

Stikstof – Bemestingsadvies - Gebruiksnormen



Henk van Reuler, Pieter van der Steeg en Annette Pronk (PRI)
3 september 2008
Randwijk/Wageningen

Inleiding

1 januari 2006 is de nieuwe mestwetgeving van kracht geworden.

Deze regelgeving is ingevoerd om aan de EU nitraatrichtlijn te kunnen voldoen:

max. 50 mg NO₃/l grondwater.

De stikstofgebruiksnormen zijn gebaseerd op de 'Adviesbasis voor de bemesting van Boomkwekerijgewassen – Vollegrondsteelt' van Th.G.L. Aendekerk uitgegeven door het Proefstation voor de Boomkwekerij in 2000.

De kwekers van vruchtbomen, coniferen, rozen en Buxus hebben aangegeven dat de normen te laag zijn. Om de normen te verhogen is het nodig het bemestingsadvies aan te passen. Hiervoor is een protocol beschikbaar.

Het verzoek tot aanpassing moet voorgelegd worden aan de CDM-Commissie Deskundigen Meststoffen. In dit verzoek moet aangegeven worden waarom het advies te laag. Voor de boomkwekerij zijn de belangrijkste redenen:

-intensivering van de teelt

-teelt op 'nieuwe' gronden

Indien de CDM de onderbouwing van een nieuw advies goedkeurt dan komt er een voorlopig nieuwe advies. In veldproeven moet dan worden aangetoond dat dit voorlopig nieuwe advies juist is en kan worden omgezet in een definitief nieuw advies. Deze veldproeven moeten ook worden uitgevoerd volgens een protocol.

Daarnaast loopt er een ander project 'Duurzaam nutriëntenbeheer' waarin maatregelen worden getest om efficiënter met de meststofgiften om te gaan.

De stikstofgebruiksnormen voor boomkwekerij gewassen zijn relatief laag en de sector kent geen stikstof uitspoeling gevoelige gewassen. Vanwege deze reden zijn de stikstofgebruiksnormen voor zandgronden in 2008 niet verlaagd t.o.v. 2007.

Om binnen de huidige normen een goed gewas te kunnen produceren is het belangrijk om de stikstof gebruikruimte zo efficiënt mogelijk te gebruiken. Hierbij wordt uitspoeling voorkomen en kosten bespaard.

Voorgestelde maatregelen zijn:

- Toepassing van het Stikstof Bijmest Systeem (NBS)
- Uitgestelde toediening van organische mest
- Gebruik van gecontroleerd vrijkomende meststoffen in de vollegrond
- Compost i.p.v. drijf- of stalmest
- Geplaatste toediening i.p.v. breedwerpige toediening
- Gebruik van vanggewassen

Proeven bij Rozenkwekerij Jans, Wanssum

**Aanpassing bemestingsadvies Rozen
Financiering PT en LNV**

Behandelingen (KAS)

- | | | |
|----|-----------|----------------|
| 1. | 0 kg N/ha | |
| 2. | 50 | |
| 3. | 100 | |
| 4. | 150 | 2 * 75 kg N/ha |
| 5. | 200 | 2 * 100 |

**Duurzaam nutriëntenbeheer-Boomkwekerij
Financiering Provincie Limburg, Provincie Brabant en het LIB**

Daarnaast zijn er drie behandelingen met gecontroleerd vrijkomende meststof (Agroblen 36-0-0 2 MgO) aan toegevoegd.

- | | |
|----|------------|
| 6. | 50 kg N/ha |
| 7. | 70 |
| 8. | 90 |

De uitvoering gebeurt in drie herhalingen.

Proefperceel is 35 rijen breed en 45 meter lang. Rijafstand is 75 cm.

De meststof wordt er per veldje volvelds toegediend.