

Inkuilen van sorghum*

*in het kader van VLAIO LA – project: Farmers' Benefits

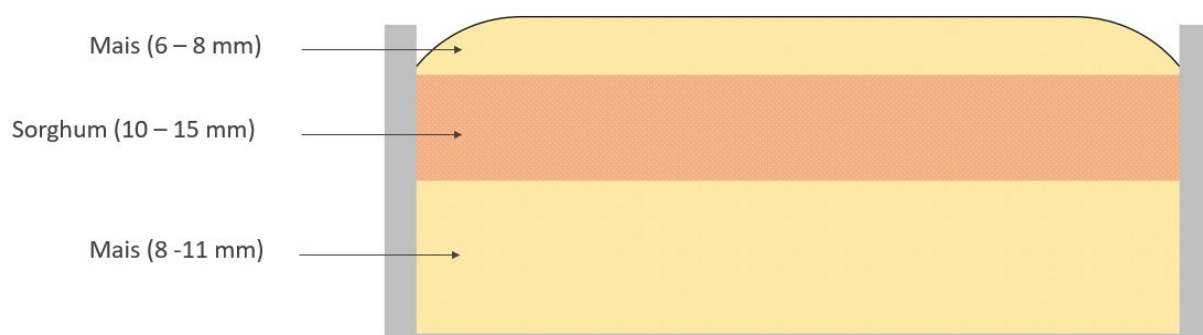
Voor het inkuilen van sorghum zijn dezelfde basisregels als voor het inkuilen van maïs van toepassing, met enkele extra aandachtspunten:

- Hou de evolutie van het **droge-stofgehalte** goed in de gaten. Afhankelijk van het type sorghum (graantype, voedertype of hybride) verschilt het afrijpingspatroon. Het inschatten van het droge-stofgehalte is niet evident, evenals het suikergehalte. Deze factoren bepalen echter of het gewas makkelijk of moeilijk inkuilbaar zal zijn.

Bij een te laag droge-stofgehalte kunnen sapverliezen optreden, waarbij zeer waardevolle voedingsstoffen verloren gaan. Ook suikers verlaten zo de kuil, waardoor ze niet meer beschikbaar voor melkzuurbacteriën voor de kuilfermentatie. Steef daarom naar DS-gehalten boven de 30% bij inkuilen!

Wanneer toch vrij vochtig materiaal ingekuild wordt, kan het gebruik van een fermentatiebevorderend kuiladditief bestaande uit homofermentatieve melkzuurbacteriën of zuren een positief effect hebben om toch een goeie verzuring te krijgen, met minimaal verlies van voederwaarde. In dat geval dient een voldoende hoge uitkuilsnelheid bewaakt te worden, omdat het risico op broei bij het gebruik van dergelijke producten toeneemt. Keuze voor een kuiladditief bestaande uit homo- en heterofermentatieve melkzuurbacteriën kan soelaas bieden: zo wordt de kuilfermentatie bevorderd en tegelijkertijd het risico op broei gereduceerd.

- Zorg na het hakselen voor een **snelle en luchtdichte kuilafdekking**, om ongewenste microbiologische activiteit (o.a. Listeria, Enterobacteriën, Clostridia, ...) zo snel mogelijk stil te leggen door snelle, sterke verzuring van het ingekuilde materiaal door de aanwezige melkzuurbacteriën.
- Laat de kuil zeker 6 weken dicht vóór uitkuilen
- Bij een natter gewas best niet te fijn hakselen om wat structuur te behouden en over een voordroogkuil of maïs of een strolaag inkuilen om sapverlies te voorkomen.



Bron: DSV zaden Nederland B.V.

- Veel rassen hebben een te kleine korrel voor de korrelkneuzer, normaal verweekt de korrel tijdens het inkuilproces. Bij een te harde korrel (hoog droge-stofgehalte) kan de voederefficiëntie dalen (info DSV zaden, Nederland).



Bron: DSV zaden Nederland B.V.