

Houten schotten of stobalen

Hoe werkt het |

De meest effectieve wijze om te voorkomen dat reeds afstromend water snelheid kan maken is het beperken van de helling lengte. Dit is mogelijk door op regelmatige afstanden terreinruwheden te creëren.

Houten schotten of stobalen zijn hier een voorbeeld van, die effectief zijn in het remmen van stromend water. Ze kunnen tussen percelen geplaatst worden, zodat er geen verlies van areaal op hoeft te treden. Zo wordt voorkomen dat de stroombanen verder kunnen ontwikkelen en in (erosie) kracht kan toenemen. Dat voorkomt schade aan gewassen aan onderliggende percelen en wateroverlast benedenstrooms.

Stobalen kunnen ook nog geplaatst worden vlak voordat een hevige bui optreedt. Bij een goede weersvoorspelling is dit uitvoerbaar. Houten schotten tussen percelen zijn een permanentere oplossing en kunnen meerdere jaren blijven staan.



Type maatregel:

Perceel

Bouwplan

Bedrijfsinrichting

Gebiedsinrichting

Waarom:

Infiltratie bevorderen

Water leiden en remmen

Waterkwaliteit verbeteren

Gewassen:

Anders/alle

Uien

Grasland

Granen

Suikerbieten

Snijmais

Aardappelen

Fruit

Wanneer te nemen?

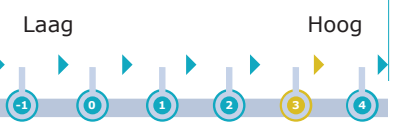
Voor de teelt

Tijdens de teelt

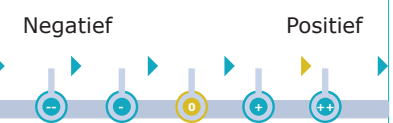
Na de teelt

permanent

Effect op waterkwantiteit:



Effect op waterkwaliteit:



Kosten:



Effectiviteit |

- **Waterkwantiteit:** Door het water te remmen, verliest het stroomkracht en daardoor kan wateroverlast voorkomen worden. Daarnaast zorgt een gereduceerde stroomkracht voor een afname in erosiekracht van het water.
- **Waterkwaliteit:** Volgens de experts heeft deze maatregel geen effect op de waterkwaliteits-situatie.

Kosten |

In België geldt een GLB vergoeding van €12.68 per meter strobaal als erosiedam. Dit bedrag staat ongeveer gelijk aan de te verwachten kosten van de maatregelen.

Aandachtspunten |

- Maatregel is alleen effectief als daadwerkelijk het water wordt tegengehouden en het sediment de kans krijgt om uit te zakken.
- Water moet ergens heen geleid worden vanaf schotten of stobalen om te voorkomen dat de gewassen waterschade oplopen of andere percelen, wegen of bebouwing onder water loopt.

Combinatie met andere maatregelen |

Goed te combineren met de drempels tussen de aardappelruggen.

Implementatie |

Houten schotten zijn in het Randsdalerveld al geplaatst. Stobalen worden geadviseerd om te plaatsen op cruciale momenten (vlak voor de bui).

Neveneffecten op productie |

Geen effect, want stromend water treedt alsnog op bovenstrooms. Echter, benedenstrooms juist een positief effect, omdat er minder en langzamer stromend water dat onderliggende perceel op komt.

Neveneffecten op omgeving |

Aanzicht in het landschap, de stobalen en houten schotten vallen op/verstoren het landschapsaanzicht.



Foto | Stobalen op perceel

Bron | HLN. be