



Bodemvruchtbaarheid is basis  
'Goede  
opbrengst halen  
is steeds meer  
topsport'

*Vlnr Wout Ballast en Cok van de Maarl*

**Een goede bodemvruchtbaarheid is een eerste vereiste voor een rendabele teelt. In de praktijk is dat steeds vaker zichtbaar. Teeltspecialisten Cok van der Maarl en Wout Ballast geven praktische tips voor de telers van spruitkool en suikerbieten.**

Bij de teelt van spruitkool lopen telers steeds vaker vast met de bemestingsnormen, merkt Van der Maarl. Kool kan veel stikstof opnemen. "Na perioden met veel regen bijvoorbeeld konden de telers in het verleden corrigeren met een extra gift. Die bemestingsruimte is er niet meer", zegt de teeltspecialist. "In de traditionele teeltgebieden in het zuidwesten van Nederland kunnen we

*'Bieten reageren sterk op extra organische stof'*

eigenlijk al niet toe met de stikstofnorm van 290 kilo per hectare. Maar ook in Flevoland gebruiken spruitentelers steeds vaker de maximale gift doordat de stikstofnalevering van de bodem afneemt. De bodemvruchtbaarheid van de relatief jonge zeeklei neemt af." De telers kijken daardoor steeds meer naar de bodemvruchtbaarheid. "Ze willen meer water kunnen bergen, maar ook goed kunnen afvoeren. En ze willen de nalevering van de mineralen vanuit de bodem op peil houden. Stuk voor stuk factoren die met bodemvruchtbaarheid te maken hebben. Sommige telers overwegen zelfs een wijziging van het bouwplan om de bodemvruchtbaarheid op peil te houden."

#### **Organische stof**

Een van de sleutelfactoren bij de teelt van spruitkool is organische stof. "We kijken met de telers naar de mogelijkheden van dierlijke mest en andere organische meststoffen", zegt Van der Maarl. Ook stro hakselen is een optie om het organische stofgehalte op peil te houden. Het telen van groenbemesters is een risico voor de spruitenteelt, vanwege de slakkendruk. Voor elk gewas is organische stof belangrijk, zegt Wout Ballast. Organische stof verbetert de bodemvruchtbaarheid en de aanvoer van mineralen, de bodemstructuur, het watervasthoudend vermogen en de buffering van mineralen. "Wat misschien wel het belangrijkste is dat organische stof het bodemleven stimuleert. Dat verhoogt de weerbaarheid tegen ziekten en plagen", zegt hij. "Een goede bodemvruchtbaarheid is de basis van een rendabel gewas. Alle details moeten kloppen. Het lijkt steeds meer op topsport."

Proeven hebben aangetoond dat suikerbieten een sterke opbrengstrespons hebben op de toediening van extra organische stof, weet Ballast. Hij is teeltspecialist in het oosten van het land. De afgelopen jaren is het aandeel bieten in de regio's met het zogeheten veenkoloniaal bouwplan gestegen. "Suikerbieten passen goed in de rotaties in deze regio, maar een gezonde bodem

is essentieel. Het organische stofgehalte moet dus voldoende hoog zijn." Hij ziet ook dat het gewas steeds vaker heeft te lijden van aaltjes. "Het telen van de juiste groenbemester heeft twee positieve effecten. Het levert organische stof op en bestrijdt tegelijkertijd de schadelijke aaltjes", zegt Ballast.

#### **Bekalken voor bietenteelt**

Bij de bietenteelt vraagt de zuurgraad van de bodem ook aandacht. Suikerbieten hebben baat bij een relatief hoge pH. Maar de teler moet rekening houden met

*'Telers kijken steeds meer naar bodemvruchtbaarheid'*

de andere gewassen in het bouwplan. Vaak zijn dat aardappelen en granen; beide gewassen die een lagere pH nodig hebben. "De teler kan dan de bodem het beste bekalken voorafgaand aan de bietenteelt", zegt Ballast. Een nieuwe ontwikkeling is het plaatsspecifiek bekalken. De zuurgraad binnen het perceel varieert. "Door die variatie binnen het perceel goed in beeld te hebben, kan de teler de kalk daar toedienen waar het effect het grootst is", legt Ballast uit.