

### Inkuilmanagement

Voldoende ruwvoer van goede kwaliteit is de basis van het moderne melkveehouderijbedrijf. Smakelijk ruwvoer op de voergang waar de koeien voldoende van opnemen, betekent al snel een besparing op de aankoop van krachtvoer. Veel veehouders zijn zich er niet altijd van bewust dat het proces van oogst tot voergang gepaard gaat met enig verlies aan drogestof en kwaliteit. Ook als we alles volgens de regels doen ontstaan er verliezen. Gedacht kan worden aan oogstverliezen, verliezen door restademhaling, conserveringsverliezen en persapverliezen.

Gemiddeld bedragen deze onvermijdbare verliezen 8 tot 10% van de ingekuilde massa. Wanneer de omstandigheden ongunstig zijn ontstaan er grotere verliezen. Verliezen die op kunnen lopen tot meer dan 20%. Vaak hebben dit soort verliezen te maken met het indringen van zuurstof in de kuil. Hieronder geven we een opsomming van deze vermijdbare verliezen:

- verliezen ten gevolge van een foute fermentatie; zoals boterzuurvorming
- broeiverliezen (als gevolg van zuurstof indringing)
- verliezen door schimmels (als gevolg van zuurstof indringing)

Om voldoende kwalitatief hoogstaand voer te verwerken dienen we in- en uitkuilen ze hygiënisch mogelijk te doen. Daardoor beperken we de verliezen van opslag, conservering en uitkuilen. Deze maatregelen helpen daarbij:

- voorkom dat grond- en/of mestdeeltjes mee de kuil in gaan
- voldoende voersnelheid (minimaal 1,5 meter per week)
- goed aanrijden in lagen van maximaal 30 cm, streefwaarde dichtheid graskuil 230 kg ds/m<sup>3</sup>
- een recht snijvlak
- voeg de juiste broeiremmer toe

Gebruik bij natte omstandigheden (onder 30% droge stof) de **Pioneer 1188**. Bij normale inkuilomstandigheden kan gebruik worden gemaakt van **Pioneer 11G22**, **Pioneer 11GFT**, of **Bonsilage Plus**. Deze inkuilmiddelen zorgen naast een goede conservering ook voor een betere broeiremmering. Per ton inkgekuild product wordt 5 tot 8 liter azijnzuur en propionzuur aangemaakt. Hierdoor wordt broei tegengegaan en schimmels worden onderdrukt. Bovendien zorgen minder ammoniak en minder boterzuur voor een verbeterde opname en een hogere melkproductie. 11GFT zorgt bovendien voor een verbeterde celwandverteerbaarheid en beschikbaarheid van voedingsstoffen. **Pioneer 11A44** kan het beste worden ingezet als het % droge stof boven de 50% uit komt. De focus ligt dan volledig op broeiremmering.

### Kuilfolie, onderfolie, muurfolie

Om de kuil goed af te sluiten van zuurstof is het belangrijk om de goede folies te gebruiken en rekening te houden met de juiste breedte. Wij kunnen uit voorraad leveren zolang de voorraad strekt. Zwarte kuilfolie kunnen wij u leveren in de maten 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14 en 16 meter breed, 50 meter lang en 150 mu dik.

Onderfolie is een dunne transparante folie, die direct na het aanrijden van de kuil aangebracht wordt. De onderfolie zorgt voor een vacuüm tussen de kuil en de afdekfolie. Het zuurstofgehalte in de toplaag wordt sterk verlaagd waardoor toplaagverliezen door met name broei sterk gereduceerd worden. In de praktijk zijn de ervaringen van de afgelopen jaren zeer positief. Onderfolie is verkrijgbaar in 8, 10, 12, 14 en 16 meter breed en 50 meter lang.

Naast onderfolie en kuilfolie is er ook muurfolie. Muurfolie beschermt uw muren door zuren die geproduceerd worden tijdens het inkuilproces. Door uw muren te beschermen hebben bacteriën minder kans in de graskuil en zullen de muren een langere levensduur behouden. Muurfolie is er in de maten 2, 3, 4 en 6 meter breed, 50 meter lang en 120 mu dik.

