det er stor forskjell på forholdene i veksthus og friland – også for bruken av biostimulanter
 - Vekstmedium vs. Jord
 - Klima
 - Dyrkingstid
 - Flytene gjødsel
 - Vannrensing

Levende eller døde biostimulanter

- Sopp eller bakterier som må leve i vekstmediet for å ha effekt
 - Eks: Trichoderma
- De fleste av disse forholdene er viktigst for levende biostimulanter
- Etablering – tid, klima, vekstmedium, gjødsel (fosfor og nitrogen særlig), vannrensesystem

Et par kritiske spørsmål

1. Er biostimulantene utprøvd i samme vekstmedium som jeg har?

1. *Om det er torv, perlite, kokos eller steinull det dyrkes i kan påvirke effekten av biostimulanter.*

2. Er biostimulantene utprøvd i et pH-intervall som er relevant for mitt planteslag?

1. *Særlig levende preparater kan være avhengig av pH for å etablere seg.*

3. Er biostimulantene utprøvd ved samme N-gjødsel som brukes i gartneriet?

1. *Noen biostimulanter trenger organisk gjødsel som livsgrunnlag eller foretrekker ammonium-N fremfor nitrat-N.*

Døde biostimulanter

- Produkter der effekten er fra innholdsstoffene i produktet, enzymer, mineraler, hormoner etc.
- Ikke næringseffekt – da er det en gjødsel
- Ikke like påvirket av forholdene i veksthuset. Det er trolig grunnen til at man ser bedre effekt av disse.

Ufarlige biostimulanter?

- Kunne tiden og pengene vært brukt bedre?
- Innholdsstoffer som påvirker nytte dyr?
 - Produkter som sprøytes på bladene inneholder ofte olje eller andre spredemiddel
- Les alltid etikett – også ved biologisk plantevern og biostimulanter

Gode erfaringer med tangekstrakt

- Vi har sett gode resultater med tangekstrakt som brukes i vanning av småplanter av salat, gir god rotutvikling.

Utprøving av Acadian i crispy-salat

- Overvanning i småplanter (anbefalt dose) to gange før planting
- Behandling på annet hvert bord
- Så raskere vekst og bedre røtter
- Så best effekt i vinter – november til mars – det plantene er stresset av klimaet
- Utprøving gjort av Magne Berland hos Lyssand Gartneri