

Kruiden zorgen niet altijd voor extra draagkracht op veengronden

Het verhogen van de biodiversiteit in graslanden is een steeds belangrijker onderwerp in de melkveehouderij. Door het inpassen van zowel extensief als productief kruidenrijk grasland kun je als veehouder een bijdrage leveren aan de biodiversiteit binnen de melkveehouderij. Uit onderzoek in het kader van de PPS Ruwvoer, Bodem en Kringlooplandbouw kwam naar voren dat kruiden niet altijd zorgen voor een hogere draagkracht.

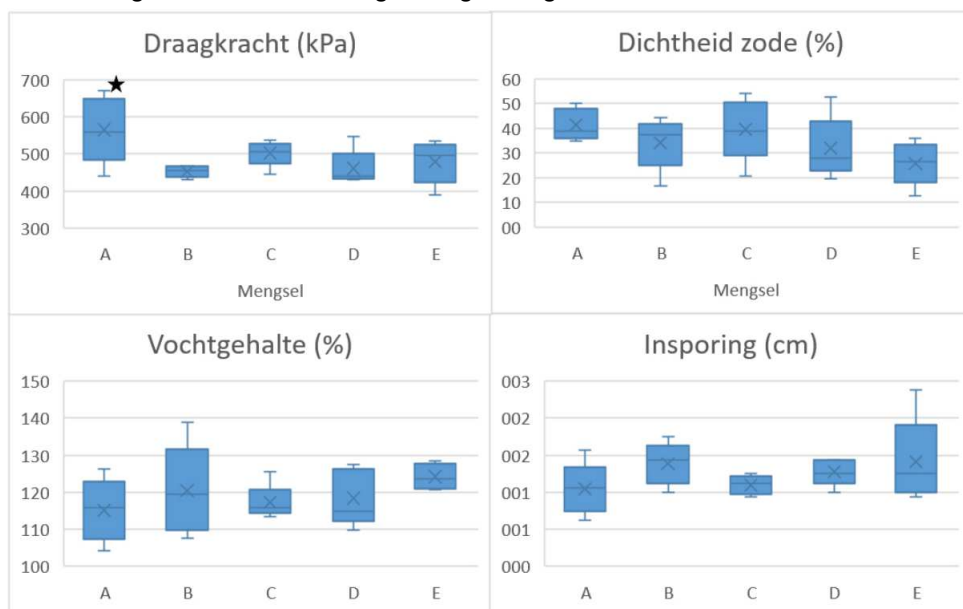
Op veengrond is het een uitdaging om voldoende draagkracht te creëren zodat er ook in het vroege voorjaar en het late najaar nog beweid kan worden. Tot nu toe was er nog weinig onderzoek gedaan naar de draagkracht van de verschillende typen kruidenrijk grasland op veen. In het kader van de PPS Ruwvoer, Bodem en Kringlooplandbouw is er in het najaar van 2021 de draagkracht gemeten in een proef die is aangelegd op KTC Zegveld in 3 jarig grasland. Uit deze proef kwam naar voren dat kruiden weliswaar de biodiversiteit kunnen bevorderen, maar dat kruiden niet altijd zorgen voor een hogere draagkracht in een perceel.

Proef draagkracht kruiden

De proef waarin de metingen zijn gedaan, was aangelegd met vijf mengsels in vijf herhalingen. De vijf mengsels waren een Engels raaigras als referentie voor regulier grasland, twee mengsels met productief kruidenrijk graslanden en twee mengsels met extensieve kruiden. Het is bekend dat de beworteling van kruidenrijke mengsels anders is dan de beworteling van graslanden met reguliere rassen. Kruidenrijke mengsels hebben veelal planten die een penwortel hebben en hierdoor dieper wortelen. Dit kan ook een effect op de draagkracht hebben, omdat de draagkracht van graslanden voor een deel verklaard wordt door de beworteling en de zode. Uit eerder onderzoek was al bekend dat diploïde grassen een hogere draagkracht hebben dan tetraploïde grassen.

Draagkracht meten

In de proef is er op twee verschillende manieren de draagkracht gemeten. Met de traditionele penetrometer en met de koeienpootmethode, waarbij een vallend gewicht gebruikt wordt. Bij de traditionele methode is er een significant verschil gevonden. Omdat het vochtgehalte in de bodem een belangrijke factor speelt bij het verklaren van de draagkracht is deze meegenomen in de beoordeling en daar waar nodig voor gecorrigeerd.





Mengsel:

- A Engels raaigras
- B Productief kruidenrijk
- C Extensief + raaigras
- D Extensief
- E Productief kruidenrijk

Kruidenrijk grasland niet altijd beter voor de draagkracht

Uit de resultaten kwam naar voren dat de mengsels met kruiden een lagere draagkracht hebben dan het referentiemengsel Engels raaigras. Een verklaring hiervoor zou kunnen zijn dat reguliere graslanden een dichtere zode hebben dan percelen met kruiden. Daarnaast kiest men bij productieve kruidenrijke mengsels vaak voor minder zodevormende grassen in het mengsel omdat deze minder concurrentie veroorzaken met de kruiden. Daarnaast hebben extensieve graslanden over het algemeen een dichtere zode dan productieve graslanden. Omdat in deze proef de extensieve mengsels ook intensief beheerd zijn kan dit ook een reden zijn waarom er geen verschil in zodevorming is geconstateerd.

De conclusie is dat kruiden veel voordelen kunnen hebben voor het bevorderen van de biodiversiteit. Echter niet altijd zorgen kruiden ervoor dat de draagkracht van een perceel verhoogd wordt.