nieuws

Inagro wil slimmer draineren door peilsturing

nieuws

Landbouwpercelen die last hebben van overtollig water worden volgens de klassieke aanpak gedraineerd. In een droog voorjaar zoals in 2011 geeft deze aanpak aanleiding tot droogtestress in het gewas. In opdracht van de provincie West-Vlaanderen onderzoekt Inagro of peilgestuurde drainage hierop een antwoord kan bieden.

4 JULI 2012 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:19

Lees meer over:
onderzoek

Landbouwpercelen die last hebben van overtollig water worden volgens de klassieke aanpak gedraineerd. Er wordt lokaal ingegrepen om hemel- en oppervlaktewater zo snel mogelijk af te voeren. In een droog voorjaar zoals in 2011 geeft deze aanpak aanleiding tot droogtestress in het gewas. In opdracht van de provincie West-Vlaanderen onderzoekt Inagro of peilgestuurde drainage hierop een antwoord kan bieden.

Bij peilgestuurde drainage wordt de uitlaat van de drainages 'gestuurd'. Het verzamelde water wordt niet altijd op hetzelfde niveau gehouden, maar wijzigt in functie van het groeiseizoen. Enkele dagen voor de start van de voorjaarswerkzaamheden wordt het peil omlaag gebracht. De bodem droogt op en wordt goed bewerkbaar. Na de noodzakelijke veldwerkzaamheden wordt het waterniveau opnieuw omhoog gebracht.

Op deze manier is het mogelijk om langer vocht in de grond te houden en een betere capillaire nalevering te bekomen. In Nederland ontgroeit dit principe ondertussen de onderzoeksfase. Om na te gaan of deze techniek ook kansen biedt in Vlaanderen worden in het noorden van de provincie West-Vlaanderen vier percelen aangelegd met peilgestuurde drainage.

Het principe van peilgestuurde drainage zou naast het langer vasthouden van vocht in de bodem ook andere voordelen hebben. Peilsturing kan er namelijk voor zorgen dat de uitspoeling van nutriënten vermindert. Na de oogstwerkzaamheden kan er bovendien weer meer water vastgehouden worden zodat het perceel als buffer kan fungeren in periodes van extreme regenval.
Inagro werkt voor het onderzoek samen met vier gemotiveerde landbouwers. Zij hopen samen met gedeputeerde Bart Naeyaert dat peilgestuurde drainage ook in de Vlaamse context lukt. Het hele project wordt gefinancierd vanuit het Vlaams Programma voor Plattelandsontwikkeling met aanvullend financiële steun van de provincie West-Vlaanderen.

Beeld: Inagro

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright