

## Duurzame teelt met organische bemesting

Door industrie, overheden, coöperaties, voorlichters, etc. worden veel vergelijkende proeven gedaan naar de effecten van meststoffen op gewasopbrengst. Opvallend is echter dat bemestingsproeven vaak alleen gericht zijn op het aantonen van verbanden tussen bemesting en groei/opbrengst. Het onderzoeksprotocol vermeldt voor de volledigheid meestal ook de monitoring van neveneffecten op ziekten en plagen.

De praktijk is echter anders: Wanneer zich ergens in het proefveld een ziekte of plaag openbaart, wordt vrij snel naar de spuit gegrepen om verspreiding tegen te gaan. Verschillen in weerstand van het gewas door de aard van de meststof of het bemestingsregime zullen hierdoor niet gauw blijken.

Telers krijgen in toenemende mate behoefte aan inzicht op het effect van een meststof/bemestingsregime op het teeltsaldo. Het effect op het saldo is wat anders dan de vast te stellen verschillen in opbrengsten en bemestingskosten. Ook daarmee samenhangende kostenposten, zoals bijvoorbeeld voor gewasbescherming, dienen daarin te worden betrokken.

Er is veel literatuur beschikbaar over onderzoek waarin het verband is aangetoond tussen het gebruik van bepaalde organische grondverbeteraars en -meststoffen en de weerstand tegen plantenziekten en -plagen. Een vrij duidelijk voorbeeld is de verhoogde weerstand tegen bodemschimmels als *Pythium* en *Fusarium*.

In intensieve teeltsystemen op gronden met weinig organische stof zullen de effecten van organische grondverbeteraars en – meststoffen het eerst meetbaar zijn.

Een bemestingsproef in hyacint door de coöperaties in 2010 moest voortijdig worden beëindigd door *Pythium*. Opvallend was dat de hyacinten in de veldjes met organische bemesting met ORGAplus het langst groen stonden en de schade door *Pythium* het geringst was.

Door de opkomst van enkele lastig te bestrijden ziekten in groenblijvende heesters als *Buxus* en *Prunus* (resp. *Buxus*ziekte en bladvlekkenziekte) worden hygiëne en gewasweerstand steeds belangrijker. Diverse telers hebben al gemerkt dat deze ziekten niet of alleen tegen zeer hoge kosten te beheersen zijn. Het laatste is vooral het geval bij intensieve bemesting, zoals men de laatste jaren gewend was in deze gewassen. Vooral in de nazomer en herfst kunnen deze ziekten dan helemaal uit de hand lopen. Alle reden om te kiezen voor een teeltsysteem waarbij het accent van de groei meer in het voorjaar komt te liggen en de planten een goede gewasweerstand hebben.

De bemestingsproducten van ORGAplus stimuleren de natuurlijke groei en zorgen daardoor voor een optimale groei in combinatie met een optimale weerstand.

Voor een gericht advies op maat neem gerust contact op met uw adviseur Thijs Banken, via [thijsbanken@orgaplus.eu](mailto:thijsbanken@orgaplus.eu)

**ORGAplus® International BV**, Nov. 2011