

HortiNova; Orgapower Biostimulatorencompost in aardbeiplantenvermeerdering bij Goossens Flevoplant.

## **Algemene onderzoeksresultaten**

### **Proefboerderij de Kollumerwaard**

Voor de toepassing van Orgapower Biostimulatoren binnen de aardappelenteelt, is een proefopzet gemaakt. Orgapower Biostimulatoren compost gaf, in vergelijking met normale gft- en onbehandelde compost, een verhoging van een totale kg opbrengst. Ook was te zien dat het percentage blanke knollen het hoogst was bij de toepassing van Biostimulatoren compost. Verder waren er optimale resultaten bij de combinatie van monoceren (chemische bestrijding) en Biostimulatoren compost te zien.

### **Groeibalans: Orgapower Biostimulatoren in boomteelt**

Voor toepassing in de bos- en haagplantsoenteelt zijn Biostimulatoren getest op diverse Zundertse bedrijven met bos en haagplantsoen. Opvallend aan dit onderzoek was het feit dat de behandelde planten zeer vitaal waren en een bossigere wortelgestel lieten zien; dit in tegenstelling tot de onbehandelde planten.

### **DLV plant: aaltjesbestrijding binnen de boomteelt**

In het seizoen 2004 is gestart met het onderzoek naar het bestrijden van *pratylenchus vulnus*. Orgapower Biostimulatoren werden in deze proefopzet vergeleken met de toepassing van tagetes en onbehandeld. De opvallende conclusie van deze proef was dat de biostimulatoren, in tegenstelling tot een tagetes teelt, een bijna vergelijkbaar onderdrukkend effect hadden op de aaltjes.

### **Biokas**

Binnen het Biokas project (biologische kasteelt) uitgevoerd door PPO, DLV en Louis Bolkinstituut is onderzoek gedaan naar de toepassingsmogelijkheden van diverse bodemverbeteraars in relatie tot hun effect op het bodemleven. Een van de Biokasdeelnemers Dhr. Rob van Paassen uit Oude Leede heeft hierbij Orgapower Biostimulatorencompost ingezet. Uit dit eenjarig onderzoek is biostimulatorencompost hoog naar voren gekomen, wat betreft de Mycorrhizae kolonisatiegraad van de wortels. Verder kwam de met Biostimulatoren verrijkte kasgrond ook als meest ziektewerend uit een Fusariumbiotoets.

Resultaten zullen binnen Biokas project verder gepubliceerd worden.

Naast deze onderzoeken lopen er nog diverse andere proeven, zoals:

- Aaltjesbestrijding (Vrede-peel)
- Vervolg aaltjesbestrijding in de boomkwekerij (DLV plant)
- NPK compostkorrel (groeibalans, DLV, PPO, Kollumerwaard)

Voor uitgebreide proefverslagen: neem contact op met onze vertegenwoordigers