

Welke machine past bij “mijn” onderzaai

Wanneer de keuze is gemaakt voor onderzaaien van gras in maïs, moeten er nog enkele beslissingen worden genomen. Als landbouwer moet je namelijk nog nagaan op welk moment je moet zaaien en met welke machine dit kan gebeuren. In de andere richting kiezen kan ook: door eerst te kijken welke machine er voor handen is, kan je zo de bijpassende onderzaamethode toepassen.

De onderzaai van gras is in drie grote groepen in te delen: gras zaaien voor de maïszaai, gelijktijdige zaai en gras zaaien na de opkomst van de maïs. Het zijn ook deze drie groepen waar we de machines voor onderzaaien kunnen in indelen en waarop we verder ingaan in dit artikel.

Gras zaaien voor de maïs

Wanneer kort voor de maïs gras wordt gezaaid, gebeurt dit meestal samen met de zaaibedbereiding. Voor de machines zijn hier twee opties: de eerste keuze is de rotoeg in combinatie met een zaaimachine. Deze combinatie heeft tot gevolg dat het zaaibed mooi egaal ligt en dat het graszaad ook op de optimale zaaidiepte zit. De tweede keuze is het monteren van een zaaibak op een cultivator/zaaibedmachine. Deze combinatie zorgt voor een ruwer zaaibed en een minder ideale zaaidiepte van het gras ten opzichte van de rotoeg met zaaimachine, maar de combinatie zaaibak en cultivator/zaaibedmachine brengt wel behoorlijk wat tijds winst met zich mee.



Figuur 1: Gras zaaien met zaaibak op cultivator (bron LCV vzw)

Gelijktijdige zaai

Voor het gelijktijdige zaaien van gras met maïs moet de landbouwer kiezen voor een omgebouwde maïszaamachine. De meest gebruikte omgebouwde maïszaamachine is zo gebouwd dat graszaad door middel van ketsplaten wordt verdeeld tijdens het zaaien van de maïs. Deze aangepaste machine kan optioneel ook nog voorzien worden van platen die zorgen dat het graszaad niet in de maïsrij terecht komt. Dit laatste is niet nodig bij de machine van Pöttinger (Pöttinger Arosem) die het gras automatisch in rijen kan zaaien zodat er zeker geen gras in de maïsrij tevoorschijn komt.

Kort na de maïszaai kan je er ook voor kiezen om met de meststofstrooier vollevelds graszaad te verdelen en dit onder te werken met een wiedege of aan te drukken met een rol. De volleveldsmethode heeft wel als nadeel dat er ook gras in de maïsrij uitkomt, wat je best probeert te vermijden om zo de concurrentie voor voedingsstoffen en water met de maïs te minimaliseren.



Figuur 2: Voorbeeld van een ketsplaat



Figuur 3: Zaaicombinatie gelijktijdig maïs en gras zaaien (bron: LCV vzw)

Gras zaaien na de opkomst van de maïs

Om het gras in te zaaien na de opkomst van de maïs is de meest aangewezen machine een aangepaste schoffel waarop minstens een graszaadbak met ketsplaatjes is gemonteerd. Is het niet gewenst om graszaad in de maïsrij te hebben, dan kan de schoffel ook voorzien worden van bladschijven die dit voorkomen. Het mooie aan dit systeem is dat er tegelijkertijd ook een mechanische onkruidbestrijding plaatsvindt, die kan geoptimaliseerd worden door middel van vingerwieders die het onkruid in de maïsrij ook aanpakken. Met dit principe van onderzaaien kan er gemakkelijk geschoffeld/gezaaid worden tot de maïs een hoogte van 55 cm bereikt. In optimale omstandigheden kunnen er evenveel rijen geschoffeld worden als dat er gezaaid worden. Hierdoor zal de uitval van beschadigde planten minimaal zijn.



Onze medewerkers, met name de adviseurs en onderzoekers van de praktijk- en onderzoekscentra, brengen de verzamelde kennis ook rechtstreeks tot bij de land- en tuinbouwers. Ons multidisciplinaire team heeft belangrijke troeven om de adviesdienst tot een succes te maken:

- In elk deel van Vlaanderen kunnen we begeleiders inzetten met kennis van het specifieke terrein en de aanwezige sectoren en teelten;
- Onze begeleiders hebben uitgebreide ervaring in het begeleiden van land- en tuinbouwers en het demonstreren van goede praktijken;
- 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.

Op zoek naar meer info? Neem dan zeker een kijkje op onze website (b3w.vlaanderen.be).