



# B3W

Begeleidingsdienst  
voor  
Betere Bodem en  
Waterkwaliteit

## GRAS ONDERZAAIEN BIJ MAÏS: ZO DOE JE HET!

Bij een onderzaai krijgen maïs en gras tegelijk de kans om te groeien. Je kunt het gras samen met de maïs inzaaien of vlak na opkomst van de maïsplantjes, tot het 10-blad-stadium. Daardoor kan het gras zich na de oogst meteen verder ontwikkelen. De techniek heeft veel voordelen, maar hoe pak je het aan?

### Voordelen van onderzaai

Het onderzaaien van gras bij maïs brengt veel voordelen mee, zoals:

- » een **lager nitraatresidu**;
- » een **lagere erosiegevoeligheid**;
- » een **betere bodemstructuur**;
- » extra **organische koolstof** in de bodem.

Bovendien helpt een onderzaai om aan de **vanggewasregeling** te voldoen.

### Tips voor een geslaagde onderzaai

Het onderzaaien van gras heeft meer effect als je het correct aanpakt.

#### 1. **KIES HET JUISTE PERCEEL**

Je keuze van perceel en van teeltvoering bepalen mee of een onderzaai lukt of niet.

- » Wil je in het voorjaar een eerste snede maaien van je gras? Pas dan geen onderzaai toe.
- » Heb je een enge teeltrotatie met veel maïs? Dan kan onderzaai voordelig zijn met het oog op een ruimere reeltrotatie.
- » Kuil- en korrelmaïs zijn beide geschikt voor onderzaai.
- » Onderzaai is niet mogelijk op een perceel met veel onkruid, zeker als het om grasachtigen zoals knolcyperus gaat.

#### 2. **KIES EEN GOED TIJDSTIP**

Om het nitraatresidu te verlagen, kies je best voor een vroege onderzaai. Je kunt het gras

zelfs samen met de maïs zaaien. Met het oog op de maïsofbrengst zaai je dan best geen gras in de maïsrijen. Je kunt ook wachten met de inzaai tot het 4 à 8-bladstadium. Door vroeg te zaaien, zal de grasmat bij de oogst beter ontwikkeld zijn.

#### 3. **KIES EEN GESCHIKTE GRASSOORT**

De optimale grassoort wordt bepaald door het tijdstip waarop je zaait.

- » Wil je het gras samen met de maïs zaaien, of in het 1 à 2-bladstadium, dan is rietzwenkgras een goede keuze.
- » Zaai je in het 4 à 5-bladstadium, kies dan voor kroppaar of Engels raaigras.
- » Kies je voor een late onderzaai, in het 8 à 10-bladstadium, opteer dan liever voor Italiaans raaigras.

