

Een correct maaibeheer is essentieel voor het behalen van hoge opbrengsten met goede voederwaarde en het onderhouden van de graszode. Deze kan anders botanisch sterk achteruit gaan, waarbij goede grassen en klavers afsterven en plaatsmaken voor straatgras, vogelmuur, paardebloem, kweek enzovoort. Niet enkel bij maaipercelen is het maaibeheer belangrijk, maar ook bij beweiding is maaien noodzakelijk, liefst nog 2 keer per jaar.

Tips voor het maaien:

- Vooraleer je begint met maaien is het belangrijk om de **maaier na te kijken**. Zijn de mesjes nog scherp? Moet er nog iets gespannen of gesmeerd worden?
- Kijk de toestand van de bodem na, **insporing** moet ten allen tijde vermeden worden.
- Maai bij een **grasaanbod** van minimaal 3 ton droge stof per ha bij de eerste snede en voor de volgende snedes vanaf minimaal 2,5 ton droge stof per ha. Laat minstens 3 weken tussen bemesten en maaien. Maai ten laatste bij hoogstens 4 ton droge stof per ha.
- **Maai niet te kort**, zodat de hergroei niet vertraagd wordt. Een maaihoogte van 6 à 7 cm is aangewezen voor Engels raaigras. Houdt echter rekening met verschillen tussen grassoorten en de eventuele aanwezigheid van klavers/kruiden. Rode klaver, rietzwenkgras en kruiden vragen om een hogere maaihoogte van 8 tot 10 cm.
- 's Morgens voldoende vroeg maaien en onmiddellijk schudden of speciale maaiparaatuur inzetten **beperkt bladverlies** van vb. klaver.
- Afhankelijk van **het weer** diezelfde dag inkuilen, ofwel het gras nog één dag laten liggen.
- Volgende dag eenmaal schudden wanneer de bovenkant van het gemaaide gras droger wordt dan het onderliggende gras.
- **Vermijd schudden** bij zeer warm en sterk drogend weer, eventueel drogen in het zwad en het zwad keren.
- Bij **najaarssnede** en korte daglengte is **'s morgens maaien en 's avonds inkuilen** (met inkuiladditief) vaak de minst slechte keuze. Deze snede kan worden bijgemengd bij een andere snede en zo in het melkveerantsoen worden ingepast. Het aanleggen van een lasagnekuil of het persen van pakken zijn hiervoor twee mogelijke opties.



Wanneer maaien?

Weersomstandigheden:

Kijk vooruit! Is de optimale droge stof opbrengst bijna bereikt, maar wordt er slecht weer voorspeld binnen enkele dagen, maai dan gerust iets vroeger. De opbrengst zal die snede wat lager zijn, maar de kwaliteit is beter dan bij het alternatief, maaien bij slechte weersomstandigheden.

Heeft het dan toch nog geregend op het gemaaid gras, dan is het gewoonlijk de beste keuze om zo snel mogelijk in te kuilen (met inkuilmiddel). Opnieuw voordrogen zorgt voor extra afbraak van eiwit, suiker en droge stof.

Geschatte opbrengst:

Schat de opbrengst die er staat. Voor de eerste snede mag bij 3000 à 3500 kg droge stof en een goede weersvoorspelling gemaaid worden. Bij zomer- en najaarssnedes wordt dit vaak niet meer gehaald en kan dus vroeger gemaaid worden.

Een te zware snede door te laat maaien, zal zorgen voor afsterven van de planten en een slechte hergroei. Zo ontstaan open plekken in de zode, waar onkruid(grassen) ruimte krijgen. Maai bij een zware snede daarom iets hoger, dit komt de hergroei ten goede.

Suikergehalte:

Suiker is van belang voor de fermentatie van de kuil door melkzuurbacteriën en dus essentieel voor een goede bewaring. Het suikergehalte van gras is afhankelijk van het maaimoment en de weersomstandigheden. Suiker wordt overdag aangemaakt via fotosynthese en 's nachts verbruikt bij de ademhaling. Hierdoor is het suikergehalte 's morgens het laagst en 's avonds het hoogst. Bij 's avonds maaien, gaat 's nachts de ademhaling en dus suikerverlies van het nog niet afgestorven gras door. Het suikergehalte van gras dat je 's avonds maait zal op het einde van de rit dus niet veel verschillen van het gras dat 's morgens gemaaid is. Wel bouwt het suikergehalte zich op bij opeenvolgende zonnige dagen, waardoor het gunstig kan zijn om niet meteen het eerste droge moment na een regenachtige, bewolkte periode te maaien.

Begin dus 's morgens te maaien van zodra het gras droog staat. In grasklaver is het suikergehalte over het algemeen lager dan bij Engels raigras. Liefst maai je grasklaver dan ook na zonnige dagen voor een hoger suikergehalte.

Maaihoogte

De ideale maaihoogte voor grasland is 6 à 7 cm, belangrijk is om het groeipunt niet te raken. Voor grasklaver en graskruiden mag dat zelfs nog iets hoger zijn (8 - 10 cm). Bij korter maaien vertraagt de hergroei en is de kans op verontreiniging met grond hoger wat zal resulteren in een hoger asgehalte. Het is belangrijk om de maaihoogte op het perceel zelf af te stellen, want dit kan nog weleens verschillen dan wanneer je het op een verharde ondergrond doet. Zorg ook dat de maaiër perfect vlak afgesteld is.

Veldperiode

Zodra gras gemaaid is, begint het verlies in voederwaarde. Het is dus van belang de veldperiode na maaien te beperken tot maximaal 2 dagen. Een langere veldperiode zal ook voor een grotere vertraging in de hergroei zorgen.

Over het algemeen kan gesteld worden dat de vertraging in hergroei even groot is als de duur van de veldperiode. Oorzaken van de hergroeivertraging zijn de bedekking van de stoppel door het gemaaid gras, berijden van machines en het uitstellen van de stikstofbemesting. Bij een lange veldperiode ontstaat een open zode, wat zal leiden tot vestiging van onkruiden. Daarnaast zal een langere veldperiode ook resulteren in meer verlies van droge stof.