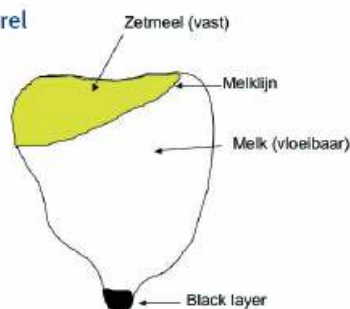


Het schatten van het drogestofgehalte van de totale maisplant kent de volgende stappen:

1. Breek de kolf doormidden, neem een korrel en snijd de korrel over de lengte door.
2. Vergelijk de melklijn (tabel 6) en bepaal het drogestofgehalte van de korrel.
3. Knik de restplant dubbel en beoordeel de knik van de restplant met behulp van de volgende criteria:
 - Op de knik van de stengel komen droppelt vocht naar buiten. Drogestofgehalte is ongeveer 18%.
 - Op de knik van de stengel komt vocht vrij, maar het druppelt niet / nauwelijks. Drogestofgehalte ongeveer 21%.
 - Op de knik van de stengel komt geen vocht meer vrij. Drogestofgehalte is ongeveer 24% of hoger.
4. Bepaal het kolfaandeel. Gemiddeld kolfaandeel is circa 50%. Hoog kolfaandeel is circa 60%.
5. Als rijpheid korrel, rijpheid restplant en kolfaandeel zijn geschat, bent u in staat het drogestofgehalte van de totale plant in te schatten.
6. Vuistregel voor ds-toename: 1% per 3 dagen bij normaal weer.

Figuur 8. Melklijn in de korrel



Tabel 6: Inschatten drogestofgehalte totale plant op basis van korrel, restplant en kolfaandeel.

Rijpheid van de korrel	Melklijn in de korrel	Melklijn	Drogestof restplant	Ds% totale plant bij 50% kolfaandeel	Ds% totale plant bij 60% kolfaandeel
1. Melkrijp		Korrel is witgeel, de inhoud lijkt op melk	18% 21% 24%	24% 26% 28%	25% 27% 29%
2. Zachtdeegrijp		Korrel is geel, inhoud deels deegrijp, inhoud spuit nog uit korrel	18% 21% 24%	25% 27% 30%	27% 29% 31%
3. Zachtdeegrijpheid tot deegrijpheid		Korrel is donkergeel, nog voor de helft vochtig	18% 21% 24%	25% 28% 31%	28% 31% 33%
4. Deegrijp		Korrel is donkergeel, nog vochtig aan de spilzijde	18% 21% 24%	26% 29% 32%	29% 32% 35%
5. Harddeegrijp		Korrel is donkergeel, inhoud is stevig, geen melklijn te zien	18% 21% 24%	27% 30% 33%	30% 33% 36%
6. Volledig rijp		Korrel is hard met glazige dedeelten, black layer is te zien	18% 21% 24%	27% 31% 34%	30% 34% 37%