

Vasteplantentelers verdiepen zich in compost

Met hulp van biostimulanten, compost en een gezond bodemleven is een sterk en weerbaar gewas te telen, betoogden Jeroen van Lanen van compostleverancier Van Iersel en accountmanager Stephan Evers van Soiltech tijdens een bijeenkomst met vasteplantentelers van de studiegroep Duurzaam op donderdag 21 juni. De telers stapten zelf op het bedrijf af om zich te verdiepen in compost.

Tekst: Hans van der Lee | Fotografie: René Faas

Plantentelers leiden volgens Evers een gevaarlijk en stressvol leven. Temperatuurextremen, droogte, vraat, schimmels en bacteriën, maar ook snoei en voeding zetten de afweermechanismen van planten in beweging. De containerteelt is volgens accountmanager Evers helemaal een bron van stress: de cup staat eerst in een verhoudingsgewijs te grote pot en vervolgens is de plant al snel veel te groot en is er te weinig ruimte voor de wortels. Heeft een plant stress, dan neemt de weerbaarheid af. Het gewas wordt gevoelig voor ziekten en plagen. Behalve het eigen afweermechanisme van planten, zoals



haartjes, stekels of een waslaag op het blad, kun je als kweker aan de weerrheid van het gewas werken. “Verstevig je die met plantversterkers, dan maken insecten en schimmels bijvoorbeeld minder kans.”

BESPAREN OP CHEMIE

Evers toonde de kwekers enkele voorbeelden van plantenwortels. De ontwikkeling van de wortels verschilde, hoewel ze beide goed oogden. “Je kunt handmatig op gebreken controleren. Bij een boriumgebrek worden de wortels van sommige gewassen minder flexibel en dat kun je voelen. Ze breken eerder.”

Het was voor de Soiltech-vertegenwoordiger de kans om uit te leggen hoe calcium, borium en silicium met producten van zijn bedrijf in de plant te krijgen zijn. Basis is wel een analyse van de bodem, voorafgaand aan de teelt. “Dat is ideaal, zodat je kunt zorgen dat de elementen in de bodem op orde zijn voor de teelt. Met een goed evenwicht kun je besparen op chemiegebruik, met als uiteindelijk doel de chemie zoveel mogelijk te beperken.” Chemische gewasbescherming achterwege laten is voor veel telers nu nog een stap te ver. “Je kunt wel aan de slag en bij een hoge schimmeldruk bijvoorbeeld

toch chemische middelen gebruiken, om vervolgens weer terug te schakelen naar natuurlijke voeding en bescherming.”

OVERBEMESTING

Evers waarschuwde voor overbemesting met stikstof. “Het is een essentieel element, maar overmatig gebruik zorgt voor waterige, opgepompte en zwakke cellen. Bovendien worden de suikers verdund en het maakt de plant aantrekkelijk voor ziekten. De aanvoer moet gedoseerd zijn. Let bij aanvoer van mengmeststoffen op het stikstofgehalte. Dat is vaak te hoog. Stikstof heeft molybdeen en magnesium nodig voor snelle omzetting naar voeding en geleidelijke groei. Dat moet ook worden aangevoerd.”

Calcium, borium en silicium dienen voor de reguliere stikstof-, fosfaat- en kalibemesting (NPK) gegeven te worden, voor gezonde en stevige celwanden. Gebrek aan een van die drie eerste stoffen hangt met elkaar samen. Evers raadt aan om de beschikbaarheid van meststoffen in de bodem te verhogen met zogeheten vloeibare humus. Gebrek leidt tot stress en dan neemt opname via de wortels af, met meer stress als gevolg. “De gangbare meststoffen laten meestal alleen bovengronds

herstel zien, maar de plant wordt er niet sterker van. De wortelgroei stimuleren geeft wel gezondere planten.”

Evers pleitte voor goede bemestings- en bladbemestingsschema's en gaf daarbij aan welke producten telers daarbij kunnen gebruiken. Hij benadrukte daarbij het duurzame karakter van de aanpak, omdat gebruik van chemie wordt teruggedrongen. “Bladbemestingsschema's kunnen overigens ook in combinatie met chemie worden gebruikt.”

HUMUS

Van Lanen vestigde na een uiteenzetting over compostbedrijf Van Iersel de aandacht van de telers op het belang van humus voor de bodem. “Het verbetert de bodemstructuur, houdt voedingsstoffen en water vast, maar kan deze ook weer afstaan. Het heeft een goede invloed op de levering van nutriënten, het bodemleven en de vochthuishouding.” Van Lanen legde voorts de werking van het bodemvoedselweb uit, de balans tussen plant en bodemleven. Compostgiften hebben invloed op die balans en met kennis van de situatie in de bodem is goed te sturen. ♦

Studieclub plantenkwekers

Leden van de LTO-studieclub Duurzaamheid voor vasteplantentelers bezochten 21 juni compostbedrijf Van Iersel in Biezenmortel (NBr), om daar van Jeroen van Lanen van Van Iersel te horen wat het belang van een goede bodembalans is. Stephan Evers van zusterbedrijf Soiltech zette uiteen hoe vloeibare meststoffen zijn te gebruiken in de pot- en containerteelt en in de vollegrond.

De studiegroep ‘duurzaamheid’ bestaat sinds oktober vorig jaar. Er zijn zestien leden. De club komt buiten het afleverseizoen drie keer per jaar bij elkaar op een bedrijf, om samen uit te zoeken hoe de teelt te verduurzamen is. Een sterk gewas vraagt minder gewasbeschermingsmiddelen, is de gedachte. Volgens secretaris Cultuurgroepen Gerrit Peeters van LTO Nederland bomen en vaste planten groeit onder de kwekers het besef dat compost en bodemleven daaraan bijdragen.