

Onderzoek bij SCFF

Vragen die in de tuinbouw spelen:

- **Waarom zijn mijn planten ziek en hoe kom ik er vanaf?**
- **Kunnen jullie onderzoeken of mijn middel werkt?**
- **Zitten er schadelijke stoffen in mijn product?**
- **Hoe optimaliseer ik de productie?**
- **Hoe realiseer ik een weerbare teelt?**

Deze vragen krijgen wij bij SCFF regelmatig te horen. Telers en instanties benaderen ons, omdat ze weten dat er bij SCFF experts werken, die hun vragen efficiënt beantwoorden. SCFF gebruikt hiervoor proefkassen en klimaatkamers van Normec Groen Agro Control (NGAC) om plantproeven uit te voeren. Daarnaast kunnen onderzoekers ook laboratoriumanalyses inzetten van NGAC. De kwaliteit hiervan is superieur.

Met behulp van contractonderzoek, wel of niet gesubsidieerd, zullen de onderzoekers van SCFF samen met de opdrachtgever vragen uitwerken. Vervolgens gaan de onderzoekers proeven in zetten en metingen uitvoeren. Na verwerking van de gegevens zullen de vragen beantwoord worden in een rapport.

Voorbeelden van onderzoek door SCFF

- Oorzaken van plantenziektes en plagen achterhalen (voorbeelden: dikke wortelziekte bij verschillende gewassen; paprika binnenrot; ToBRFV en ToCV in tomaat; CABYV in komkommer; Ralstonia in roos en virussen in orchideeën)
- Factsheets en hygiëneprotocollen opstellen (Leucocoprinus in substraat; zwakteparasieten, ToBRFV, ToFBV, ToLCNDV, Clavibacter en PepMV in tomaat; Fusarium in verschillende gewassen)
- Stoffen identificeren en kwantificeren (GC-MS, LC-MS/MS, Q-ToF)



- Testen of middelen, behandelingen en natuurlijke vijanden werken (ontsmettingsmiddelen, gewasbeschermingsmiddelen, ToBRFV, PepMV, Phytophthora, Fusarium, sluipwespen, roofmijten, potworm, luis en witte vlieg)
- Testen of producten schadelijk zijn voor planten (schade-onderzoek, substraten, coatings)
- Plantweerbaarheidsonderzoek (verschillende gewassen)
- Productie optimaliseren (verschillende gewassen, algen)

Expertises bij SCFF

- Plantenziektes veroorzaakt door virussen, bacteriën en schimmels (Adriaan Vermunt, Mohamed Chettou, Diana van Houten)
- Plagen veroorzaakt door insecten en mijten (Joop Woelke)
- Groeimodellen, bemesting, klimaatinvloeden en watergeefstrategieën (Ruud Kaarsemaker)
- Fysiologie van planten (Ruud Kaarsemaker)
- Plantsensoren (Ruud Kaarsemaker)
- Ecologie (Andre van der Wurff)
- Biotechnologie
- DNA technieken (PCR, sequentie-analyses) (Adriaan Vermunt, Ivan Valdes)

Stichting Control in Food & Flowers

Distributieweg 1
2645 EG Delfgauw

 015-2858124
 info@scff.nl

