

De nieuwe aardappelplanter is uitgerust met hydraulisch aangedreven kleppen, die drempels maken tussen de ruggen.

copyright boer&tuinder

Correct omgaan met gewasbeschermingsmiddelen

Erosie voorkomen én propere beek

We waren al meerdere keren te gast bij Josse en Jan Peeters, omdat ze op hun bedrijf in Huldenberg in samenwerking met Bayer heel wat technieken uitproberen en tonen die bijdragen aan een duurzamere manier van telen. Ze beseffen dat je erosie en afspoeling niet mag verwaarlozen als je het oppervlaktewater wilt beschermen in het heuvelachtige landschap rond Huldenberg.

Bron: Phytofar

"De vruchtbare grond met zijn voedingsstoffen wil je op het veld houden. Die mag niet afstromen. Een goede bodembedekking, met groenbemesters in het tussenseizoen, maar ook een niet-kerende grondbewerking is essentieel daarvoor." Heel wat landbouwers beseffen dat de bodem niet-kerend bewerken een positieve invloed heeft op de structuur van de bodem en hem minder gevoelig maakt voor erosie en afspoeling. Uit vergelijkende proeven bleken zelf reducties tot meer dan 90%. Op veel plaatsen volstaat deze techniek en zijn er geen grasbufferstroken nodig, zodat het hele perceel productief blijft.

Met een niet-kerende grondbewerking



© FOTO'S: BAYER CROPSCIENCE

blijft de bodem veel stabieler en het humusgehalte in de bovenste laag stijgt. Ook bij hevige onweders ontstaan er geen modderstromen meer. De fijne fractie blijft op het perceel, samen met de voedingsstoffen en de toegepaste gewasbeschermingsmiddelen. Niet-kerend werken is op die manier een duurzame investering, die goed voor het milieu én economisch interessant is. Daarnaast voorkomen we als sector dat modderstromen overlast veroorzaken voor de burgers.
"Ik pas niet-kerende grondbewerking al jaren toe en ik zie de voordelen op lange termijn: ik verbruik minder brandstof, heb een beter rendement en bescherm de bodem, die het kapitaal is van mijn bedrijf", aldus Josse.

Aardappeldrempels

Bij het trekken van de ruggen in de aardappelen brengen Josse en Jan nu drempels aan tussen de ruggen. Als gevolg daarvan zal het regenwater ter plaatse in de bodem infiltreren. In 2015 hebben ze geïnvesteerd in een nieuwe planter, waarbij onmiddellijk een hydraulische erosie-stop geïntegreerd werd. Jan getuigt dat hij deze drempeltechniek niet meer kan missen. "Dat is een relatief kleine extra investering, die afspoeling en erosie met meer dan 90% reduceert. Doordat het regenwater ter plaatse infiltreert en beschikbaar is voor het gewas, stijgt de opbrengst significant. Bovendien vermijden we dat er natte laagtes ontstaan, waar alles samenvloeit. Dat voorkomt problemen tijdens het rooien. Er spoelen minder voedingstoffen en gewasbeschermingsproducten weg. Dat is duurzaamheid op zijn best." ■



Door de drempels blijft het water ter plekke en het bezinkt in de bodem. Dat is ook gunstig voor de waterreserves bij mogelijke periodes van droogte.



De tips van Josse en Jan

1. Bescherm de bodem, het kapitaal van je bedrijf.
2. Pas niet-kerende grondbewerking toe, zeker op plaatsen waar erosie kan optreden.
3. Breng drempels aan die afstromen van water en gewasbeschermingsmiddelen tegengaan.
4. Registreer je op www.fyteauscan.be om de knelpunten op je bedrijf in kaart te brengen en aan te pakken.

Copyright Boerenbond