## Onkruidbestrijding grasland

Door de koude voorjaarstemperaturen hebben diverse wortelonkruiden zich in de eerste snede niet voldoende ontwikkeld voor een goede onkruidbestrijding. Mocht de onkruidbestrijding voor de eerste snede niet gelukt zijn, pas dan 2 tot 3 weken na het maaien een onkruidbestrijding toe. De onkruiden zijn dan voldoende hergroeit om bestreden te worden. Let op: zorg ervoor dat er tussen het toedienen van drijfmest en de onkruidbestrijding minimaal 7 dagen zit. Een brede onkruidbestrijding op bestaand grasland kan met 1,5 L/ha Tapir + 2 L/ha Cirran. Op nieuw grasland kan een bespuiting uitgevoerd worden met 1,25 L/ha Tapir + 1,5 L/ha Jepolinex Pro. Ridderzuring is het best te bestrijden met 1,5 L/ha Tapir + 0,3 L/ha Starane Top in het volle rozetstadium. Dat betekent zoveel mogelijk blad, maar nog geen bloei. Houdt rekening met een veiligheidstermijn bij Jepolinex Pro, Tapir en Primstar van 7 dagen. Cirran heeft een veiligheidstermijn van 14 dagen.

## Bemesting grasland voor de tweede snede

Door het koude weer tijdens de eerste snede is het moeilijk in te schatten hoeveel nalevering van stikstof er komt voor de tweede snede. Ook bij het gebruik van meststoffen op basis van mestscheiding of dunne fractie is de werking niet 100% en kan het gebruik daarvan gevolgen hebben voor de nawerking van stikstof in drijfmest. Het is daarom moeilijk om goed in te schatten hoeveel stikstof er voor de tweede snede extra gegeven dient te worden. Ga bij twijfel uit van 85 – 95 kg/ha zuivere stikstof voor de tweede snede.

Zorg dat er voor de tweede snede ook voldoende zwavel gegeven wordt. Per snede is de onttrekking ongeveer 25 kg/ha SO<sub>3</sub>. Deze kan via kunstmestgift gemakkelijk toegepast worden. Selenium dient jaarrond in voldoende giften gegeven te worden. Alleen de eerste snede bemesten met selenium is niet afdoende en geeft schommelingen in het gehalte in de graskuilen.

## Groene oplossingen in de praktijk

### Tercol – betere weerbaarheid tegen ritnaalden

Vraatschade door ritnaalden is in o.a. mais een groot probleem aan het worden. Tercol zorgt ervoor dat er een geurbarrière rond de plant opgebouwd wordt. De geur van Tercol zorgt ervoor dat bodeminsecten zoals de ritnaald misleid wordt en de weg naar de plant niet meer kan vinden. De basis toepassing kan met 40 kg/ha Tercol Granulaat in de zaaiveur toegepast worden. Na opkomst kan 10 L/ha Tercol Vloeibaar vollevels toegepast worden voor of in de regen of voorafgaand aan het beregenen. Naast het veroorzaken van een geurbarrière, ondersteunt Tercol de opbouw van het natuurlijk herstellend vermogen en de weerbaarheid bij deze abiotische stress van het gewas. Hierdoor kan op een indirecte wijze de overlast en schade van de insecten beheersbaar worden. Voor optimale werking heeft Tercol voldoende vocht nodig.

### Meer stikstof beschikbaar met Blue N

Optimale stikstofbemesting is vandaag de dag niet altijd mogelijk. Met Blue N helpt u uw gewas een handje. De stikstofbindende bacterie *Methylobacterium symbioticum* SB23 is in staat om 40 – 60 kg stikstof uit de lucht te halen en direct beschikbaar te maken voor de plant. Blue N maakt van elk gewas een soort vlinderbloemige. Met Blue N kunt u stikstof besparen óf er voor zorgen dat gewassen die het nodig hebben meer stikstof tot hun beschikking krijgen. Belangrijk is wel dat Blue N aan het begin van de teelt, op een goed groeiend gewas, toegepast wordt met een dosering van 333 g/ha. Indien dit de eerste snede niet gelukt is, dan kan dit de tweede snede nog wel gebeuren! Toepassing in mais is het beste vanaf het 4 – 6 blad-stadium. Blue N apart spuiten met 250 – 400 L/ha water op een goed groeiend gewas. Mengen met gewasbeschermingsmiddelen is mogelijk, mengen met kunstmest is niet mogelijk. Kijk voor meer informatie op [www.bluen.nl](http://www.bluen.nl) #ikstartmetbluen.

## Korte Tips

- Bestel- en levertijden: Worden bij u 's morgens de bestellingen afgeleverd, bestel dan vóór 9.00 uur om het dezelfde dag nog in huis te hebben. Voor de middagroute geldt vóór 13.00 uur besteld, is dezelfde dag nog in huis.

**Arjan de Feijter** 06 – 5783 3663   **Jan van Hassent** 06 – 5364 9661   **Loek Geluk** 06 – 5121 7266  
**Lucien Laurijsse** 06 – 5371 7537   **Marc van der Bol** 06 – 1052 0903   **Marijn Nap** 06 – 5175 4713

