

12. EEN EERSTE ERVARING MET WEIDELUZERNE IN NEDERLAND

Standaardrassen van Luzerne tolereren normaal gesproken geen beweiding en zijn moeilijk in een mengsel te telen met andere gewassen. Het ras *Luzelle* is de eerste die kan gedijen onder beweiding. Net zoals andere rassen heeft *Luzelle* een diepe beworteling waardoor het beter bestand is tegen droogte. Daarnaast heeft het de eigenschap om meerdere uitlopers te vormen en ook is bladaandeel hoog ten opzichte van de stengel. In vergelijking met gras en gras-klover produceert een gras-luzerne mengsel goed (tabel 1).

Tabel 1: Resultaten opbrengstproeven in Duitsland (bron Cebeco) in relatie tot drie bemestingsniveaus

Bemestingsniveau	Intensief	Medium	Extensief
Gras	8,7	7,0	4,3
Gras-witte klover	9,0	8,0	6,0
Gras-luzerne	9,4	8,2	7,0

In het kader van het Demo-project gras/klover in Noord-Brabant is met een groep veehouders een bezoek gebracht aan de "Landwirtschaftskammer Rheinland" in Kleve (Duitsland). Tijdens het bezoek kwam onder andere een proef met Weideluzerne ter sprake. Door de goede ervaring met Luzerne onder maaibeheer wilde Van de Hurk (biologische melkveehouder in Helvoirt) de mogelijkheden zijn van weideluzerne zelf beproeven. In samenwerking met Cebeco-zaden en het Louis Bolk Instituut is een proef aangelegd met weideluzerne. Aangezien buitenlandse ervaring aangeeft dat de concurrentiekracht van het gras naast de weideluzerne belangrijk is voor de persistentie van luzerne, zijn er twee verschillende mengsels ingezaaid:

- A. 18 kg weideluzerne (ras: *Luzelle*) en 15 kg BG11
- B. 18 kg weideluzerne (ras: *Luzelle*), 12 kg Engels raaigras (ras: *Pagode*) en 12 kg Beemdlangbloem (ras: *Stella*)

De mengsels zijn in 1998 ingezaaid op gescheurd grasland. In 1999 zijn in 2 herhalingen de volgende opbrengsten gemeten (zie tabel 2). De totale bemesting was 55 m³ drijfmest per ha.

Tabel 2: Opbrengsten twee gras-weideluzeremengsels in 1999

Mengsel	A	B
Totale ds-opbrengst (t ds/ha)	11,8	10,0
Aandeel <i>Luzelle</i> 2 ^e snede in ds	10%	18%
Aandeel <i>Luzelle</i> 5 ^e snede in ds	55%	43%
Gemiddelde aandeel <i>Luzelle</i> (2 sneden)	32%	31%

De totale opbrengst van beide mengsels was redelijk. Het BG11-mengsel produceerde het meeste. Weideluzerne kreeg in het mengsel met Beemdlangbloem in eerste instantie meer ruimte om zich te ontwikkelen. Door de droogte eind augustus/begin september nam het aandeel in het BG11-mengsel sterker toe dan in het mengsel met Beemdlangbloem. Aangezien weideluzerne minder vocht bevat dan gras lijkt de visuele verhouding veel minder. Dit in tegenstelling tot witte klover dat juist een lager droge-stofgehalte heeft dan gras. Bij het begrazen met melkkoeien had Van de Hurk het idee dat het eiwitgehalte in de perceel minder was dan zijn andere gras-kloverpercelen.

Concluderend kan worden gezegd dat het aandeel Weideluzerne in het 1^e jaar nog laag is en langzaam op gang komt. Waarschijnlijk kan een hogere zaaizaadhoeveelheid ten opzichte van gras een vlottere ontwikkeling geven met een hoger aandeel weideluzerne. Qua 1^e jaars-productie lijkt het mengsel wat achter te blijven bij gras-klovermengsels. In een vervolproef zou dit verder kunnen worden vergeleken.

Nick van Eekeren
n.van.eekeren@louisbolk.nl