



Massaal ontwikkeld rietzwenkgras (onderzaai) door onvoldoende remming door herbiciden (januari 2022).

Tabel 5. Nitraatresidu (kg NO₃-N/ha, 0-90 cm) najaar 2019 na oogst

	Vroege mais ¹	Halfvroeg mais ²
Naakte bodem	125	10
Onderzaai rietzwenkgras	107	47
Italiaans raaigras gezaaid na de oogst	107	49

¹ Gemeten op 9 september - ² Gemeten op 1 oktober

ren.be) blijkt dat het opbrengstverschil tussen de 10 vroegste rassen en de 10 laatste rassen minder dan 5% bedraagt.

- Onderzaai van rietzwenkgras in mais gaat gepaard met een opbrengstderving. Bovendien is het slagen en het groeien van de onderzaai sterk jaarafhankelijk bijvoorbeeld door de werking van de toegepaste herbiciden (foto boven).
- Italiaans raaigras, dat begin september gezaaid wordt, kan bijna evenveel reststikstof opnemen als ondergezaaid rietzwenkgras in een later geoogst halfvroeg ras.

Vier conclusies

- Onderzaai van rietzwenkgras in kuilmais is in principe een goede techniek om de nitraatuitspoeling onder kuilmais te reduceren en om organische stof naar de bodem te brengen. Het slagen van de onderzaai is echter wisselvallig en redelijk voorspelbaar.
- Een geslaagde onderzaai gaat gepaard met een opbrengstderving van mais. Hoe beter de onderzaai zich vestigt, hoe groter de opbrengstderving. Het verkleinen van de zaaidichtheid of zaaien in stroken tussen de maaischermen verandert hier weinig aan. Wie kijkt voor onderzaai moet ook weten dat de ongewenste maisstoppels een hinderpaal zijn om het gras in het voorjaar te oogsten als veevoer (zie foto hiernaast). De stoppels beïnvloeden de voederwaarde immers negatief. Deze bedenking is natuurlijk irrelevant als de hele biomassa wordt ondergeploegd of bij gebruik van speciale oogstmachines die de stoppels grotendeels verhakselen.
- Italiaans raaigras gezaaid na vroeg (begin september) geoogste mais, neemt vrijwel evenveel nitraat op en produceert bijna evenveel organische stof als ondergezaaid rietzwenkgras in mais geoogst begin oktober. Het vroeg oogsten verkleint de kans op structuurschade aan de bodem.
- Wij zijn van oordeel dat het zaaien van een vroeg maisras, gevolgd door het inzaaien van Italiaans raaigras de beste langetermijnstrategie is voor een goede bodemzorg. Goede cultuuromstandigheden zijn minstens even belangrijk als een goede rassenkeuze en compenseren zeker het iets kleinere opbrengstpotentieel van vroege rassen. ■

LEES MEER
op onze website



www.boerenbond.be

Problemen met ritnaalden

Het Landbouwcentrum Voedergewassen (LCV) getuigt over de eerste ervaringen hoe ze aan te pakken in het project 'Mesurolvrije mais'.