

Is er een grafiek beschikbaar over het suikergehalte in het gras over 24 uur?

Antwoord :

Suiker is van belang voor een goede conservering en smakelijkheid, maar soms kan het suikergehalte gevaarlijk hoog zijn! In het algemeen neemt het suikergehalte in de loop van de dag toe, maar de mate waarin is sterk afhankelijk van het weer: hoe meer zon, hoe meer suiker. Het verschil tussen s'ochtends en s'avonds kan 35-50 gram suiker in het verse gewas zijn ([zie figuur](#)). 's Nachts wordt suiker omgezet in plantmateriaal, maar hoe kouder de nacht, hoe minder dit gebeurt. Daarom kan met name in het voorjaar het suikergehalte flink oplopen. Daarnaast is het suikergehalte ook afhankelijk van het stikstofleverend vermogen van de grond en het bemestingsniveau: hoe meer stikstof, hoe hoger het eiwitgehalte en hoe lager het suikergehalte.

Als het gras wordt ingekuuld, zegt het suikergehalte van vers gras nog niet alles over het suikergehalte van de kuil: de snelheid van drogen en fermenteren is dan bepalend. Bij donker weer en als het gras niet mooi droog in de kuil komt, is het verlies van suiker na maaien groot.

Dit alles leidt tot de algemene aanbeveling om als het weer dat toelaat pas na enkele zonnige dagen te maaien. Maai dan midden op de dag, als de dauw er uit is en nog een beetje extra suiker gevormd is. Het gras kan dan nog voldoende indrogen tot een droge-stofgehalte van zo'n 30% tegen de avond, zodat verliezen gedurende de nacht worden beperkt. Vervolgens inkuilen vóór de volgende avond is het meest ideaal.

Deze vraag is beantwoord op: 31-3-2005