

# Grasonderzaai bij mais

Gras wordt gelijktijdig met de mais gezaaid of ondergezaaid wanneer de mais 40 – 50 cm hoog is.



Onderzaai met schoffelmachine waarop pneumatische zaaimachine wordt gemonteerd.

Gelijktijdige zaai, waarbij het gras vollevelds wordt ingezaaid bij de zaai- en bereidingsmachine met bv cultivator waarop een zaadbak wordt gemonteerd.

Gelijktijdige zaai waarbij gras tussen de rijen met mais wordt gezaaid.



## Wat levert het op?

De groenbedekker wordt veel vroeger gezaaid dan bij zaai na oogst. Hierdoor kan hij beter ontwikkelen. Dit levert vooral een meeropbrengst op naar biomassa. De groenbedekker zorgt er ook voor dat de bodem beschermd is tijdens de maisoogst.

De groenbedekker dient ook als vanggewas voor stikstof. We zien steeds een lager nitraatresidu bij een gelijktijdige zaai van rietzwenkgras.

De groenbedekker is reeds aanwezig in het najaar en heeft zodoende geen invloed op de rassenkeuze van de mais of op het oogsttijdstip. Bij zaai na oogst speelt het zaaitijdstip een grote rol bij de ontwikkeling van de groenbedekker. Bij onderzaai heb je dit probleem niet. Er dient ook geen mengsel ingezaaid te worden om in orde te zijn met de eisen van EAG. De grasmat moet wel voldoende gesloten zijn na de maisoogst. Derogatie is mogelijk bij onderzaai.

Bij onderzaai staan er twee teelten gelijktijdig op het veld. In de Kempen had dit een lichte daling (5%) van de maisopbrengst tot gevolg. Op zandleem en leem was de opbrengst veel wisselvalliger. De weersomstandigheden spelen hierbij een grote rol. De zaaihoeveelheid van het rietzwenkgras had hierop weinig invloed. Welke invloed het oogsttijdstip van de mais hierop heeft, is nog onduidelijk.



## Aandachtspunten

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Grassoort</b>          | Niet elke grassoort is geschikt voor onderzaai. De keuze hangt af van het zaaitijdstip. Bij een gelijktijdige zaai is rietzwenkgras de beste keuze. Ook festuolium, een gazontype van rietzwenkgras en een mengsel van rietzwenkgras en kropbaar geven goede resultaten. Bij onderzaai gebruik je Italiaans raaigras.  |
| <b>Techniek</b>           | Bij gelijktijdige zaai bestaat de mogelijkheid om vollevelds te zaaien of tussen de maisrijen te zaaien. De invloed op de maisopbrengst is veel kleiner bij het gras tussen de rijen dan bij de volleveldse zaai.  |
| <b>Onkruidbestrijding</b> | Onkruidbestrijding is bij onderzaai een knelpunt. Enerzijds dienen de aanwezige onkruiden afdoende bestreden te worden, anderzijds mag het ondergezaaide gras niet te sterk geremd of doodgespoten worden. Bij gebruik van correcte doseringen en toepassing bij juiste tijdstip, werden mooie resultaten geboekt. Percelen met hoge (gras)onkruiddruk zijn hierdoor niet aangewezen voor deze combinatie. |
| <b>Maisoogst</b>          | Bij een goedontwikkelde graszode bestaat de kans dat het gras gaat stroppen tussen de messen. In dit geval dient er hoger gehakseld te worden met een langere stoppel tot gevolg.  |
| <b>Maaien?</b>            | In theorie kan je het ondergezaaide gras maaien. Om tot een betere kwaliteit te komen, dient dan wel te worden geklepeld na de maisoogst, zodat de maisstoppels verkleind worden en het gras verjongd. De mais kan diepere sporen nalaten, waardoor door de ongelijke ligging van het veld een hoger asgehalte te verwachten is.   |



Gelijktijdige zaai met rietzwenkgras

Onderzaai met Italiaans raaigras

In het kader van het demonstratieproject duurzame landbouw 'Het ABC (Actie Bodemonderhoud C (koolstof)) in de Vlaamse percelen' met als partners Inagro, Hooibeekhoeve en PCG. Het project verloopt met steun van ELFPO en de Vlaamse overheid.