

Vanggewassen in de teelt van Laanbomen

Frank Nouwens (frank.nouwens@wur.nl)

Waarom het onderzoek?

- Door de nieuwe mest- en regelgeving die sinds 1 januari 2006 van kracht is voor gebruik meststoffen is het voor de boomteler steeds belangrijker om efficiënt met meststoffen om te gaan.
- Verliezen/uitspoeling naar grondwater en oppervlakte water moeten tot een minimum beperkt worden.
- Uit onderzoek voorgaande jaren is gebleken dat uitspoeling vooral in de herfst en winterperiode plaatsvindt.

Wat wordt onderzocht?

- Bijdrage van gebruik vanggewassen aan vermindering van stikstofverliezen in de teelt van laanbomen.
- Inzicht verkrijgen in het management van gebruik vanggewassen op bedrijfsniveau.
- Aanpassing N-bemesting waardoor laanboomkwekers makkelijker kunnen voldoen aan de gebruiksnormen en uitspoeling naar grondwater en oppervlakte water wordt beperkt.



Inzaaien vanggewassen in september.



*Winterrogge als vanggewas tussen opzetters *Acer platanoides* „Emerald Queen“.*

Plan van aanpak

- Op 6 praktijkbedrijven demonstraties zowel op zand (2) als op klei (4).
- Vergelijking 2 wintergroene vanggewassen nl. Westerwolds raai gras en winterrogge.
- Het verloop van de hoeveelheid beschikbare stikstof (N_{min}) in de lagen 0-30 cm en 30-60 cm wordt gedurende het seizoen gevolgd in de verschillende behandelingen.
- Aan de hand van gewasmonsters van het vanggewas wordt bepaald hoeveel stikstof wordt vastgelegd.
- Stikstofbemesting wordt uitgevoerd volgens NBS-systeem (stikstofbijmeststelsysteem).
- Voor een bedrijf op klei wordt een N-balans opgesteld tussen percelen met en zonder vanggewas.

Perpectief

Een aangepast teeltsysteem waarin op een efficiënte manier wordt omgegaan met meststoffen in de teelt van laanbomen.

Trefwoorden: Laanboom, Vanggewas, Uitspoeling, Stikstof, N_{min}