

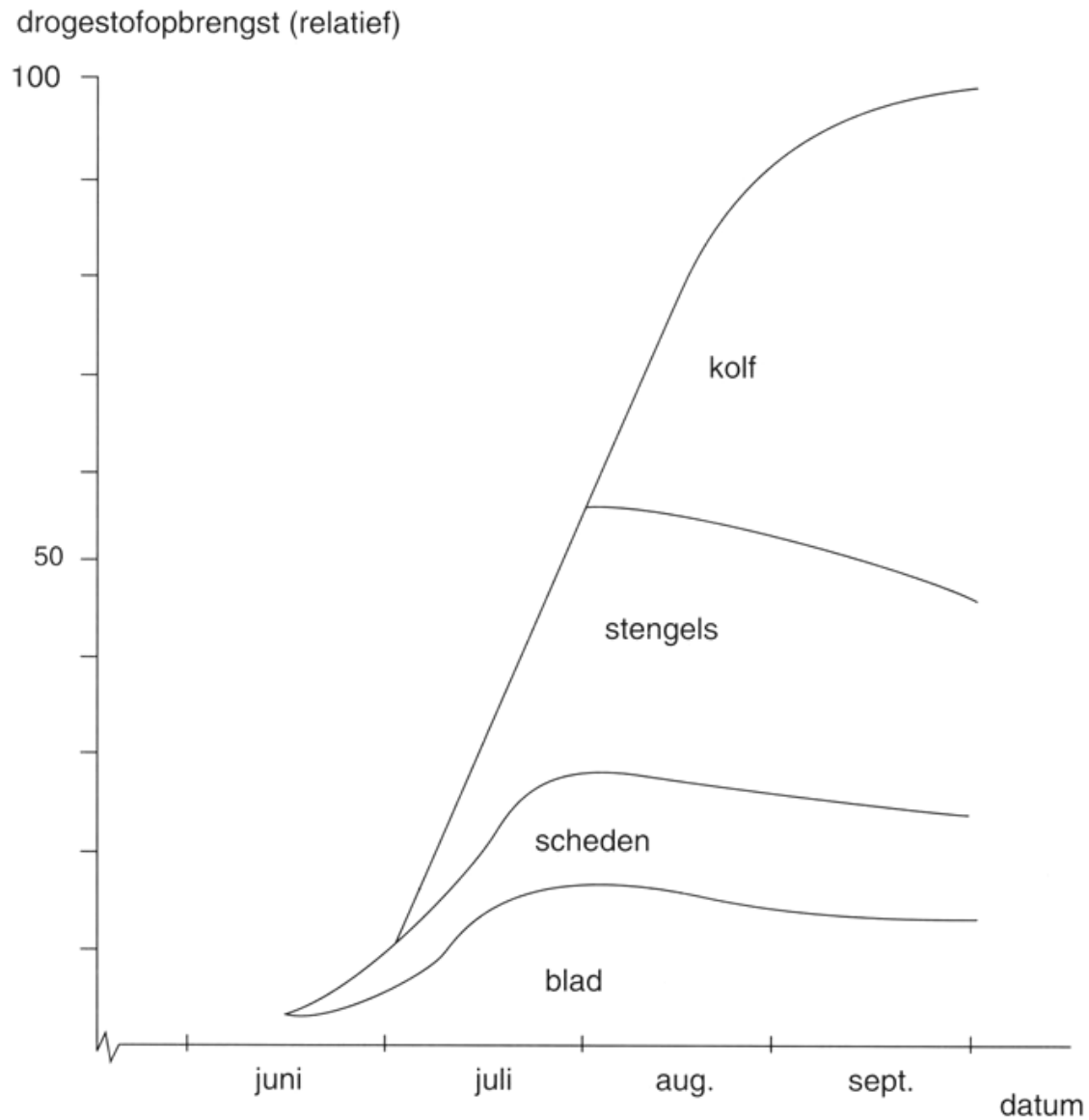
10. Oogst



Maximale voederwaardeopbrengst

- Maximale opbrengst
- Minimale verliezen
- Maximale veebenutting
- Overige omstandigheden

