



GEFRACTIONEERD BEMESTEN IN AARDAPPELEN

B3W

Begeleidingsdienst
voor
Betere Bodem en
Waterkwaliteit

Juiste dosis + juiste tijdstip

Gefractioneerd bemesten in aardappelen:

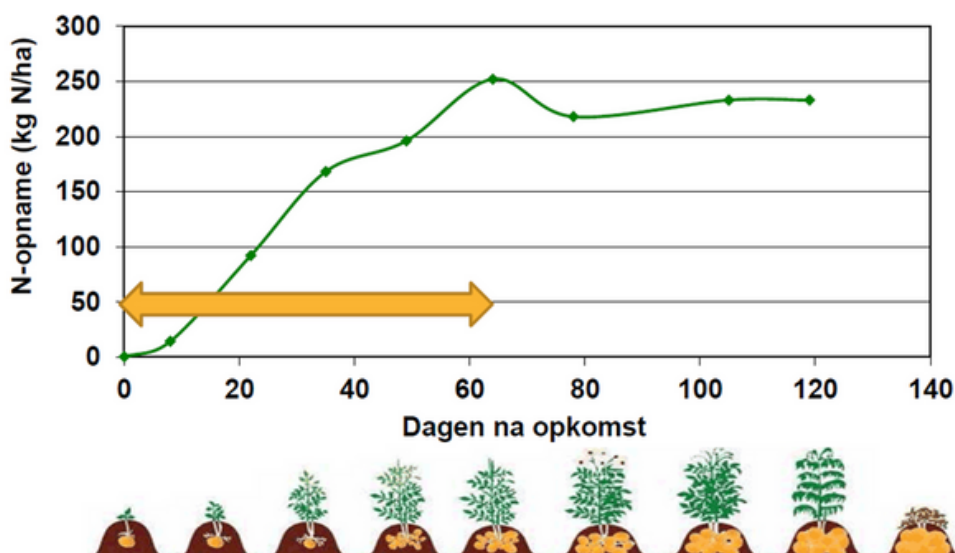
- De basisbemesting verlagen en bijbemesten op advies;
- Inspelen op de N-levering uit mineralisatie, vanggewassen, organische bemesting... en op de weersomstandigheden.

Bemesten voor het planten

- Inschatten totale N-gift per perceel (eventueel op basis van bodemstaalname met gekoppeld advies)
- Startgift = verlaagde bemesting = 70-80% van de ingeschatte gift of tot max. 150 kg N/ha

Bijbemestingsadvies

- Bij voorkeur op basis van tussentijdse bodemstaalname
- Als het niet anders kan het gefractioneerde advies van een bodemstaalname aan het begin van het seizoen toepassen
- Staal wanneer de aardappelplanten bloempotgroot zijn → bij diameter = 10-15 cm
- Info voor bijbemestingsadvies op basis van bodemstaalname
 - ras en bestemming
 - minerale en organische mest: wanneer en welke dosis
 - voorteelt en/of vanggewas
 - plant-en oogsttijdstip



Bijbemesten gebeurt best binnen de 60 dagen na opkomst. Daarna daalt de N-behoefte van de plant.

N-opname in functie van de tijd voor aardappelen. Naar Eeckhout, I. 2018. Stikstofbemesting en nitraatresidu. presentatie ProefCentrum voor de Aardappelteelt.

Hoe vul ik het bijbemestingsadvies in?

Nuladvies

- Basisbemesting was voldoende of zelfs al te hoog: geen bijbemesting.
- Denk na over de basisbemesting; kan deze in de toekomst lager?

Advies = 20-40 kg N/ha

- Vaste meststof of bladmeststof;
- Bladbehandeling kan gecombineerd worden met plaagbehandeling → geen extra werkgang
- Bladbehandeling: max. 8-10 kg N/ha per behandeling om verbranding te vermijden, best op een droog gewas, naar de avond toe.

Advies > 50 kg N/ha

- Vaste meststof: RISICO op lagere benutting bij droogte;
- Berekening: bijkomende troef bij droge omstandigheden.

Economisch

- Mogelijke besparing meststof;
 - Advies op basis van bodemstaalname is meest accurate, maar brengt ook een kost met zich mee
 - Dosis en meststofkeuze bepalen of een extra werkgang nodig is
- biedt mogelijkheid tot een doordachte besparing



Wat met opbrengst, kwaliteit en nitraatresidu?

- Opbrengst, sortering en kwaliteit blijven behouden.
- Nitraatresidu is doorgaans lager in vergelijking met een éénmalige bemesting aan volle dosis.

”Door de klimaatverandering, met meer extreme neerslag en droogte, is gefractioneerd bemesten een belangrijk en werkbaar instrument. het draagt duidelijk bij aan een efficiëntere inzet van nutriënten.”