



Oogstmoment bepaling maïs:

Een optimaal rantsoen krijg je bij 36 tot 38 procent drogestof in combinatie met een optimale hoeveelheid zetmeel. Wat zetmeel betreft ga je het liefst voor een maximaal rijpe korrel, maar dat kan soms leiden tot een te hoog totaal aan droge stof. Daarom is het zaak om zowel stengel en blad als de kolf te beoordelen op drogestof.

Stap 1: Beoordeel drogestof stengel en blad



- Gehele plant nog groen en er loopt vocht uit de stengel 18 %
- Plant 3/4 groen en stengels nog vochtig 21 %
- Plant half groen en stengel praktisch droog 24 %
- Plant 1/4 groen en stengel geheel droog 27 %
- Plant geen groene delen meer (gewas lijkt dood) 30 %

Stap 3: Combineer en bepaal het drogestofgehalte

Drogestofgehalte stengel en blad (%)					
	18	21	24	27	30
Ds % kolf	Drogestofgehalte totaal (stengel + blad + kolf) (50% kolfaandeel)				
35	24	26	28	30	32
40	25	28	30	32	34
45	26	29	31	34	36
50	26	30	32	35	38
55	27	30	33	36	39
60	28	31	34	37	40
65	28	32	35	38	40

Stap 2: Beoordeel drogestof kolf

Melklijn is scheiding tussen vaste zetmeel en melkgedeelte van een korrel uit het midden van de kolf. Voor een maximale benutting van het zetmeel moet je wachten tot de 'blacklayer' begint te verkleuren.

Afrijping korrel

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 deeg-achtig, 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%

Bron: ForFarmers