

## Slotbijeenkomst waardenetwerk aspergetelers in Sevenum

Op 15 maart heeft NMI in samenwerking met Alliance een slotbijeenkomst georganiseerd voor aspergetelers en andere belanghebbenden in de aspergeteelt. Op deze middag hebben Romke Postma en Dirk Thijssen de resultaten uit het waardenetwerk gepresenteerd. Ook DCM en Alliance hebben een presentatie gehouden op deze middag.

Het doel van het waardenetwerk was om de nitraatuitspoeling van nieuw aangelegde asperge percelen terug te dringen maar met behoud van een goede bodemkwaliteit. Bij aanleg van nieuwe aspergepercelen worden grote hoeveelheden organische meststoffen gebruikt omdat deze voor de aanplant van het perceel nog goed door de bodem (0-60 cm) gewerkt kunnen worden. Met deze hoge giften is er echter ook een verhoogd risico op uitspoeling van nitraat, zeker bij een keuze van een snelle meststof met weinig Effectieve Organische Stof (EOS) zoals drijfmest of champost. Het voordeel van deze meststoffen is dat ze goedkoop zijn of er zelfs geld bij krijgt maar deze meststoffen kunnen niet voor in de toekomst toegepast worden. Daarvoor zijn ze niet stabiel genoeg. Daarvoor kan GFT- of groencompost wel gebruikt worden waar meer EOS in zit en meer van overblijft na 1 jaar. Dit zijn tragere meststoffen en hebben een veel langer effect in de bodem. Het nadeel is dat deze composten geld kosten. Belangrijk is om bij aanleg van het perceel de werkingscoëfficiënten voor stikstof mee te nemen en te bemesten naar de behoefte van het gewas.

Dat een te hoge bemesting zorgt voor uitspoeling lieten de resultaten zien. De resultaten van het waardenetwerk zijn afkomstig van maandelijkse nitraat metingen in 2017 op 9 jonge asperge percelen op 3 verschillende dieptes tot 90 cm. 5 van deze percelen zijn nieuw aangelegd en 4 percelen zijn 2<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup> jaar percelen. Op de nieuwe percelen is overal ruimschoots bemest met snelle meststoffen. De resultaten van deze percelen lieten ook zien dat de stikstof voorraad in de bodem steeds dieper wegzakt. De jonge asperge planten hebben nog geen hoge stikstof behoefte waardoor er een te groot aanbod is. Bij de oudere percelen wordt het gewas naar de behoefte bemest. Op die percelen was de nitraat concentratie in de bodem dermate laag dat er onder de nitraatnorm werd gebleven.

Bij de aanleg van nieuwe aspergevelden is dus ruimte voor verbetering. Ons advies is om een bemestingsplan op te stellen naar de behoefte van het gewas en ook rekening te houden met de mineralisatie van de bodem en een eventuele groenbemester. Daarnaast zijn hoge giften met weinig EOS zinloos. De snelle meststoffen kunnen beter naar de behoefte van het gewas gegeven worden en met de composten bemesten voor de toekomst.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Romke Postma, tel. 06 460 207 76, e-mail [romke.postma@nmi-agro.nl](mailto:romke.postma@nmi-agro.nl) of Dirk Thijssen, tel. 06 520 021 94, e-mail [dirk.thijssen@nmi-agro.nl](mailto:dirk.thijssen@nmi-agro.nl)

