

Leg nu de basis voor de opbrengst van volgend(e) seizoen(en)

De oogst van de eerste gewassen is begonnen. Daarmee is ook het moment aangebroken om na te denken over hoe u de hoogste opbrengsten in volgende seizoenen kunt behalen. Eén van de belangrijkste opbrengstfactoren is de bodem. Want alleen een gezonde bodem geeft de hoogste opbrengst.

De pH van de grond heeft grote invloed op de groei van het gewas. Een te lage pH (<5) is vaak de oorzaak van slechte, onregelmatige groei in het voorjaar. Beoordeel daarom nu al of het bietenperceel van het komende seizoen (of de daarop volgende seizoenen) de juiste pH en voldoende voedingsstoffen heeft. De plekken waar de bieten afgelopen seizoen(en) slecht groeiden, verdienen extra aandacht. Bemonster vooral die plekken op pH.

Let ook op aaltjes. Door de droogte van deze zomer toonden veel percelen namelijk plekken met slapende bieten. Bij uitgraven van bieten op deze plekken zaten er in veel gevallen witte cysten op de wortels. Een steekproef van Blgg en IRS liet vorig jaar al zien dat 42% van de 238 geplande bietenpercelen voor 2006 besmet waren met witte bietenecystealtjes.

Ook lichte besmettingen kunnen in warme zomers en op droogtegevoelige gronden al tot opbrengstderving leiden. Om te weten wat de beste aanpak is van deze besmetting van witte bietenecystealtjes, is een recente bemonstering nodig. Denk niet te snel dat percelen niet besmet zijn.

Met een gerichte aanpak is de besmetting te reduceren, onder andere door de teelt van niet-waardgewassen. Verder kan een goed geslaagde resistente kruisbloemige groenbemester (bladrammenas, gele mosterd) de besmetting verder omlaag brengen, maar dan moet deze groenbemester wel zo spoedig mogelijk – liefst voor augustus – gezaaid worden. Daarnaast heeft een groenbemester een gunstig effect op de bodemstructuur. Een bietenecystealtjes-



Voer grondmonsteronderzoek uit, zowel voor bemesting als voor pH en voor aaltjes, zodat er in het bouwplan en bij de teeltmaatregelen rekening mee kan worden gehouden.

resistent bietenras geeft bij matige besmettingen al een hogere suikeropbrengst en een lagere vermeerdering.

Optimale bodemstructuur

De bodemstructuur heeft ook invloed op de opbrengst. Voorkom dat de structuur van de (onder)grond verdicht. Rijd alleen over het perceel met de juiste bandspanning (in het najaar 0,8 bar) en onder de juiste omstandigheden.

Ruim bouwplan

Het bietenareaal is afhankelijk van de toewijzing. Probeer de toewijzing vol te leveren met zo weinig mogelijk hectares. Dit kan door een zo hoog mogelijke suikeropbrengst na te streven. Hoe ruimer het bouwplan hoe hoger de opbrengst. De kosten van de bietenteelt zijn voor een groot deel afhankelijk van de geteelde oppervlakte. De kosten per hectare zijn nauwelijks afhankelijk

van de suikeropbrengst per hectare. Dus ook voor het rendement van de bietenteelt is het raadzaam om met zo weinig mogelijk hectares een zo hoog mogelijke opbrengst te halen. Dan zijn de kosten per ton suiker het laagst en het rendement het hoogst.

Voorkom onkruidbieten

Onkruidbieten kunnen zorgen voor een intensivering van de teelt. Doordat onkruidbieten in diverse gewassen tot ontwikkeling kunnen komen, betekent dit (bijna) een continueel van bieten. Voorkom een probleem in de (nabije) toekomst door schieters en onkruidbieten, ook in andere gewassen, te verwijderen voordat deze rijp zaad hebben geproduceerd.

Jurgen Maassen

Rekenen met Betakwik

Aan de hand van de uitslag van het grondmonster kunt u verschillende bouwplannen/teeltmaatregelen doorrekenen met de Betakwik-aaltjesmodule. Met de Betakwikmodule 'kalkbemesting' kunt u de optimale pH laten bepalen en de eventuele kalkgift berekenen. Voor Betakwik-modules zie www.irs.nl.