

Stikstof nodig voor snelle beginontwikkeling

De stikstofbemesting van suikerbieten is vooral gericht op een snelle groei van het bladapparaat in de eerste maanden van het groeiseizoen. Stikstofgiften na juni geven geen hogere suikeropbrengst. Ook deling van de stikstofgift levert geen voordeel op. Geef maximaal tweederde van de stikstofgift met dierlijke mest.

In 2007 zijn er (weer) de nodige vragen gerezen over de stikstofvoorziening van de bieten. De belangrijkste aanleiding hiervoor was dat op veel bietenpercelen het bietengewas vanaf augustus snel versleet en licht van kleur werd. In die situatie denkt men vaak dat er te weinig stikstof beschikbaar is en dat een aanvullende stikstofgift wenselijk is. Soms wordt geopperd dat deling van de stikstofgift gunstig is voor de opbrengst, omdat de stikstof dan beter over het groeiseizoen verdeeld wordt.

Een andere vaak gehoorde vraag is: hoeveel dierlijke mest kan ik in het voorjaar verantwoord aan de bieten geven.

Stikstofbemesting voor snelle bladgroei

Stikstof is bij suikerbieten vooral nodig voor een snelle groei van het bladapparaat. Door deze vlotte begingroei is het gewas sneller gesloten en kan het vlugger en optimaal profiteren van de straling, die mede verantwoordelijk is voor de groei van de bieten. In augustus en de maanden erna hebben suikerbieten, zelfs op relatief arme gronden, genoeg aan de stikstof die in deze maanden door mineralisatie in de grond vrijkomt en aan de reeds in het gewas aanwezige stikstof. Een extra stikstofbemesting in juli of later kan weliswaar het loof weer snel groener maken, maar uit onderzoek is gebleken dat dit geen effect op de benutting van de straling en dus ook geen positief effect op de suikeropbrengst heeft.

Uit het feit dat de stikstofbemesting vooral gericht is op een snelle groei van het bladapparaat in de voorzomer en dat een late stikstofgift de suikeropbrengst niet bevordert, is de conclusie dat de hoogte van de stikstofbemesting onafhankelijk is van de tijdstip van oogsten. Men moet dus bieten die in september worden gerooid dezelfde stikstofbemesting geven als bieten die men in november rooit.

Delen van de stikstofgift niet nodig

Sommigen denken dat er in de periode tot circa half juni stikstof verloren kan gaan door neerslag en dat het daarom beter is de gift te delen en de tweede omstreeks begin juni te geven. Onderzoek heeft echter aangetoond dat er na het stikstof strooien in maart doorgaans geen stikstof verloren gaat. Het is daarom niet nodig om de stikstofgift te delen. Onderzoek op diverse proefvelden heeft dit bevestigd.

Niet te veel dierlijke mest

Tijdens het uitrijden van dierlijke mest is vaak nog niet exact bekend hoeveel stikstof de mest bevat. Om te voorkomen dat men te veel stikstof met dierlijke mest geeft, doordat blijkt dat het stikstofgehalte hoger is dan gedacht, is het advies om maximaal tweederde van de stikstofgift met dierlijke mest te geven. Als later het stikstofgehalte van de mest bekend is, kan men berekenen hoeveel stikstof men eventueel bij moet strooien.

Peter Wilting



Stikstofgift is nodig voor snelle beginontwikkeling (of snelle sluiting van het gewas).

Laat uw zaaischijven gratis keuren



Een goed werkende zaaischijf is een eerste vereiste voor goed zaaiwerk. Slijtage en beschadigingen aan de schijven kunnen het zaaibeeld sterk benadelen. Het IRS keurt al vele jaren zaaischijven van bietenzaaimachines. Hierin zijn twee soorten te onderscheiden: de binnen- en de buitenvullers.

De binnenvullers kunt u in principe zelf controleren. In hoofdstuk 3.2.2 van Betatip (www.irs.nl) staat een alinea over het onderhoud van zaaischijven.

Als u niet over de juiste materialen beschikt, kunt u ervoor kiezen om ze door het IRS te laten keuren.

Het is verstandig buitenvullers sowieso door het IRS te laten keuren, omdat deze schijven specifieke gereedschappen vergen.

De keuring is gratis, onder de volgende voorwaarden:

- de inzender van de schijven betaalt de verzendkosten;
- stuur alleen zeer goed gereinigde schijven op;
- bied schijven aan in stevige verpakking;
- vermeld op en in de verpakking duidelijk uw naam, straat, postcode, woonplaats en telefoonnummer.

De schijven kunt u sturen naar:

IRS
t.a.v. Schijvenkeuring
Van Konijnenburgweg 24
4611 HL Bergen op Zoom

Bekijk voor meer informatie over onderhoud van zaaimachines en zaaischijvenkeuring hoofdstuk 3.2 van Betatip!