

WATERINFILTRATIE BIJ VOLLEGRONDSAARDBEI

AANLEG VAN DREMPELS IN HET PLUKPAD

INLEIDING

Bij hellende percelen vollegronddaarbei kan er, zelfs bij een lichte terreinhelling, heel wat regenwater afstromen bij hevige neerslag (= runoff). Een proef wees uit dat in een winterperiode, na de aanplant van junidragers, de hoeveelheid runoff kan oplopen tot honderden m³ per ha (gemeten in de natte winter van 2023-2024). Dat water beter laten infiltreren zorgt niet alleen voor een minder droge bodem en aanvulling van de grondwatertafel, maar ook voor minder wateroverlast stroomafwaarts.

AANPAK

Door de aanleg van drempels in de plukpaden (Figuur 1) kan er meer water infiltreren en zal er minder water afstromen. Dankzij de aanleg van drempels in de plukpaden wordt de hoeveelheid neerslag die afstroomt quasi gereduceerd tot nul. Het water wordt tegengehouden door de drempels, infiltreert en zorgt zo voor verdere aanvulling van de grondwatertafel. Door minder water te laten afstromen zal er ook minder erosie zijn en zal er stroomafwaarts minder wateroverlast zijn.



Figuur 1 Aanleg van drempels in de plukpaden in september, na de aanplant van junidragers.

Vlak voor het aanbrengen van het stro kunnen de drempels weer verwijderd worden, ook dit kan machinaal gebeuren (Figuur 2).



Figuur 2 Toestel met tanden om drempels te verwijderen.

MEER INFO?

Wens je meer informatie, of heb je interesse om met de drempelmachine aan de slag te gaan? Neem contact op met victoria.nelissen@pcfruit.be.