

## Rijenbemesting

Rijenbemesting kan de benutting door het gewas van de toegediende nutriënten uit meststoffen verhogen, waardoor de gift omlaag kan zonder verlies van opbrengst en kwaliteit. Onder rijenbemesting wordt verstaan: geconcentreerde plaatsing van de meststof in of vlak naast de plantenrij.

**Doel: efficiënter gebruik van stikstof waardoor er minder nitraat uitspoelt.**

### VOORDELEN

- Doelgerichtere benutting van meststoffen.
- Positief effect op de bodemstructuur waardoor nutriënten beter worden benut.
- Geen overlappings van bemesting.
- Betere opname door het gewas, dankzij de positionering van de meststoffen.
- Lagere totale stikstofgift nodig, omdat de nutriënten beter benut worden.

### UITDAGINGEN

- Extra investering in toedieningsapparatuur of afhankelijk van loonwerker met apparatuur.
- Kans op structuurschade wordt vergroot, door gebruik van een zwaarder werktuig.
- Kans op zoutschade, door plaatsing te dicht bij de wortel.
- Kans op versmering van de grond op zavel-, klei- en lössgrond onder natte omstandigheden.
- Mindere mate beschikbaarheid van stikstof elders in de grond.



### CONTACT

André van Valen, IRS  
+31 615890972  
valen@irs.nl

### KOSTENVOORBEELD AARDAPPELEN

*Financieel scoorde in 2020 het object met een verlaagde basisbemesting in de rij het best. Er is een besparing in de hoeveelheid meststoffen en de opbrengst lag hoger. 'Als we rekenen aan een kostprijs van 1 euro per kilo stikstof en een verkoopprijs van 80 euro per ton aardappelen, komen we aan plus 400 euro voor 70 procent rijenbemesting ten opzichte van 100 procent advies volvelds', stellen de onderzoekers vast. (Let op: dit is een indicatie)*

[Meer informatie](#)

