

De teelt van gras wordt steeds belangrijker vanwege strengere wetgeving en het einde van de quotering. In samenwerking met OCI Agro heeft Veeteelt bekeken hoe de smakelijkheid van gras is te beïnvloeden, om zo te zorgen voor een hogere voeropname.

Natrium en suikers sturen met stikstofbemesting

Bemesten voor hogere grasopname

Smakelijk gras is belangrijk voor een goede voeropname. De smakelijkheid is te sturen via de voeding van het gras. Vooral de stikstofvoorziening speelt hierin een belangrijke rol.

Voor weidend vee is een goede grasopname een voorwaarde voor een hoge melkproductie. En een goede grasopname begint met smakelijk gras. Verschillende factoren hebben invloed op de smakelijkheid van gras.

De samenstelling van de grasmat van een perceel is belangrijk, evenals de hoeveelheid groene bladmassa. Verder bepalen de gehalten aan organische bestanddelen, zoals suikers, en de mineralen natrium, kali en silicium hoe graag de koe het gras vreet. Met een doordachte bemesting zijn deze aspecten te sturen, aldus Henk Frederix, bemestingsdeskundige bij OCI Agro.

Natrium verhoogt grasopname

Natrium is behalve een essentieel voedingselement ook sterk bepalend voor de smaak, vertelt Frederix. 'Helaas reageren niet alle grasrassen hetzelfde op een natriumbemesting. Bij Engels raai-gras en krobaar verhoogt een bemesting het natriumgehalte in het gras. Dat resulteert in een hogere grasopname (0,5 tot 1 kg ds/koe/dag). Bij timothee en roodzwenkgras heeft natriumbemesting echter weinig invloed. Stikstof heeft wel een stimulerend effect op de natriumopname van het gras.'

De hoeveelheid beschikbare natrium is te bepalen met een bodemonderzoek vóór de start van de voorjaarsbemesting. Als er via organische mest onvoldoende aanvoer is, kan aanvulling plaatsvinden met landbouwsout. Een eenmalige gift van 100 kg landbouwsout biedt ook uitkomst als gedurende het weideseizoen de smakelijkheid terugloopt.

Speciaal voor natrium heeft de Commissie Bemesting Grasland en Voedergewassen in 2012 een nieuw advies voor grasland opgesteld. Dit houdt ook rekening met de hoeveelheid kali en magnesium

in de bodem en de kaliumbemesting. 'Een te hoog kaligehalte in het gras drukt het natriumgehalte', verklaart Frederix. 'Op gronden met een ruim voldoende kaligehalte kun je via de organische bemesting te veel kali geven', waarschuwt Frederix. Vooral op te beweiden percelen raadt hij af om organische mest te geven na de voorjaarsbemesting.

Suikers sturen met stikstof

Grassen reageren sterk op bemesting met silicium. Een aparte siliciumbemesting is echter niet noodzakelijk en draagt volgens Frederix niet bij aan een betere opname. Bovendien heeft veel silicium in het gras weer een negatief effect op de verteerbaarheid.

Ook suikers zijn bepalend voor de smakelijkheid. Door zonlicht maakt gras suikers aan, die vervolgens 's nachts als energiebron fungeren. Stikstofbemesting heeft een direct effect, een hoge stikstofgift zorgt voor een lager suikergehalte. Dat is vooral in het najaar lastig, want dan worden er minder suikers gevormd als gevolg van de lagere lichtintensiteit. Het is daarom verstandig de stikstof zorgvuldig te doseren en in het najaar geen stikstofbemesting meer uit te voeren, aldus de bemestingsdeskundige. Beter is het de bemesting in de nazomer tijdig af te bouwen en in het najaar de stikstofmineralisatie uit de bodem te benutten. 'Die is voldoende om het gras aan het groeien te houden en komt het suikergehalte en daarmee de smakelijkheid van het gras ten goede.'

➤ Meer informatie hierover staat op: www.Nutrinorm.nl

Henk Frederix van OCI Agro: 'Stikstofgift zorgvuldig doseren en tijdig afbouwen'

OCI
AGRO

