



Verschillende soorten wortelen op verschillende diepten in de bodem, waar ze nutriënten opnemen maar ook het bodemleven positief beïnvloeden.

Hou je bodem bedekt

Nu het oogstseizoen eraan komt lijkt het ons nuttig om stil te staan bij het nut van groenbedekkers. Los van alle verplichtingen hieromtrent kunnen ze ook heel wat bijbrengen in je teeltrotatie.

Bron: B3W

Eind maart organiseerde de Begeleidingsdienst voor Betere Bodem en Waterkwaliteit (B3W) een eerste activiteit met als titel 'Digitaal thematisch uitwisselingsmoment over het inwerken van groenbedekkers'. Een thematisch uitwisselingsmoment is een interactieve demonstratie van duurzame en innovatieve praktijken en technieken op een land- of tuinbouwbedrijf dat die al

toepast. Het thema dat eind maart aan bod kwam, was het inwerken van groenbedekkers met het oog op een beter bodem- en nutriëntenbeheer.

Meer koolstof in de bodem

Stijn Dewulf uit Ledegem deelde zijn ervaringen met groenbedekkers. Stijn zaait na de hoofdteelt zo vlug mogelijk een groenbedekker in. Hij wil de bodem constant bedekt houden. Daar-

voor kiest hij een zo rijk mogelijk mengsel van groenbedekkers. Het bedekt houden van de bodem is beter tegen erosie, houdt stikstof vast en draagt bij aan het opbouwen van het koolstofgehalte. Het koolstofgehalte is een zeer belangrijke factor in een bodem. Die organische stof is namelijk een voedingsbodem voor het bodemleven, wat een goede verhouding tussen bodemdeeltjes, water en lucht zal bevorderen. Verder krijg je met meer organische stof een buffer voor voedingselementen en water. Jaarlijks wordt ongeveer 1400 kg organische koolstof per hectare afgebroken. Via een goede groenbedekker van een bladrijk type kan je effectief zowat 500 kg organische kool-



Stijn Dewulf:

“Een soortenrijk mengsel heeft een grotere impact op bodem en bodemleven.”

stof aanbrengen. Met een grasachtige kan dit oplopen tot 1200 kg.

Soortenrijke mengsels hebben voordelen

Stijn kiest voor een soortenrijk mengsel (soms zeven tot acht soorten) uit het TerraLife-gamma (DSV), dit omdat ieder type wel een gunstige eigenschap heeft. Zo zal bladrammenas diep wortelen en eventueel storende lagen doen openbreken en heeft vlas een lange smalle wortel. Doordat die soorten op verschillende niveaus wortelen, is er verspreid over het bodemprofiel een impact op het bodemleven en worden storende lagen gebroken. Aandachtspunt bij een soortenrijk mengsel is wel het gevaar voor ontmenging van het zaad. Vul de zaaïmachine best pas nadat je bent aangekomen op het veld en beperk de hoeveelheid tot wat nodig is voor 1 ha.

Groenbedekkers zijn op Stijns bedrijf vooral afgesteld op de volgteelt. Is er een delicate volgteelt, zoals uien, dan kiest hij voor een mengsel dat weinig gewasresten nalaat na de winter. Types als facelia en Alexandrijnse klaver vriezen makkelijk stuk en zijn vlot onder te werken in het voorjaar, wat een voldoende fijn zaaibed mogelijk maakt. Veelal worden de groenbedekkers eerst geklepeld. Nadien volgt een bewerking met de schijveneg, al dan niet in combinatie met een fijn dierlijke mest.

Laat oogstresten liefst aan de oppervlakte

Als voor de volgteelt geen fijn zaaibed vereist is, blijven de resten van het vanggewas best zo veel mogelijk aan het oppervlak. Het bodemleven is daar

het meest actief. In die optiek maakte Stijn op zijn bedrijf ook de omslag naar niet-kerende bodembewerking. Stijn doet dat vooral om koolstof op te bouwen en zo op termijn minder meststof nodig te hebben. Het opbouwen van koolstof door niet-kerende bodembewerkingen wordt vooral bekomen door het verlagen van de afbraak. De organische stof blijft immers beter beschermd tegen afbraak door die minder intensief te mengen in de bodem. Ook wil Stijn vermijden dat er door te ploegen een storende laag gevormd wordt, de ploegzool. Het met de tractor in de ploegvoor rijden is gewoon nefast en je kan de bodem ook op een andere manier beluchten. Niet-kerend werken is wel moeilijker. Je moet meer naar de bodem kijken, terwijl je vroeger ploegde en een paar dagen later het zaaibed kon bereiden. ■

i www.b3w.vlaanderen.be/TUM1. Je kunt de info bekijken door in te loggen met je account. Iedereen kan een account aanmaken. Heb je zin om deel te nemen aan een focusgroep? Contacteer Bram Van Nevel, 0478 87 30 74 of info@b3w.vlaanderen.be.

Wat doet B3W?

Dertien Vlaamse praktijk- en onderzoekscentra zetten hun schouders onder B3W. De backoffice van B3W beheert de kennis en het kennisnetwerk. Zij staat in voor het vertalen van die kennis naar direct toepasbare richtlijnen en handvaten voor de praktijk. Deze kennis wordt via de frontoffice van B3W tot bij de land- en tuinbouwers gebracht. Experts van de praktijk- en onderzoekscentra worden hiervoor ingezet. Dit multidisciplinair team heeft belangrijke troeven om de adviesdienst B3W tot een succes te maken:

- In elke regio van Vlaanderen kan B3W experts inzetten met kennis van het specifieke terrein en de aanwezige sectoren en teelten;
- Deze experts hebben uitgebreid ervaring met demonstreren en het begeleiden van land- en tuinbouwers;
- Er is ook academische expertise in het consortium aanwezig waardoor de B3W-werking continu gevoed wordt met de laatste wetenschappelijke inzichten rond duurzaam bodem- en nutriëntenbeheer.



Door niet-kerend te werken hou je meer resten van de voorafgaande groenbedekker bovenaan, waar ze minder snel afbreken.