B3W.VLAANDEREN.BE

4. **REKEN AF MET ONKRUID.**

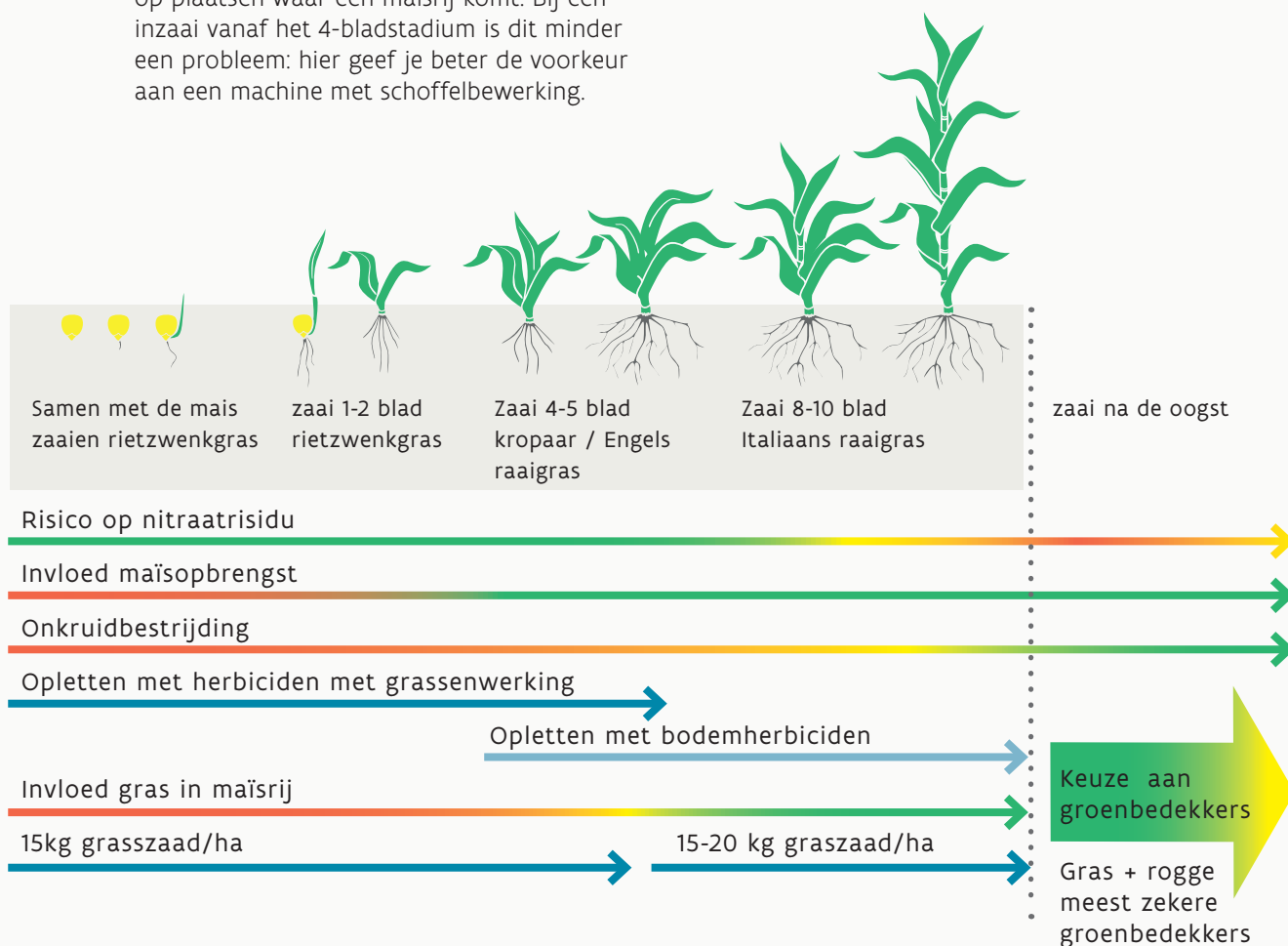
Wil je gras onderzaaien, kies dan een perceel zonder knolcyperus of gierstgrassen, en met een matige onkruiddruk. Als je gelijktijdig maïs en rietzwenkgras inzaait, kun je minder middelen tegen grassen gebruiken. Kies je voor onderzaai vanaf het 4-bladstadium, gebruik dan zeker geen zware bodemherbiciden.

5. **KIES EEN GOEDE ZAAITECHNIEK.**

Zaai je tegelijk gras en maïs, kies dan voor een machine die geen gras in de maïsrij legt. Of zaai het gras klassiek in met gps-sturing, waarbij je de zaadtoevoer dichtzet op plaatsen waar een maïsrij komt. Bij een inzaai vanaf het 4-bladstadium is dit minder een probleem: hier geef je beter de voorkeur aan een machine met schoffelbewerking.

6. **BEMEST HEEL ZORGVULDIG.**

Een correcte bemesting is cruciaal voor een laag nitraatresidu. Gebruik daarom het 4J-principe: de juiste dosis van de juiste mestsoort, op het juiste tijdstip en met de juiste techniek. Extra bemesten is niet nodig, het doel van het gras is net om de stikstof op te nemen die vrijkomt tijdens het afrijpen van de maïs.



## Over B3W

13 Vlaamse praktijk- en onderzoekscentra zetten hun schouders onder de Begeleidingsdienst voor een Betere Bodem en Waterkwaliteit (B3W). We zetten een **kennisnetwerk** op poten en vertalen die kennis naar direct toepasbare **richtlijnen en handvaten**. Onze medewerkers brengen de verzamelde expertise ook **rechtstreeks tot bij de land- en tuinbouwers**.

[B3W.VLAANDEREN.BE](http://B3W.VLAANDEREN.BE)

Deze fiche kwam tot stand op basis van onderzoeksresultaten van het Landbouwcentrum voor Voedergewassen (LCV) - [www.lcvzw.be](http://www.lcvzw.be).