



Proef met maïsteelt op veen

LAAG HOLLAND - LTO Noord en Wageningen Livestock Research leggen proefveldjes aan in Laag Holland om te onderzoeken of aangepaste maïsteelt in veenpolders mogelijk is. Bekeken wordt of alternatieve teeltechnieken en onderwaterdrainage de bodemdaling beperken.

De beoordelingscommissie van LTO Noord Fondsen heeft hiervoor 25.000 euro toegezegd aan LTO Noord-afdeling Groot Waterland en de agrarische natuurvereniging Water, Land & Dijken. Daarmee is 50 procent van het project gedekt. Beide verenigingen zoeken nog aanvullende financiering. De proef duurt twee jaar. Mogelijk wordt nog dit jaar met het experiment gestart.

Achterliggende gedachte is dat het behoud van het veenpakket van belang

is voor de nationale landschappen Laag Holland en het Groene Hart. Door grondbewerking wordt de blootstelling van veen aan zuurstof vergroot, waardoor de bodem sneller gaat dalen.

In Noord-Holland geldt daarom een verbod op het scheuren van grasland in veenweidegebieden. Dat heeft gevolgen voor de teelt van maïs. Op dit moment wordt in Laag Holland ongeveer 350 hectare maïs geteeld, zo'n 10 procent van het totale grondgebied van het nationale landschap.

Het is echter de vraag of maïsteelt de bodemdaling daadwerkelijk versneld, zegt beleidsadviseur Marleen Lenssinck van LTO Noord. „Uit onderzoek van Alterra op grasland blijkt dat de grondwaterstand veel belangrijker is voor bodemdaling dan bodembewerking. De afbraak van veen vindt vooral plaats tussen de teeltlaag en het grondwaterpeil.”

Verdamping uit bodem en gewas is een belangrijke factor in het bodemdalingverhaal. Maïs verbruikt per kilo droge stof echter veel minder vocht dan gras. Maïsteelt zorgt voor afbraak van organische stof in de bodem, maar gras als volggewas bouwt deze afgebroken organische stof weer op.

RASSEN

Een van de proeven is om stroken in het gras te frezen en daarin maïs te zaaien. Op die manier wordt de grasmat niet kapot gemaakt. Ook wordt bekeken of maïsteelt op percelen met onderwaterdrainage een effect heeft op het verminderen van bodemdaling. Daarnaast gaan de onderzoekers met verschillende rassen aan de gang, bijvoorbeeld een ras dat minder water verbruikt dan gangbare maïsgewassen.

Op melkveeproefbedrijf Zegveld

(Utrecht) start Productschap Zuivel ook een experiment met maïsteelt op veen, door het waterpeil te variëren. Het idee hierachter is dat tijdens de grondbewerking en het inzaaien in het voorjaar het waterpeil omlaag wordt gebracht zodat het perceel begaanbaar is, zegt beleidsadviseur Lenssinck.

„In het groeiseizoen gaat het peil omhoog, omdat er dan niemand op het perceel aan de gang hoeft. Tegen de tijd dat het gewas wordt geoogst, laat je het peil weer zakken. Op die manier blijft het veen nat, zodat beperkte oxidatie plaatsvindt in de tussenlaag.”

Dit experiment wordt niet in Laag Holland uitgevoerd, maar maakt wel deel uit van het totale onderzoek naar maïsteelt in het veenpolderlandschap. In Zuid-Holland en Utrecht is het verbod op maïsteelt alleen in kwetsbare veenweidegebieden.