



Beredeneerd bemesten

Hoe?

- **Juiste dosis**
Voer bodemanalyses uit of maak een taakkaart, voer mestanalyses uit.
- **Juiste meststof**
Kies de meest geschikte meststof met een zo laag mogelijke klimaatimpact ([□ Meststofkeuze](#)), wees aandachtig voor andere nutriëntentekorten die de opname van stikstof kunnen verhinderen.
- **Juiste tijdstip**
Hou rekening met de weersomstandigheden, stem bemesting af op de stikstoflevering van de bodem en de opname van de plant ([□ Gefractioneerd bemesten](#)).
- **Juiste techniek**
Werk organische meststoffen zo snel mogelijk in, zet de meststof af waar de plant ze kan benutten en vermijd overlap ([□ Rijenbemesting](#)), zorg voor een correcte afstelling van de kunstmeststrooier ([□ Afstelling kunstmeststrooier](#)).

Voor wie?

Elke akkerbouwer. Afhankelijk van de beschikbare machines kan de haalbaarheid van precisiebemestingstechnieken worden afgewogen.

Voordelen

- ☁️ € Hogere bemestingsefficiëntie
→ lagere emissies uit meststofproductie en toediening ([□ Meststofkeuze](#)).
→ potentieel lagere bemestingskost.
- 🌊 € Kleinere kans op verhoogde nitraatresidu's.

Goede praktijk

- Bemestingskeuzes moeten beredeneerd gemaakt worden op impact op de opbrengst (en zo op de klimaatimpact per kg product) te vermijden.
- Bekijk het opbrengstpotentieel, de groenheid en de bodemtextuur van jouw percelen via [WatchItGrow](#). Is er veel variabiliteit binnen jouw percelen? Dan hebben precisiebemestingstechnieken op jouw bedrijf potentieel om de klimaatimpact te verlagen.

Meer weten

- Checklist voor de optimale bemesting van aardappelen (BELFertil, Belgapom, UGent): [Checklist - Duurzaam bemesten](#)



Beredeneerd bemesten

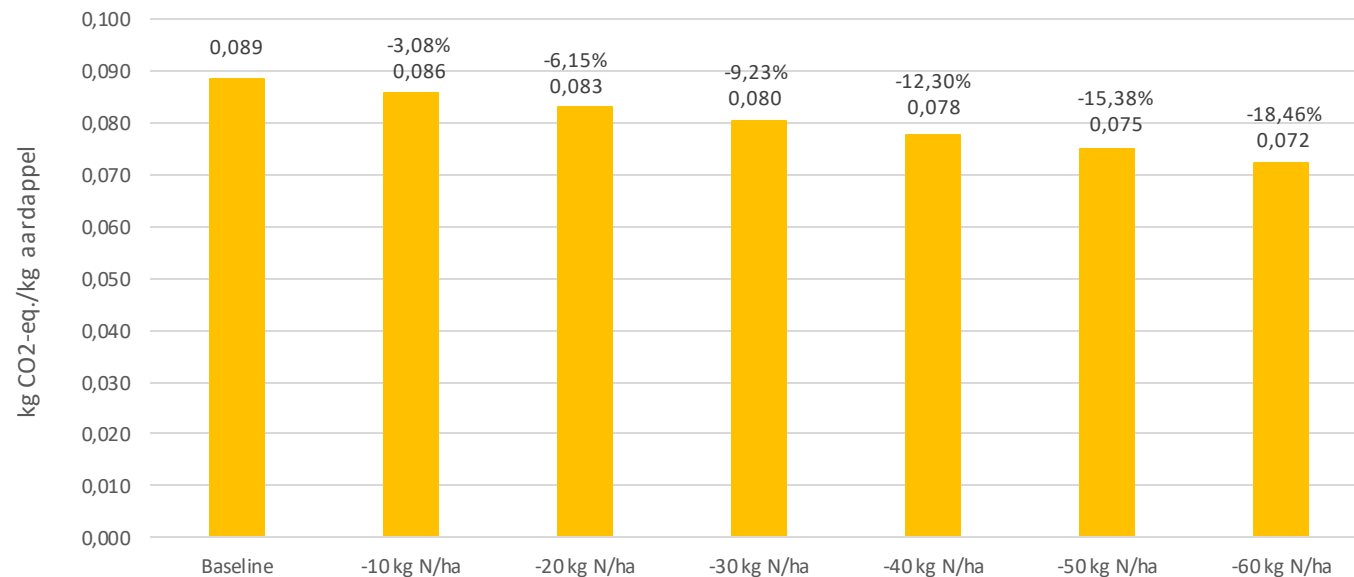
Wat is het effect op mijn volgende klimaatscan?

Klimaatimpact per kg aardappelen daalt bij

- efficiëntieverhoging van
 - toedieningstechniek of -wijze: lager verbruik van zelfde type meststof, opbrengst blijft gelijk /verhoogt
 - stikstofbenutting: zelfde verbruik, betere stikstofbenutting en hogere opbrengst
- lagere klimaatimpact van meststof/toedieningstechniek met en gelijk blijvende/hogere opbrengst

Klimrek houdt momenteel nog geen rekening met het tijdstip en de plaats van toediening, door gebrek aan robuuste modellen of emissiefactoren. In realiteit zal het toedienen van bemesting op de juiste plaats en op het juiste moment (vb. gefractioneerd bemesten, rijenbemesting) ook zonder efficiëntieverhoging tot een lagere klimaatimpact leiden.

Impact van kunstmestbesparing bij gelijke opbrengst



Gemiddelde kunstmestbesparing

Gefractioneerd bemesten	0-30% (0-60 kg N/ha minder)
Rijenbemesting	10-15% (20-30 kg N/ha minder)

Bron: VLM (2021), Praktijkijds-Goede praktijken voor de bemesting van aardappelen en maïs.