

32. Suiker in gras en graskuilen

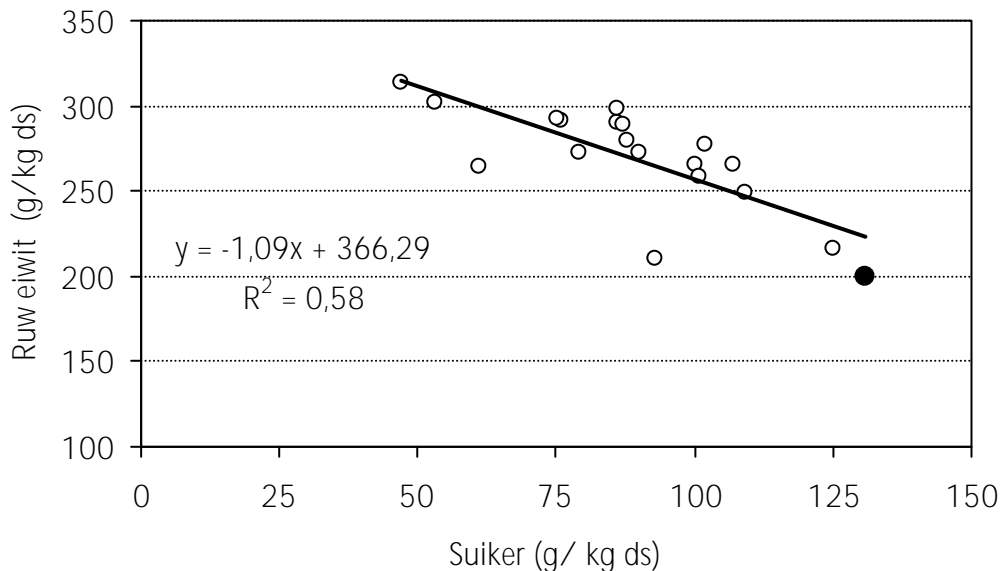
Met het zonnige weer in mei en de relatief koude nachten werd het gras vrij plakkerig. Dit is een teken van een hoog suikergehalte in het gewas. Overdag wordt er door gras onder invloed van zonlicht suiker aangemaakt. Suiker wordt vervolgens 's nachts door het gras als energiebron gebruikt. Bij zonnig weer is het suikergehalte 's middags het hoogst. Bij bewolkt weer wordt er minder suiker aangemaakt. Bij warme nachten wordt er suiker verbruikt. Zelfs in gemaaid gras, maar nog niet droog gras wordt suiker verbruikt. Bij koude nachten wordt er relatief weinig suiker door het gras verbruikt en loopt het suikergehalte in nog ongemaaid gras op.

Naast het weer wordt het suikergehalte in gras door de volgende factoren bepaald:

- Het jaargetijde In voorjaar en zomer is het suikergehalte hoger dan in najaar.
- Het groeistadium Ouder gras heeft een hoger suikergehalte dan jong gras.
- De groeisnelheid Een snelgroeiend gewas heeft een laag suikergehalte.
- De bemesting Hoe hoger de N-bemesting, des te lager het suikergehalte.

De laatste 3 factoren maken het niet verwonderlijk dat in de kuilmonsters van het BLGG in Oosterbeek een negatieve relatie wordt gevonden tussen het ruw eiwitgehalte in een kuil en het suikergehalte (Bron: Kuilen met kwaliteit). Eiwitrijk gras bevat meestal weinig suiker en eiwitarm gras juist veel suiker. In een samenwerkingsproject met het "Overleg Platform de Duinboeren", zijn op 18 gangbare melkveebedrijven en 1 biologisch melkveebedrijf op dezelfde dag een versgras-monster genomen.

In figuur 1 is duidelijk de negatieve relatie te zien tussen het ruw eiwit- en suikergehalte. Het biologisch bedrijf is aangegeven met een zwarte stip. Grassenveredeling voor een hoger suikergehalte is voor biologische bedrijven duidelijk niet nodig. Een balans in het bedrijfssysteem is belangrijker.



Figuur 1: Relatie tussen suiker- en ruweiwitgehalte in vers gras

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