

Zorg voor een actief bodemleven

Nu de omstandigheden weer wat beter zijn om te planten, is het belangrijk de juiste voorbereidingen te treffen voor een goede start.



Stefan Even
Plant Health Cure
s.even@phc.eu

Op nieuwe percelen hebben afgelopen seizoenen over het algemeen groenbemesters gestaan en is compost uitgereden, om de bodem wat rust te geven en te werken aan een betere structuur, drainage en doorwortelbaarheid. Het vers organisch materiaal uit groenbemesters dient samen met compost als voeding voor het aanwezige bodemleven; nieuw bodemleven wordt hier vrijwel niet mee aangebracht.

Een weerbare bodem kenmerkt zich door een goede structuur, voldoende elementen uit (vaste) mest en een goed bodemleven bestaande uit onder andere de juiste bacteriën, schimmels en wormen. De bodembacteriën zorgen voor het vrijmaken en omzetten van mineralen in voedingsstoffen die de plant kan opnemen. Daarnaast zorgen de zogenoemde rhizosfeer-bacteriën voor bescherming tegen belagers van buitenaf.

We zien dat in veel bodems het bodemleven gebrekkig of te eenzijdig is, waardoor problemen met plantgezondheid optreden. Om de bodemvitaliteit te herstellen kunt u voor of na aanplant bijvoorbeeld Biovin granulaat (500 kg/ha) strooien. Hiermee

wordt een breed scala aan bodemschimmels, -bacteriën, sporenelementen en fulvine aangebracht die direct effect hebben op plantweerbaarheid, groei en wortelontwikkeling.

Een actief bodemleven is ook belangrijk voor hygiëne en het reduceren van ziekten en plagen. Larven of poppen van plaaginsecten en schimmelsporen van parasitaire schimmels die in de teelt voor problemen zorgen, overwinteren veelal in de bodem, op afgevallen blad of op snoeiafval. Vervolgens vindt er onder invloed van temperatuur en/of vocht vanaf de grond weer een snelle infectie plaats. Dit is onder andere zo bij *Cylindrocladium*, *Nectria*, mineermot en trips.

Snoei- en bladafval wordt afgebroken door een actief bodemleven. Dat versnelt de afbraak van infectiebronnen waardoor de druk van ziekten en plagen gereduceerd wordt. Dit bodemleven kan ook in vaststaande teelten sterk bevorderd worden met Biovin.

Ook in containerteelten is het belangrijk een goede biologie in de pot aan te brengen, omdat deze niet in potgrond aanwezig is. Een aangietbehandeling met rhizosfeerbacteriën is mogelijk. <