Maximale opbrengst

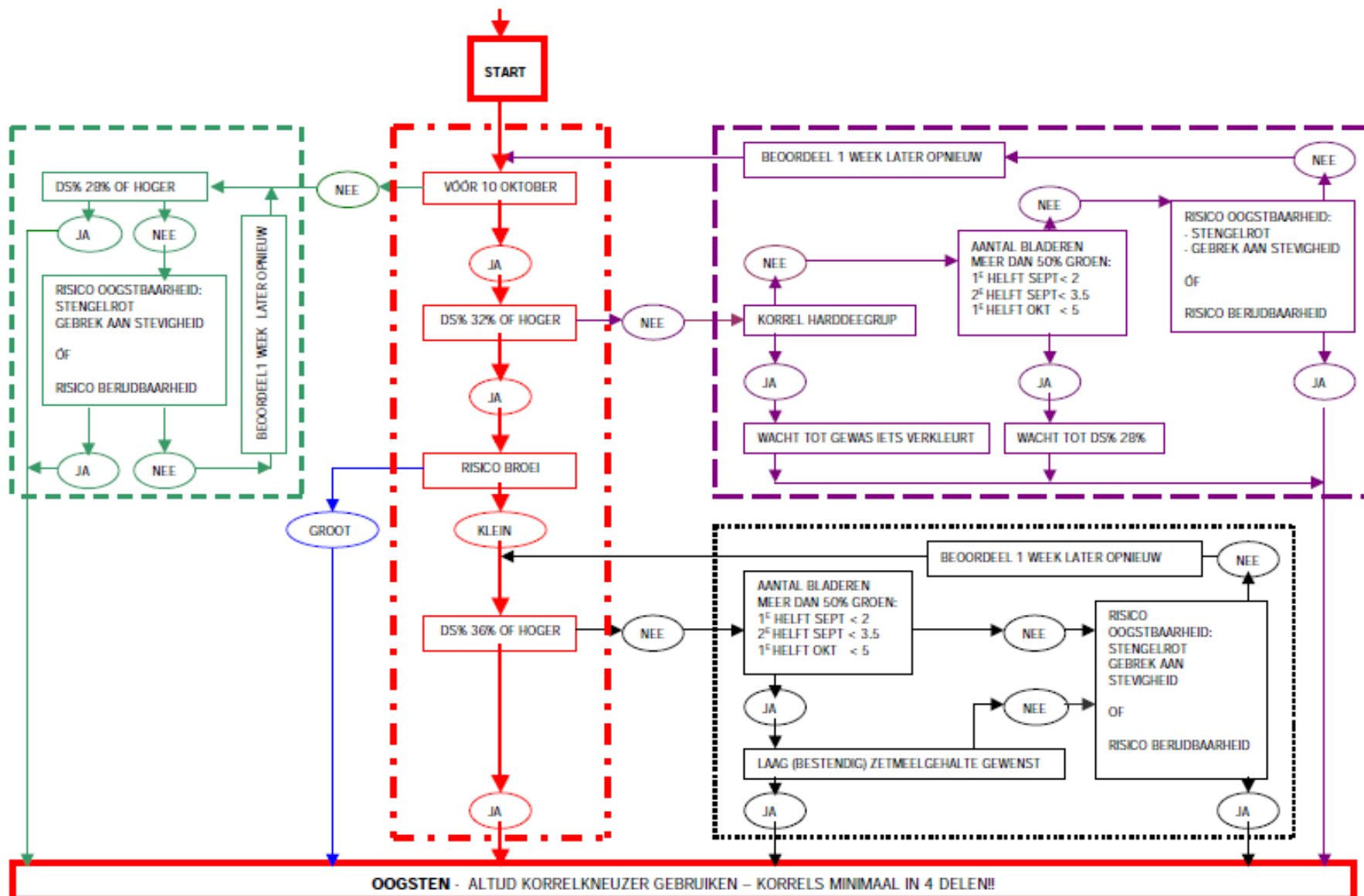


- Nat perceel
- Verdroogde mais
- Nachtvorst
- Stengelrot
- Voertekort







Wanneer oogsten

- 32 – 36 % ds bij snijmaïs op veld
- 55-60 % ds kolf
- Korrel uit midden van de kolf net niet spatten
- Nog 5 groene bladeren
- CCM/MKS korrelaanhechting is zwart

