

Diploïde rassen geven betere draagkracht

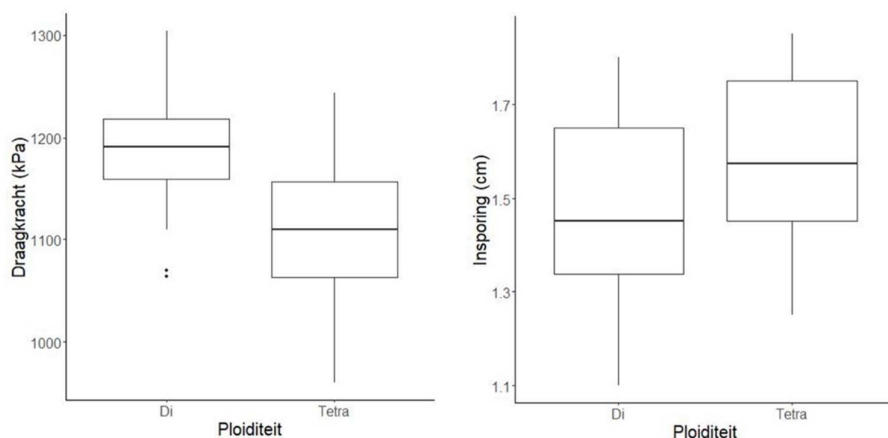
Uit onderzoek in het kader van de PPS Bodem, Ruwvoer en Kringlooplandbouw, waarin Agrifirm één van de partners is, blijkt dat het toepassen van diploïde rassen in de mengselkeuze kan bijdragen aan een hogere draagkracht voor gevoelige percelen.

Onder natte omstandigheden in het vroege voorjaar is de draagkracht van grasland vaak de beperkende factor om tijdig de drijfmest uit te rijden. Aangezien dit in meerdere jaren speelt is er in het kader van de PPS Bodem, Ruwvoer en Kringlooplandbouw onderzocht of de rassenkeuze van Engels raaigras hierin een rol kan spelen om dit te verbeteren? Daarvoor werd gebruikt gemaakt van een proefveld waar verschillende typen Engels raaigras waren ingezaaid.

In deze proef is de draagkracht op twee manieren bepaald, met een penetrometer, een instrument dat de indringweerstand van de bodem meet, en met een vallend gewicht waarbij werd gemeten hoe ver deze in de zode zakt. Dit vallende gewicht bootst een koeienpoot na en is daarmee een maat voor insporing.

Diploïde rassen scoren beter

Uit de resultaten komt naar voren dat de draagkracht van diploïde rassen hoger is dan die van tetraploïde rassen. Dit kwam uit beide meetmethoden naar voren. Dit sluit ook aan bij ervaringen in de praktijk.



Het verschil tussen de grastypen werd niet veroorzaakt door een dichtere zode van de diploïde rassen ten opzichte van de tetraploïde rassen. Deze dichtheid is namelijk ook gemeten en hier kwamen geen significante verschillen uit. De verhoging van de draagkracht komt mogelijk door verschil in beworteling of door de structuur van diploïde gras vergeleken met tetraploïd. Omdat vocht de meest bepalende factor is in de hoeveelheid draagkracht zijn hier ook bodemonsters voor genomen. Er was echter binnen het perceel geen verschil in vochtpercentage. Ook was er geen verschil tussen middentijds en laat doorschietende grasrassen of tussen rassen onderling.

Kortom voor een hogere draagkracht op gevoelige percelen heeft diploïd Engels raaigras de voorkeur.