PERCEELSPASPOORT 2025

Perceel 4 – Slow release kunstmest in aardappelen

Wie: Ondernemer: Ron Peters
Ondersteuning: AgriFirm

Wat: Slow release kunstmest in aardappelen

Doel: Onderzoek naar het effect van slow release meststoffen op de nitraatuitspoeling naar het grondwater.

Vragen: Komt stikstof uit de slow-release kunstmest daadwerkelijk langzamer vrij? Kunnen we dat zien en beoordelen aan het gewas, de kwaliteit en/of opbrengsten? Ontstaat er een verschil in nitraatuitspoeling naar het grondwater ten opzichte van reguliere nitraatmeststoffen?

Thema: Waterkwaliteit

Toelichting:

Slow release meststoffen worden veel toegepast op sportveldgrassen. Vergeleken met direct opneembare minerale meststoffen geven ze langzaam en continue stikstof en andere minerale voedingsstoffen vrij. De planten zijn in staat de meeste voedingsstoffen op te nemen, zonder teveel verliezen als gevolg van uitspoelen. Producten die door micro-organismen moeten worden afgebroken voordat de stikstof beschikbaar komt, worden aangeduid als langzaam werkende meststoffen. De stikstof uit een langzaam werkende meststof hoeft nog niet gecontroleerd vrij te komen.
Meststoffen met een langzame N-afgifte (SRF of slow release fertilizers) zorgen voor een gestage toevoer van voedingsstoffen voor planten over een langere periode. Ze bevatten stikstof in een traag werkende vorm die de initiële beschikbaarheid ervan spreid over een langere periode.
Meer info over Slow Release: https://edepot.wur.nl/5910

