

## EIJKPUNT BOEKT SUCCES IN BRUSSEL

Spruitentelers op kleigrond gaven in 2007 40 kg extra stikstof boven de gebruiksnorm. Eijkpunt toonde aan dat een extra stikstof bemesting na zware neerslag nodig is, en vroeg hiervoor toestemming bij de minister.

Stikstof verdwijnt uit de bodem wanneer grote hoeveelheden neerslag een zuurstofloze situatie in de bodem veroorzaken. Dat was in juni en juli 2007 het geval. Het bladstelenonderzoek toonde denitrificatie aan. Deze stikstof is definitief weg. Maar spoelt niet uit, zoals vaak wordt gezegd, deze stikstof gaat als luchtstikstof (N<sub>2</sub>) de lucht in. Hier vormt dat geen probleem, want achtenzeventig procent van de lucht bestaat uit stikstofgas.

**Denitrificatie = geen uitspoeling**

**NO<sub>3</sub> -> NO<sub>2</sub> -> NO -> N<sub>2</sub>**

**Onder zuurstofloze omstandigheden breken bacteriën nitraat af tot luchtstikstof.**

**Het verlies aan nitraat is 15 – 30 % (40-75 kg N/ha)**

In 2006 en 2007 schreef Eijkpunt brieven naar de ministers van LNV. Dat was naar aanleiding van het invoeren van een stelsel van gebruiksnormen. Hierbij hoort volgens Eijkpunt ook een protocol voor weersextremen. De eerste brief ontving de toenmalige minister Veerman. Zijn antwoord gaf een opening. Hij gaf aan dat er een mogelijkheid moest komen, maar kon niet vooruitlopen op de situatie. Die situatie deed zich in 2007 voor, toen zware buien het land teisterden. Minister Verburg reageerde positief op de brief die Eijkpunt stuurde. Wetenschappers beaamden dat een extra stikstofbemesting in deze gevallen niet tot uitspoeling leidt, maar nodig is voor de opbrengst. LTO ondersteunde en bekrachtigde het verzoek en in Brussel werd besloten dat spruitentelers op kleigronden met een laag organische stofgehalte, 40 kg stikstof per ha meer dan de gebruiksnorm mochten geven. Een deskundige beoordeelde dit per situatie.

Bij een stelsel van gebruiksnormen hoort een protocol voor weersextremen. In gebieden met een laag organische stofgehalte is de mineralisatie niet voldoende om het verlies aan stikstof door denitrificatie te compenseren. Na zware neerslag is een extra stikstofbemesting nodig om de opbrengst te behouden. Dit geldt ook voor andere gewassen op kleigrond.

### **Eijkpunt**

Mookhoek 57  
3293 AC Mookhoek

Tel./Fax : 078 673 1271  
E-mail: [jdegeus@eijkpunt.nl](mailto:jdegeus@eijkpunt.nl)  
Website: [www.eijkpunt.nl](http://www.eijkpunt.nl)