

Vraag en Antwoord

Webinar 9 maart: kijkersvragen

Tijdens het webinar **Handvatten voor minimale uitspoeling van 9 maart 2023** werden via Groeikracht Cosun inzichten gedeeld over hoe om te gaan met bemestingsruimte en uitspoeling tegen te gaan. Kijkers konden tijdens het webinar vragen insturen, die we samen met ons panel van experts beantwoordden. Hieronder vind je een samenvatting van vragen en antwoorden. We willen iedereen die heeft gekeken en een vraag heeft ingestuurd hartelijk bedanken!

- **Vanwege het neerslagoverschot spoelt er flink wat nitraat van het land af, constateert een kijker. Dit loopt in de kosten, en de vraagsteller denkt dat het doel van 50mg nitraat per liter grondwater niet ver genoeg gaat. Hoe kijken we aan tegen deze kosten en dit limiet aan het nitraatniveau?**

De norm van 50 mg nitraat per liter grondwater is bedoeld om grondwater geschikt te houden voor menselijke consumptie en om eutrofiëring te voorkomen. Het is maar goed dat er een tolerantie is voor nitraat, want uitspoeling volledig voorkomen is wel heel lastig, zo niet onmogelijk. Het is uiteraard in eenieders belang om dit verlies te minimaliseren, zowel vanuit financieel als milieukundig oogpunt.

- **Doen jullie ook onderzoek naar N-besparing bij rijbemesting?**

In de jaren 90 zijn hier veel proeven mee aangelegd in Nederland en omliggende landen. Toen werd geconstateerd dat rijbemesting een besparing van 15% mogelijk maakte. Onder koude omstandigheden of bij vroeg zaaien kon de besparing tot 30% oplopen. Deze effecten werden ook in andere landen gezien. Het advies om bij rijbemesting 85% van het advies aan te houden is door de Commissie Bemesting Akkerbouw en Vollegrondsgroenten overgenomen. Vanwege de actualiteit rond stikstof zijn we in 2022 met proeven gestart waarin ook rijbemesting van stikstof wordt toegepast. Doel van dit onderzoek is om verschillen in toedieningstechniek (en dus efficiëntie) te onderzoeken.

Vanuit Groeikracht Cosun kunnen we samen blijven groeien!

Telers ervaren uitdagingen op gebied van teeltrendement en maatschappelijke waardering. Die uitdagingen willen we graag samen aanpakken. Daarom zet Cosun haar netwerk en slagkracht in. Vanuit Groeikracht Cosun leggen we actief verbinding met alle betrokkenen.

Samenwerken aan toekomstbestendige teelt

- **Is het inwerken van bietenblad tijdens het rooien met een integraal ontbladersysteem voldoende om de NH₃ emissie te beperken? Dit is bijvoorbeeld relevant voor NKG-telers die de toplaag zo veel mogelijk intact willen laten.**

Integraal ontbladeren zal ongetwijfeld NH₃-emissie reduceren ten opzichte van zijwaarts afvoeren waarbij blad op het land blijft liggen. De mate van reductie is lastig te zeggen omdat integraal ontbladeren hier niet is vergeleken. Het ligt voor de hand dat deze reductie minder is dan bij onderploegen van bladresten. Bij ploegen was de reductie van NH₃ 80% of meer. Soms was dit verlies bij direct ploegen zelfs gelijk aan het afvoeren van blad. Bij inwerken van blad lag de reductie op circa. 65%, dus ook al fors.

- **Is het bekend hoe sterk peilgestuurde drainage kan bijdragen aan het terugdringen van uitspoeling op kleigronden?**

Omdat peilgestuurde drainage in de winter water zal afvoeren, net als gewone drainage, lijkt het effect op uitspoeling in de winter gering. Het kan, bij een hogere grondwaterstand in de zomer, wel betekenen dat er meer stikstof denitrificeert of door het gewas opgenomen wordt, waardoor er in de winter minder stikstof in het profiel aanwezig is die kan uitspoelen. Dat wordt ook op diverse plekken genoemd als voordeel van dit systeem, al berust het vaak op modelberekeningen.

- **Heeft rijenbemesting tijdens de zaai ook een positief effect op de opbrengst?**

Op basis van eerdere proeven is het advies om de stikstofgift met 15% te korten rijenbemesting wordt toegepast. Als het na zaaien lang koud blijft of wanneer je vroeg zaait, levert rijenbemesting meer op en kan de besparing tot 30% oplopen. Hier worden sinds 2022 weer proeven mee gedaan. Wat we al wel gezien hebben is dat het op lutumhoudende grond extra nauw luistert wanneer je kan zaaien. Omdat je schuin onder het zaad bemest, trek je een kouter dieper door de grond, vlak naast de zaairij. Daar moet de grond niet te nat zijn, anders blijft dat voortje open staan en verlies je stikstof (en dus efficiëntie) bij vloeibare meststoffen.