

Bayer werkt mee aan oplossingen voor erosieprobleem

nieuws

In Bilzen zijn door Bayer CropScience de resultaten voorgesteld van een proefproject om bodemerosie op landbouwpercelen tegen te gaan. In erosiegevoelige teelten zoals aardappelen en maïs zijn met nieuwe teelttechnieken indrukwekkende resultaten behaald, tot 94 procent minder afspoeling van water en modder. Op maïspancelen werd bijvoorbeeld geëxperimenteerd met de onderzaai van gras. Dat levert tussen de rijen maïsplanten een 'gazon' op die het water vasthoudt. De lokale inspanningen die een internationale toeleverancier als Bayer levert voor een duurzame landbouw beperken zich niet tot erosiebestrijding in Limburg. Het bedrijf beschikt in ons land, meer bepaald in Huldenberg, over een demonstratieboerderij waar twee landbouwers hun gangbare bedrijfsvoering een upgrade gaven met de nieuwste kennis en techniek inzake duurzaamheid.

© 12 JUNI 2015 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:31

Lees meer over:

akkerbouw



In Bilzen zijn door Bayer CropScience de resultaten voorgesteld van een proefproject om bodemerosie op landbouwpercelen tegen te gaan. In erosiegevoelige teelten zoals aardappelen en maïs zijn met nieuwe teelttechnieken indrukwekkende resultaten behaald, tot 94 procent minder afspoeling van water en modder. Op maïspancelen werd bijvoorbeeld geëxperimenteerd met de onderzaai van gras. Dat levert tussen de rijen maïsplanten een 'gazon' op die het water vasthoudt. De lokale inspanningen die een internationale toeleverancier als Bayer levert voor een duurzame landbouw beperken zich niet tot erosiebestrijding in Limburg. Het bedrijf beschikt in ons land, meer bepaald in Huldenberg, over een demonstratieboerderij waar twee landbouwers hun gangbare bedrijfsvoering een upgrade gaven met de nieuwste kennis en techniek inzake duurzaamheid.

Bij elk zwaar onweer is er wel ergens in Vlaanderen water- en modderoverlast. Dat is niet prettig voor de mensen die in de buurt wonen van een erosiegevoelig landbouwperceel. Door de afspoeling van resten van gewasbeschermingsmiddelen en kunstmest heeft het ook nefaste gevolgen voor het milieu. En de landbouwer ziet een deel van zijn vruchtbare grond én van zijn oogst wegspoelen. Om het probleem aan te pakken, hebben een aantal landbouwers uit Bilzen de handen in elkaar geslagen met een gespecialiseerd team van Bayer CropScience. Deze samenwerking resulteerde in een aantal proeven om tot praktische oplossingen te komen in erosiegevoelige teelten zoals aardappelen en maïs.

"Met groot succes hebben we samen met de landbouwers nieuwe technieken uitgetest", zegt Marc Sneyders, sustainable operations manager bij Bayer Crop Science. "Er zijn speciale erosieploegen gebruikt, waarmee de grond lichtjes wordt bewerkt en opgetild zonder te keren. Hierdoor blijft er meer organisch materiaal aan de oppervlakte. Dat houdt het afstromen van water en modder tegen. Een andere techniek is het zaaien van gras tussen landbouwgewassen zoals maïs. We merken dat het gras het afstromende water ophoudt, al moet verder onderzoek uitwijzen of deze grassen niet te veel voedingsstoffen van de maïs wegnemen. De nieuwe teelttechnieken leiden tot spectaculaire resultaten. We stellen tot 94 procent minder erosie, afstromend water en modder vast." Met de aloude teelttechniek voor bijvoorbeeld maïs is de 75 cm onbeteelde aarde tussen twee rijen op een hellend perceel sterk erosiegevoelig, zeker in een jong stadium van de maïs.

In de aardappeldemo werden met speciale machines kleine dammetjes aangelegd tussen de aardappelruggen. Deze fysieke barrières zorgen voor een verhoogde waterinfiltratie op de hellingen zodat de plant het regenwater optimaal kan benutten. Het resultaat is een betere opbrengst en kwaliteit. In testen konden opbrengststijgingen van 2,9 ton per hectare opgetekend worden. Een belangrijke proef om de efficiëntie van erosie maatregelen te testen, is een onweersimulatie. Bij deze indrukwekkende test worden grote citernes water op het hellende proefveld uitgegoten. Wanneer het water naar beneden loopt, blijkt dat de manier waarop de ondergrond bewerkt is, het niveau van afspoeling bepaalt.

Het project zal nu verder voorgesteld worden aan andere boeren die met erosie te kampen hebben. De geteste systemen bieden duidelijk mogelijkheden om de problemen met erosie te verminderen. Zij vormen een mogelijke oplossing voor de landbouwer. Bayer CropScience vindt het essentieel dat een landbouwer zelf kan kiezen welk systeem het best past op zijn perceel. Dergelijke systemen vragen immers een extra investering en hebben soms ook ongewenste effecten op de opbrengst of kunnen de onkruidbestrijding bemoeilijken. Een grasbufferstrook op een erosiegevoelig perceel wordt in dat opzicht als alternatief genoemd.

Bayer CropScience, een wereldwijde toeleverancier aan landbouw van zaden en gewasbeschermingsmiddelen, ontplooit naast zijn commerciële producten een uitgebreide dienstverlening voor het promoten van moderne en duurzame landbouw. Op een 150 hectare grote boerderij in Huldenberg, Hof ten Bosch van de familie Peeters, experimenteert Bayer met innoverende oplossingen voor de problemen waarmee de Belgische landbouwsector vandaag kampt.

Met de thema's waarrond gewerkt wordt, maakten we eerder al kennis bij de voorstelling van het kennisplatform rond duurzame landbouwpraktijken dat de naam Bayer ForwardFarming kreeg. De belangrijkste zijn biodiversiteit in landbouwgebied, de bescherming van het oppervlaktewater, een optimale en veilige toepassing van gewasbescherming en erosiebestrijding. Met de ForwardFarm in Huldenberg als schoolvoorbeeld doet Bayer CropScience ook zijn best om de opgedane kennis te verspreiden naar andere landbouwers, voorlichters, toeleveranciers, politici, enz. Vrijdag trok het Innovatiesteunpunt nog met een 25-tal boeren en andere geïnteresseerden naar de Bayer ForwardFarm.

Bron: eigen verslaggeving / Belga

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](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)