

## Wanneer is maïs oogstrijp?

Vorig jaar rond deze tijd was er al een deel van maïs ingekuild, wat extreem vroeg was. Door de weersomstandigheden dit voorjaar werd het een lang zaaiseizoen. Dit zal resulteren in een langer oogstseizoen.

Bij veel landbouwers is de voorraad maïs sterk geslonken of al helemaal op. Velen kijken dan ook al uit om te hakselen, **maar te vroeg oogsten kost geld!**

### Te vroeg oogsten

Indien het drogestofgehalte 32 % of minder is, spreken we van te vroeg geoogst. Dit zorgt voor opbrengst verlies en een lager zetmeelgehalte.

Onderzoek toont aan dat de verteerbaarheid hoger is bij een drogestof gehalte van 36 % dan bij 30%.

Deze betere benutting zorgt voor hogere melkproducties.

Bij onrijpe maïs is er meer sapverlies en zal de pH lager zijn, waardoor de **eetlust en de opname daalt** en de kans op pensverzuring stijgt.

### Te laat oogsten

Als de droge stof gehalte rond de 40 % of hoger ligt, dan is de maïs te droog. Dit zorgt ervoor dat aandrukken bemoeilijkt wordt en er meer lucht in de kuil zit waardoor de bewaring minder goed. Broei en schimmelvorming zijn dan een stuk groter.

Ideaal moment om maïs te oogsten is wanneer het droge stof gehalte tussen 35-38 % ligt



## Ideaal oogst moment bepalen

Ideaal moment om mais te oogsten is wanneer het droge stof gehalte ligt tussen 35-38 %.

Om het ideale oogst moment te bepalen kijken we naar de korrel!

Pluk enkele willekeurige kolven maar niet van de buitenste rijen.

Snij enkele korrels uit het midden van de kolf overlans door.

De 'melklijn' in de korrel geeft een indicatie van het droge stof gehalte in de korrel

Eens in het deegrijpe stadium (+/- 50 % DS kolf) duurt het ongeveer nog 1 week voordat ze in het hard deegrijp stadium komen. **Dit is het ideale oogstmoment.**



melklijn in de stadium	korrel kenmerk	droge-stofgehalte van de kolf
melkrijp	korrel is witgeel, veel spanning in korrel, inhoud lijkt op melk	35%
zacht-deegrijp	korrel is geel, inhoud gedeeltelijk deegachtig, spuit nog bij indrukken met nagel	40%
zacht-deegrijp tot deegrijp	korrel is donkerder geel, nog voor de helft vochtig aan spilzijde, andere helft inhoud is stevig	45%
deegrijp	donkergele korrel, nog vochtig aan spilzijde, rest van inhoud is stevig	50%
hard-deegrijp	donkergele korrel, inhoud is stevig, moeilijk met nagel in te drukken en er komt geen vocht meer uit, bovenkant korrel is glazig of hoornig en begint in te deuken.	55%
volledig rijp	Harde korrel, niet meer met nagel in te drukken, de glazige gedeelten zijn zo hard als hoorn. Zwart kurklaagje onderaan de korrel.	60%

Figuur 1 Handboek snijmaïs WUR

Succes met de oogstwerkzaamheden!