



EFFICIËNT BEMESTEN IN AARDAPPELEN

B3W

Begeleidingsdienst voor
Betere Bodem en
Waterkwaliteit

Eigenschappen aardappelen

Beperkt wortelstelsel
Ruime plantafstand



Gewas moet uit eerder beperkt bodemvolume alle benodigde stikstof opnemen.

De belangrijkste stikstofopname gebeurt in de eerste 60 dagen na opkomst



Korte opnameperiode van stikstof door aardappelen



Aardappelen gaan niet efficiënt om met stikstof



**NOOD OM EFFICIËNTER
TE BEMESTEN**

Efficiënt bemesten

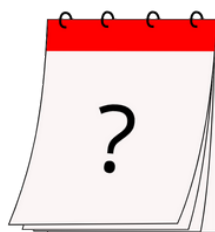
= bemesten volgens de 4J's

= een goede opbrengst behalen met kans op en een lager nitraatresidu

In 2020 lag het nitraatresidu van 65% van de aardappelpercelen boven de **90 kg NO₃-N/ha** (drempelwaarde)



JUISTE DOSIS



JUISTE TIJDSTIP



JUISTE TECHNIEK



JUISTE MESTSOORT

Om tot een efficiënte bemesting te komen, moet men inzetten op een samenhang van deze vier factoren.

De juiste dosis

= geplande bemesting bv. op basis van bemestingsadvies

= BEHOEFTE RAS – BESCHIKBARE N TIJDENS HET GROEISEIZOEN

- Behoefte ras: afhankelijk van vroegheid ras en bestemming aardappelen
- Beschikbare N: aanwezige minerale stikstofvoorraad en minerale stikstoflevering uit de voorgaande teelt en zijn oogstresten, groenbedekkers, de bodemorganische stof, en uit organische mest.

Het juiste tijdstip

Fractioneren van de bemesting: 70-80% van de geplande bemesting of maximaal 150 kg N/ha invullen bij het planten en +/- 6 weken na het planten de N-toestand van de bodem evalueren.

De geplande bemesting kan op basis van een bemestingsadvies zijn, en omvat zowel organische als minerale bemesting.



Speelt in op het seizoen en de veldomstandigheden en beperkt hierdoor nutriëntverliezen

De juiste bemestingstechniek

Speelt in op zwakkere eigenschappen van het aardappelgewas:

RUIME RIJAFSTAND

en

BEPERKT WORTELVOLUME

Bij rijenbemesting worden de meststoffen aangeboden op een voor de plant makkelijk bereikbare plaats.

De juiste mestsoort

De keuze van de mestsoort gebeurt op basis van verschillende argumenten:

- Wat heb ik ter beschikking?
- Welke doelen heb ik op mijn perceel? (vb. OS-gehalte in de bodem verhogen)
- Hoe kan ik de bedrijfsbalans zo goed mogelijk invullen?
-

Specifieke infofiches over elk van de 4J's kan je vinden op:

B3W.VLAANDEREN.BE

Te citeren als: Odeurs, W. & Vandermoere, S. (2023). Efficiënt bemesten in aardappelen. Infofiche Begeleidingsdienst voor een Betere Bodem en Waterkwaliteit (B3W), versie 2, publicatiedatum: maart 2023, 2p.