

Hoe kan ik de productie van grasklaver goed inschatten?

Antwoord :

Producties inschatten van grasland is al best moeilijk. Voor gras/klaver is dat nog meer het geval. Desalniettemin hieronder enkele richtlijnen uit de graslandcursus van Praktijkonderzoek ASG.

Voor het schatten van de droge-stofopbrengst (ds) van grasland zijn een aantal factoren belangrijk:

1. De hoogte van het gewas.

Als hulpmiddel kan gebruikt gemaakt worden van de grashoogtemeter, een maatband of duimstok of een schaalverdeling op de laars.

Richtlijnen:

100 kg ds per cm gemiddeld

80 kg ds per cm in kort gewas < 14 cm

120 kg ds per cm in lang gewas > 25 cm

2. De dichtheid van de grasmat.

Zodedichtheid wordt op het oog geschat, 90-95% is voldoende. Ook de stand van het gewas moet goed zijn.

3. Het ds-gehalte van het gewas.

Bepalende factoren:

- gras- of plantensoort (Engels Raaigras normaal ca. 16% ds; ds-gehalte van kruiden, klaver en slechte grassen is meestal enkele procenten lager)
- stengeligheid gewas (meer stengelig geeft hoger ds-gehalte)
- groeisnelheid (snelgroeiend gewas heeft lager ds-gehalte, traag groeiend gewas hoger)
- vochtigheid gewas.

In een goed grasgewas staat bij 16-17 cm ongeveer 1700 kg ds. Naarmate er meer klaver tussen het gras staat, moet de totale opbrengst meer naar beneden gecorrigeerd worden. Bij dezelfde gewaslengte van 16-17 cm, maar dan met 50% klaver, zal de opbrengst ongeveer 1500 kg ds bedragen. Dat is als volgt berekend:

Het ds-gehalte van gras wordt geschat op 16% ds, van klaver 12%. De ds-opbrengst in het deel klaver is dan 25% lager. Het klaverpercentage in dit voorbeeld is 50%, dus de aftrek is 12,5% (25% van 50). 12,5% van 1700 kg ds is ca. 200 kg ds. Dus de geschatte opbrengst is 1500 kg ds.

Mede naar aanleiding van deze vraag, zal het Praktijkonderzoek gewashoogtemetingen verrichten in het Cultuur- en Gebruikswaardeonderzoek op Aver Heino bij de oogst van de proefveldjes. Deze proefveldjes verschillen sterk in klaveraandeel, zodat de relatie gewashoogte - ds-opbrengst bepaald kan worden voor verschillende (categorieën van) klaveraandelen. Om ook het verloop in het seizoen van deze relaties te kunnen bepalen, worden de waarnemingen volgend jaar herhaald voor alle sneden.

Deze vraag is beantwoord op: 6-8-2003