

DUURZAME GEWASBESCHERMING

Duurzaam telen door het combineren van kennis

Door: Jan Janse en Rob Meijer, Wageningen UR Glastuinbouw

Onder de paraplu van Sustainable Growing Plaza hebben DLV Plant, Grodan, Koppert en Nunhems de handen ineengeslagen. Het doel is om de tuinbouw zowel in Nederland als internationaal te helpen verduurzamen. Door samen kennis te ontwikkelen op het gebied van plant, kasklimaat en wortelmilieu stippelen de bedrijven nieuwe strategieën uit om meer te produceren met een kleinere input van energie, gewasbeschermingsmiddelen en water.

De tuinbouw – in Nederland en wereldwijd – staat voor de uitdaging om met een minimale belasting van de leefomgeving de snel groeiende wereldbevolking van voedsel te voorzien. Hoge producties van kwaliteitsgroenten met de inzet van zo min mogelijk middelen kunnen worden bereikt door de factoren gewas, kasklimaat en wortelmilieu in samenhang te benaderen. De vier bedrijven zijn met elkaar in Sustainable Growing Plaza de uitdaging aangegaan om hun werk aan de deze factoren nog beter op elkaar af te stemmen.

Wortelmilieu

Steenwolproducent Grodan benadrukt de rol van het substraat in het concept van 'Precision Growing'. Door betere substraateigenschappen wordt het druppelwater optimaal verdeeld en kunnen het wortelmilieu, de groei en de inzet van water en nutriënten beter worden gestuurd. Leverancier van biologische bestrijders Koppert heeft het 'Natugro-concept' ontwikkeld. Hiermee wordt het biologisch leven in het wortelmilieu bevorderd en de weerstand tegen ziekten wordt vergroot. Er zijn minder gewasbeschermingsmiddelen nodig.

Plant en klimaat

Zaadbedrijf Nunhems beschikt speciale komkommerrassen voor de hogedraadteelt, die dankzij specifieke genetische eigenschappen met de juiste teeltmaatregelen meer produceren met een lagere input van middelen. DLV Plant heeft goede ervaringen met deze rassen in de advies- en onderzoekspraktijk in Rusland, Kenia en Nederland. Met slim gewasmanagement worden hoge producties gerealiseerd bij een lager gebruik van energie, water, nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen. Kennis blijkt daarbij steeds de beslissende factor.

Slim combineren is de sleutel

De partners in Sustainable Growing Plaza stellen dat een gezamenlijke kennisontwikkeling op het gebied van plant, wortelmilieu en klimaat van wezenlijk belang is om duurzamere teeltmethoden te verwezenlijken. De samenwerking van deze vier partners vormt een goed fundament voor verdergaande verduurzaming van de teelt waar dan ook in de wereld.

Partners in dit HortiSeminar: Koppert Biological Systems, Grodan, Nunhems Zaden, DLV Plant