



Aandachtspunten voor stikstofbemesting bij volgteelt



Stikstofvrijstelling uit oogstresten van gewassen die nu worden geoogst kunnen tot 90% benut worden.

Ook in de groenteteelt zijn de eerste oogstwerkzaamheden volop bezig of soms zelfs al achter de rug. Een overschrijding van de nitraatresiduenorm in de sperperiode is vaak het gevolg van een foute inschatting van de N-vrijstelling gedurende het teeltseizoen. Enerzijds wordt de mineralisatie uit organische stof niet of onvoldoende in rekening gebracht en anderzijds wordt bij teeltcombinaties de stikstofvrijstelling uit de oogstresten van de voorafgaande teelt niet of onvoldoende meegerekend. Het is daarom van belang deze vorm van gratis stikstof niet uit het oog te verliezen. Een analyse van de stikstofvoorraad in de bodem na de eerste teelt kan helpen om een correct beeld te krijgen voor de bemesting van een eventuele volgteelt.

Bram Van Nevel, CVBB West-Vlaanderen

Invloed van huidig groeiseizoen

Het huidige groeiseizoen heeft een belangrijke invloed op de nog aanwezige stikstofreserve na de eerste teelt. De droogte van de afgelopen maanden had zeker een invloed op de bodemprocessen en veroorzaakte bijgevolg een vertraagde gewasgroei. Het is daarom van belang een correct beeld te hebben van de stikstofreserve.

Stikstofmineralisatie uit oogstresten

Oogstresten van vollegroendegroenten kunnen na het inwerken in vrij korte tijd reeds een groot deel stikstof vrijstellen. De invloed van deze oogstresten op de stikstofbalans is dan ook niet te verwaarlozen bij een bemestingsadvies voor de volgteelt. De stikstofvrijstelling uit oogstresten van gewassen die in de zomer worden geoogst kunnen tot 90% benut worden (tabel).

Stikstofmineralisatie uit bodemhumus

Verder is het zo dat in de periode van juli tot oktober nog een aanzienlijke hoeveelheid stikstof kan

vrijkomen via mineralisatie van het organisch materiaal in de bodem. Voor bijvoorbeeld een zandleembodem met een koolstofpercentage van 1,1% kan in deze periode tot 85 kg stikstof worden vrijgesteld uit mineralisatie. Intensieve bewerkingen van de bodem bij de oogst, zoals bij het rooien van aardappelen, brengt zuurstof in de bodem en zal de mineralisatie nog bijkomend stimuleren.

Hoeveel moet je dan nog bemesten? Je komt het enkel te weten via een analyse. Door een tweetal weken voor het zaaien of planten van de volgteelt een stikstofanalyse met bemestingsadvies te laten uitvoeren, kan je berekend bemesten. Zo kan je een over- of onderdosering van kunstmeststof vermijden, wat zowel je portemonnee als het milieu ten goede komt. In het kader van de verplichte staalname op groentepercelen moet je een beroep te doen op een erkend staalnemer voor het nemen van de bodemstalen. De aanmelding moet je vóór de staalname doen via SNapp op het Mestbankloket. ■

Tabel. Stikstofinhoud oogstresten

Gewas	Stikstof in oogstresten
Spinazie	20 kg/ha
Bloemkool	130 kg/ha
Vroege aardappel	20 kg/ha
Erwten	120 kg/ha

Bron: analyse van nitraatstikstofresidumetingen in de tuinbouw, 2008