



Veel stikstof onder stelling

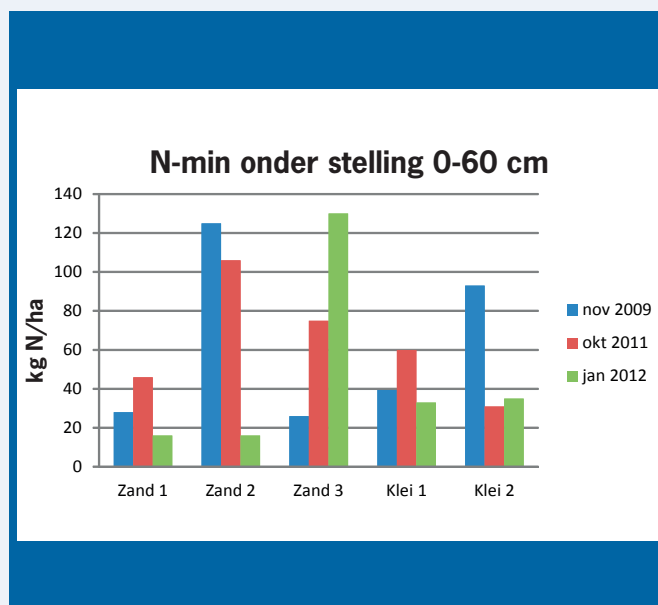
Probleem

Bij de huidige teeltmethode vormen een aantal gewassen een risico voor de EU richtlijn van 50 ml nitraat per liter grondwater. Door aardbeien op stellingen te telen zonder opvang van het drainwater komt stikstof terecht in de onderliggende grond. Om na te gaan hoeveel stikstof dit betreft zijn in 2009 en 2011 grondmonsters genomen.

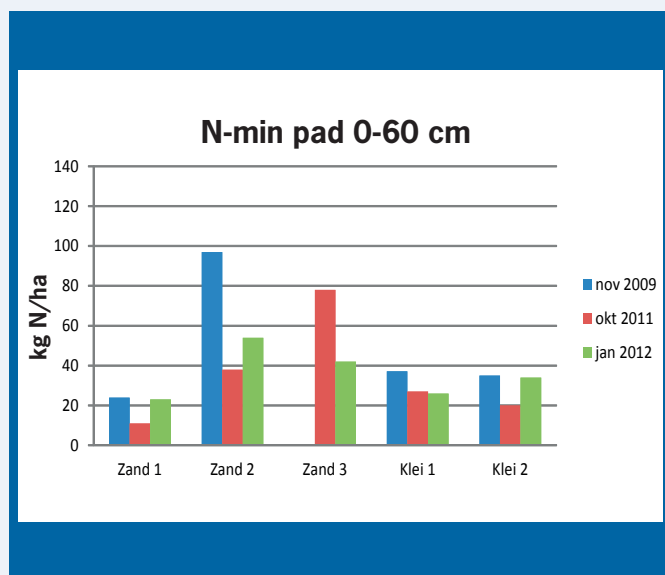
Resultaten

In november 2009, oktober 2011 en januari 2012 is de N-min bepaald (0-60 cm) onder aardbei stelling en onder de paden tussen de aardbei stelling.

- Onder stelling is meer N-min dan onder pad
- Grote variatie tussen bedrijven
- Gemiddeld 57 kg N/ha (0-60 cm) onder stelling
- Gemiddeld 36 kg N/ha (0-60 cm) onder pad
- Op zand bedrijven lijkt N-min hoger dan op klei bedrijven



Bodemanalyse onder teelt op stellingen



Bodemanalyse onder teelt op stellingen

Resultaten

- Drie van de vijf bedrijven hebben een N-min boven de toelaatbare hoeveelheid van ca 52 kg N/ha (0-60 cm) onder de stelling
- Grote variatie en toename bij bedrijven vraagt om extra onderzoek waar dit vandaan komt.
- Resultaten ondersteunen noodzaak voor opvangen van drainwater

Praktijk

- Huidige teeltwijze werkt hogere N gehalten in de onderliggende grond in de hand.
- Opvang en hergebruik van drainwater en afvoer van gewasresten draagt bij aan lagere N gehalten in de onderliggende grond
- Voorstel in Besluit Landbouw (van kracht per 1 juli 2012): drainwater opvangen en hergebruiken.