

Adviessystemen voor bijbemesting

01 | GRONDSTALEN

Grondstalen vormen de referentiemethode in Vlaanderen. Een staal wordt genomen op 0-30cm en 30-60cm diepte, ongeveer twee weken na de opkomst. Verschillende organisaties zoals Viaverda, BDB en Inagro bieden deze dienst aan.

02 | GROND & GEWAS

Bij deze methode wordt een grondstaal (0-30cm) gecombineerd met 25 samengestelde bladeren van het jongste volgroeide blad. Deze analyses worden uitgevoerd door Nederlandse labo's

03 | BLADSTELLEN

Hiervoor worden 40 bladstelen van het jongste volgroeide samengestelde blad verzameld. Er wordt enkel een nitraatanalyse uitgevoerd (geen bemestingsadvies). Deze analyses worden uitgevoerd door Nederlandse labo's

04 | BLADSAP

Bij deze methode worden 40 topbladeren van zowel het jongste als oudste volgroeide samengestelde blad verzameld. Ook hier wordt enkel nitraat geanalyseerd en geen bemestingsadvies gegeven. Deze analyses worden uitgevoerd door Nederlandse labo's

Kosten

Advies-systemen	Aantal stalen	Kostprijs
Grondstalen	1	+/- €60-75/staal incl. staalname
Grond & gewas	1-4	+/- €120-145/staal incl. staalname
Bladstelen	min. 3	+/- €35/staal excl. staalname en verzendingskosten
Bladsap	min. 3	+/- €25/staal excl. staalname en verzendingskosten

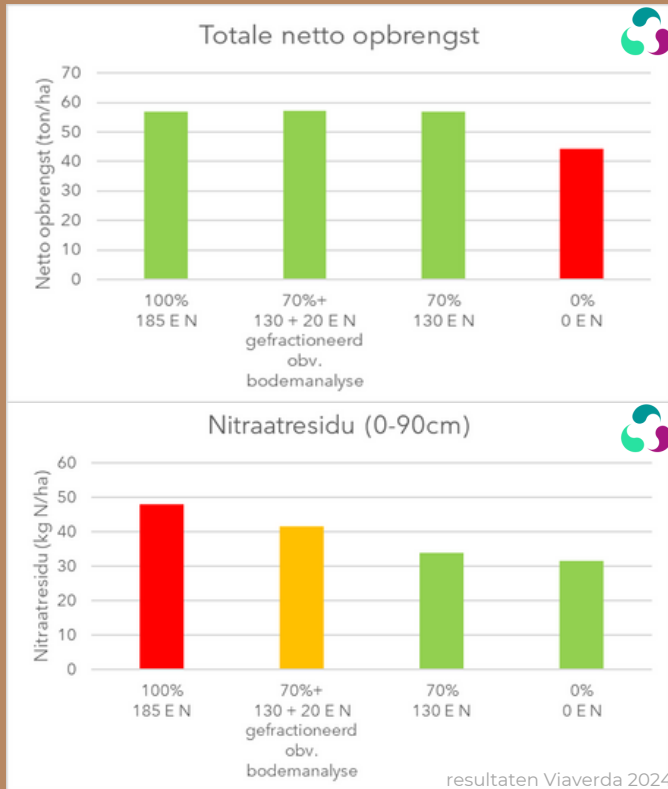
Bemestingsadvies op basis van grondstalen genomen door een staalnemer, blijft de referentie in Vlaanderen. De combinatie van grond- en gewasstalen maakt het mogelijk ook de stikstofconcentratie in het gewas op te volgen. Naast stikstof worden hierbij ook andere macro- en micro-nutriënten geanalyseerd waardoor dit adviessysteem duurder uitvalt dan een advies o.b.v. grondstalen. Bladstelen- en bladsapanalyses geven beperkte info aangezien de bodemvoorraad niet geanalyseerd wordt, wat een probleem is bij droogte of verdichting of andere beperkende factoren dan stikstof. Bovendien is er hier ook geen concreet advies.



Welke bijbemestingsadviessystemen en -strategieën lonen voor late aardappelen?

Wat is gefractioneerd bemesten? Welke meststoffen?

Gefractioneerd bemesten houdt in dat de stikstofgift wordt opgesplitst in meerdere toepassingen. Eerst wordt de basisbemesting beperkt tot 70% van de totale voorziene hoeveelheid, bij voorkeur bepaald via een bodemstaal. Tijdens het groeiseizoen wordt, indien nodig, bijbemest op basis van een advies, met een staalname ongeveer twee weken na 80% opkomst. Deze aanpak helpt om optimaal in te spelen op het groeiseizoen, vermindert het risico op een te hoog residu en kan, afhankelijk van het seizoen, leiden tot een besparing van meststoffen.



Bladmeststoffen
Toepasbaar bij advies kleiner dan 40 kg N/ha
Te gebruiken tot half juli
Betere benutting dan korrel bij matige droogte (geen gesloten huidmondjes)
Geen extra werkgang (samen met plaagbestrijding)
Max 8-10 kg N/ha per keer
Toepassen op een droog gewas, of in de ochtend (huidmondjes open)
Korrelmeststoffen
Toepasbaar bij hogere adviezen
Te gebruiken tot eind juni
Risico op lagere benutting bij droogte

Conclusie

- Gefractioneerd bemesten helpt om optimaal in te spelen op het groeiseizoen, vermindert het risico op een te hoog residu en kan, afhankelijk van het seizoen, leiden tot een besparing van meststoffen.
- Vul je bijbemesting in op basis van een adviesstelsel
- Grondstalen blijven de referentie voor bijbemestingsadvies in Vlaanderen

Viaverda
Lauren Verleysen
lauren.verleysen@viaverda.be
+32 9 331 60 96

Inagro
Veerle De Blauwer
veerle.deblauwer@inagro.be
+32 51 27 32 43

Bodemkundige dienst van België
Simon Cook
scook@bdb.be
+32 16 31 09 22

Deze kennis en resultaten werden bekomen in kader van het demonstratieproject 'BIJBEMEST' en wordt gefinancierd door de Vlaamse overheid en het Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling.

