

# Meer maïs met drainage

**ZEEVANG - Onderwaterdrainage zorgt voor een hogere maïsopbrengst. Door het relatief natte groeiseizoen gaf onderwaterdrainage een lagere grondwaterstand ten opzichte van niet-draineren.**

Verder was de gemiddelde grondwaterstand bij strokenteelt hoger dan bij traditionele teelt en gras. Daardoor bleef de opbrengst achter bij traditionele teelt. Daarentegen zorgde strokenteelt voor een betere draagkracht tijdens de oogst.

Dat meldt de agrarische natuurvereniging Water, Land & Dijken op basis van de eerste resultaten van een tweejarige proef met maïs teelt in stroken met onderwaterdrainage op veen in Zeevang.

Bij strokenteelt wordt maar 10 procent van de bouwvoor bewerkt waardoor de mineralisatie en daarmee de afbraak van veen wordt beperkt. Ook zorgt de werkwijze voor een betere draagkracht bij de oogst.

## GRONDWATERSTANDEN

Groeiseizoen 2012 was natter dan normaal. Hierdoor waren de grondwaterstanden onder de velden met onderwaterdrainage gemiddeld 11 centimeter lager dan onder de niet-gedraineerde percelen.

De verwachting is dat in een droog seizoen onderwaterdrainage zorgt voor een hogere grondwaterstand. De opbrengsten aan droge stof, VEM en zetmeel waren op de gedraineerde velden

duidelijk hoger (65 procent) dan op de niet-gedraineerde velden.

Strokenteelt was vorig jaar minder succesvol. Gemiddeld lag de grondwaterstand op de traditioneel bewerkte velden 7 centimeter lager dan op de velden met strokenteelt. Daardoor lag de drogestofopbrengst van de traditioneel geteelde maïs 65 procent hoger dan bij strokenteelt. De VEM per kilo droge stof bij strokenteelt lag echter wel 30 hoger en het zetmeelgehalte was 20 gram hoger.

Het project is uitgevoerd door Wageningen UR Livestock Research en het Louis Bolk Instituut. LTO-Noord, de Europese Unie, het ministerie van Economische Zaken en de Rabobank financieren de proef.

