

PRECISIEBEMESTING, HOEKSTEEN VAN HOOGPRODUCTIEVE KRINGLOOPLANDBOUW

1) In 2008 sloten overheid en agrarisch bedrijfsleven het Convenant Schone en Zuinige Agrosectoren, als gevolg waarvan het Programma Precisielandbouw (PPL) werd uitgevoerd van 2010 tot 2015. Dit programma heeft in korte tijd veel opgeleverd, precisiebemesters, precisiemeststoffen, aanpassingen in de officiële bemestingsadviezen en uiteraard een goede definitie.

2) Precisiebemesting is een wijze van plantenvoeding met snelwerkende meststoffen in aanvulling op organische bemesting, scherp begrensd uitgevoerd, op de juiste plaats, met de juiste meststof, op het juiste moment en in de juiste hoeveelheden in relatie tot de behoefte van het gewas en de voorwaarden voor maatschappelijk verantwoord ondernemen (People, Planet, Profit).

3) De juiste plaats is:

- a in de wortelzone, vanwege maximale opname (C.T. de Wit , 1953) en minimale vervluchtiging
- b het hele perceel, van kant tot kant, inclusief hoeken en geren, greppels en rijpaden uitgesloten
- c scherp begrensd, indien nodig tot op plantgatniveau
- d zo dicht mogelijk bij de wortels zonder zoutschade te veroorzaken

4) De juiste meststof is:

- a passend bij de behoefte van de plant op het moment van toediening
- b geproduceerd met minimale CO2 voetafdruk, voor reststromen geldt dit per definitie
- c niet vatbaar voor uitspoeling, dus ammoniumstikstof als het gaat om stikstofbemesting
- d veilig in het gebruik door personen bij transport, opslag en toediening

5) Het juiste moment van toediening is:

- a vlak voor of in het groeiseizoen afhankelijk van de gewasontwikkeling
- b vaak bij het zaaien, planten, aanaarden of schoffelen, dan valt bemesting daarmee te combineren
- c voor benutting van alle groeidagen bij gras: begin februari zodra het mag en kan

6) De juiste dosering is:

- a bepaald aan de hand van bodem- en /of gewasonderzoek en de officiële bemestingsnormen
- b specifiek bepaald, rekening houdend met de variatie in groeiomstandigheden binnen het perceel

7) Precisiebemesting levert geld op voor de telers en draagt aanzienlijk bij aan de realisatie van de milieudoelstellingen van de landbouwsector of nu het nu gaat om het klimaat-, nitraat-, ammoniak-, fosfaat- of grondstoffenbeleid, er bestaat geen enkele twijfel over de noodzaak van krachtige bevordering ervan bij de partners in productieketens, bij overheden en bij onderzoeksinstituten.

8) De provincie Zuid-Holland subsidieert derhalve in het kader van de POP3 regeling van de EU een demonstratieproject *Precisiebemesting in de open teelten van Zuid-Holland* van 2017 t/m 2019, waarvoor deze brochure is opgesteld. Kenniscenter voor Groene Groei voert het project uit in samenwerking met het Netwerk Smart Fertilization. Info www.precisiebemestingzuidholland.nl



Europees Landbouwfonds voor
Plattelandontwikkeling: Europa
investeert in zijn platteland

