

Geachte rundveehouder,  
Beste klant,

Het inkuilmoment van de maïs nadert met rasse schreden en hier en daar zijn de eerste percelen maïs reeds geoogst. We zetten daarom graag voor u nog eens alle punten op een rijtje waarop we moeten letten om de ideale maïskuil te voorzien voor uw rundvee.

### Streef naar een droge stof-gehalte van 34 à 36%

- **Niet te nat!**

Bij een droge-stofgehalte onder de 30% treden er significante sapverliezen op. Doordat het zetmeel in de maïskuil wateroplosbaar is, gaat dit sapverlies ook steeds gepaard met een verlies aan zetmeel en energie.

- **Maar ook niet te droog!**

Zit het droge stofgehalte van de maïskuil boven de 38%, dan is de kuil moeilijker aan te rijden is de kans op bewaarproblemen groot. Onthoud hierbij dat broei in de kuil gemakkelijk voor 10 tot 15% energieverlies kan zorgen.

Een tweede belangrijke reden om de maïs niet te droog te oogsten is de bestendigheid van het zetmeel. Maïs die te rijp is (>40% DS), bevat zeer bestendig zetmeel dat moeilijk te verteren is.

- **Wanneer dan juist oogsten?**

Het ideale oogstmoment kunnen we voorspellen met de onderstaande tabel.

We bepalen het ideale oogstmoment a.d.h.v. de kolf. Neem een aantal kolven op verschillende percelen en breek deze doormidden (geen kolven van de kopakkers). Snijd vervolgens met een scherp mes de korrels doormidden zodat je de melklijn ziet. De maïskorrels vullen zich van buiten naar binnen met zetmeel, waarbij de melklijn de scheiding aangeeft tussen het melkrijpe en het deegrijpe gedeelte. Deze melklijn geeft ons een indicatie van hoe rijp de maïs is op dat moment.



Stadium	Percentage DS in de kolf	Kenmerken	Benodigde dagen zonnig weer
Melkrijp	 <b>35</b>	De korrel is witgeel. Inhoud lijkt nog op melk.	20
Zacht-deegrijp	 <b>40</b>	De inhoud is gedeeltelijk deegachtig. Spuut nog bij indrukken met mes.	15
Zacht-deegrijp tot deegrijp	 <b>45</b>	De korrel is nog voor de helft vochtig aan de spilzijde. De andere helft is deegrijp.	10
Deegrijp	 <b>50</b>	De korrel is enkel nog vochtig aan de spilzijde. De rest van de korrel is deegrijp	5
Hard-deegrijp	 <b>55</b>	Bovenzijde is nog moeilijk in te drukken. Er komt geen vocht meer uit de korrel.	<b>Hakselen!</b>
Volledig rijp	 <b>60</b>	De korrel is volledig hard. Onderaan is het zwart kurklaagje zichtbaar.	<b>Te laat</b>

## Zorg voor een vlot en schoon inkuilproces.

### ▪ Vermijd aarde in de kuil

Voorzie een bezemschone, verharde ondergrond en vermijd dat er aarde via de banden in de kuil terecht komt. Wanneer er tijdens het inkuilen grond terecht komt in de kuil, brengen we integraal de schimmels aan in de kuil die later broei zullen veroorzaken. Maximaal beperken is dus de boodschap!

### ▪ Verspreid de maïs in dunne lagen over de gehele lengte van de kuil

Op deze manier kan de maïs zo efficiënt en zo goed mogelijk aangereden worden.

### ▪ Zorg voor een zware aandruktrekker

Streef naar een aandruktrekker van minimaal 10 ton om de kuil aan te rijden. Heb je deze niet, kan je dit best uitbesteden aan de loonwerker.

Laat hierbij de aandruktrekker de snelheid van het hakselen bepalen en niet capaciteit van de hakselaar!

## Voorzie een goede en vlugge afdichting.

### ▪ Tracht de kuil nog dezelfde dag af te dichten.

Na het inkuilen van verse ruwvoerders, stijgt de temperatuur doordat de fermentatie op gang komt. Alle warmte die ontstaat is energie die je verliest en kan je zien als VEM's of VEVI's die verdwijnen uit de kuil. Dek de kuil dus zo snel mogelijk af om deze warmteproductie te beperken.

### ▪ Zorg voor een goede kuilfolie

Bespaar niet op een kwalitatieve kuilfolie om je jaarvoorraad te beschermen. Wanneer de omstandigheden niet ideaal zijn, raden we aan om een zuurstofdichte onderfolie te gebruiken. Deze folies hebben een lagere luchtdoorlaatbaarheid dan een standaard kuilfolie en sluiten ook beter aan rond de kuil.

Gebruik je deze niet, werk de kuil dan zeker glad en effen af bovenaan. Zo vermijd je condensvorming in zogenaamde 'luchtbanen' onder de folie.

### ▪ Laat de kuil 6 weken dicht

Tot slot laten we kuil ideaal 6 weken afgesloten vooraleer we hiervan beginnen te voederen. Na deze periode is de gewenste eind-pH behaald en is de kuil minder vatbaar voor broei aan het uitkuiloppervlak.

Laat de maïsoogst van 2020 een succes worden met deze tips.  
We moeten er uiteindelijk een heel jaar mee werken.

Voor meer informatie en advies:  
Contacteer uw Franson vertegenwoordiger!