



Rijenbemesting bij aardappelen

Hoe?

Bemesting in de rij (dicht bij de poters en de wortels), waardoor meststoffen enkel daar afgezet worden waar ze door de plant opgenomen kunnen worden.

Voor wie?

Elke akkerbouwer. Rijenbemesting kan toegepast worden bij aardappelen.




Voordelen

Hogere bemestingsefficiëntie

  → lagere emissies uit meststofproductie en toediening
([□ Meststofkeuze](#))

  → potentieel lagere bemestingskost

Lagere kans op verhoogde nitraatresidu's (maar sterk perceelsafhankelijk)

   Werkgang gecombineerd met planten/frezen
→ brandstofbesparing ([□ Brandstofbesparing](#))



→ kleinere kans op bodemverdichting
([□ Bodemverdichting](#))



→ tijdsbesparing

Goede praktijk

✓ Bemestingskeuzes moeten beredeneerd gemaakt worden om impact op de opbrengst (en zo op de klimaatimpact per kg product) te vermijden.

Aandachtspunten

  Vraagt aangepaste machine en dus eventueel tussenkomst van een loonwerker

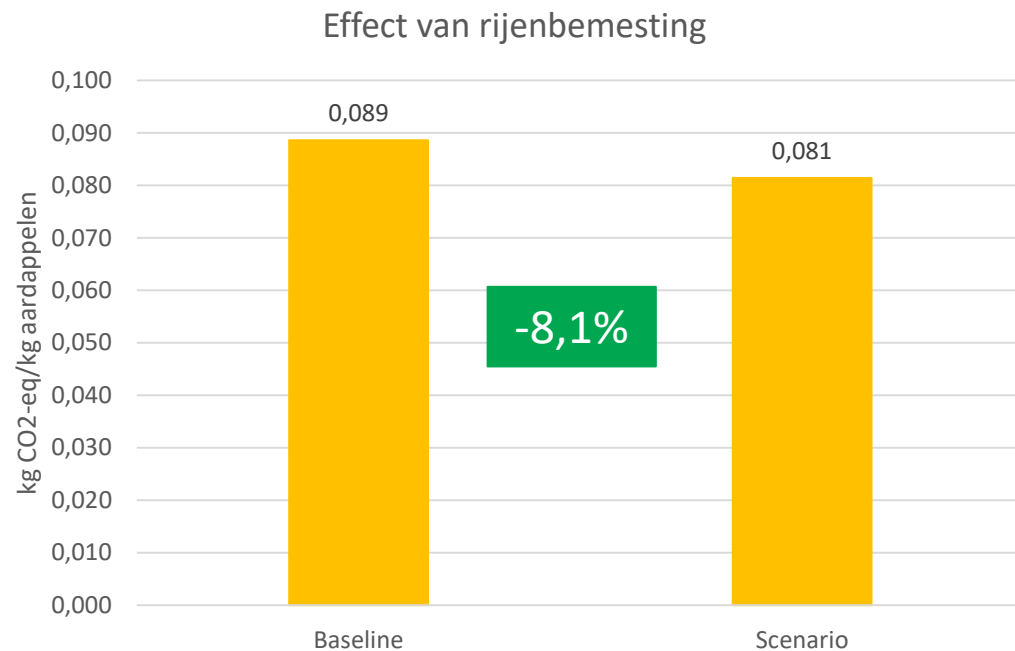
  Deze aangepaste machine kan zwaarder zijn, waardoor risico op bodemverdichting toeneemt ([□ Bodemverdichting](#))



Rijenbemesting bij aardappelen

Wat is het effect op mijn volgende klimaatscan?

Rijenbemesting resulteert gemiddeld in 10% stikstofbesparing (uit kunstmest) t.o.v. vollevelds bemesting door enkel de beteelde oppervlakte te bemesten en overlap te vermijden*, zonder opbrengstverlies.



Meer weten?

- 📖 B3W: Rijenbemesting in aardappelen: wat is het, tips en ervaringen ([webpagina](#))
- 📖 B3W: Thematisch uitwisselingsmoment “efficiënt bemesten in aardappel” ([webpagina](#))
- 📖 Inagro: Wat heeft rijenbemesting bij aardappelen te bieden? ([webpagina](#))

*De stikstofbesparing bij rijenbemesting varieert van perceel tot perceel en ligt tussen 10 en 15% (bron: VLM (2021), Praktijkgids-Goede praktijken voor de bemesting van aardappelen en maïs). Rijenbemesting leidt potentieel ook bij 0% stikstofbesparing tot lagere klimaat- en milieu-impact, door minder als nitraatuitspoeling en doordat de mest direct ingewerkt wordt en zo minder vervluchtigt. Dit effect kan momenteel echter nog niet in rekening gebracht worden in de Klimrek klimaatscan, door gebrek aan robuuste modellen en emissiefactoren.