Figuur 10.1 Oogstwijzer snijmajs



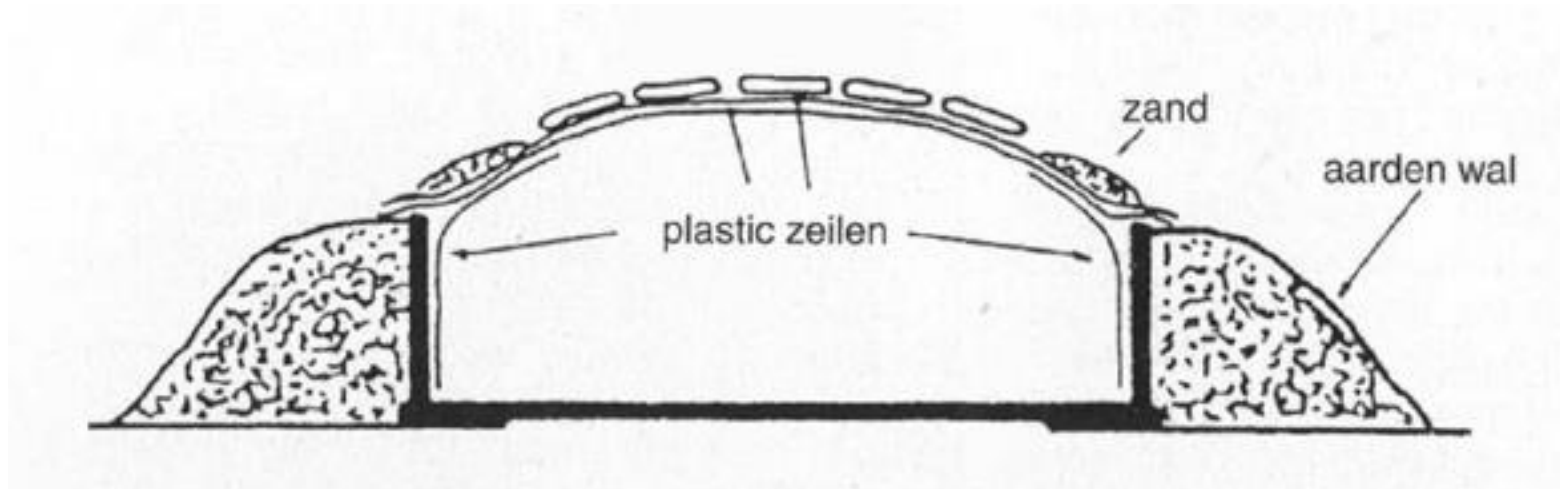
Tabel 10.4 Rijpingsstadia van maïskolven

Stadium	Melklijn in de korrel	Kenmerk	Droge stof Van de kolf
Melkrijp		korrel is witgeel, veel spanning in korrel, inhoud lijkt op melk	35%
zachtdeegrijp		korrel is geel, inhoud gedeeltelijk deegachtig, spuit nog bij indrukken met nagel	40%
zachtdeegrijp 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%
Harddeegrijp		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 onder aan de korrel.	60%

- Zelfrijdend
- Rij-onafhankelijk
- Metaaldetector
- Korrelkneuzer
- Stoppels van 15 cm

- Goed conserveerbaar
 - Inkuilverlies en groei
- Perssap en conservering
 - Laagst bij 33-39%
 - Vermindering groei en schimmel

- Suiker zonder zuurstof wordt zuur
- Dus:
 - 6-8 mm hakselen
 - niet te nat of te droog
 - alle korrels kapot
 - snel luchtdicht
 - 10 cm zand is beste



Tabel 11.1 Hoeveelheid snijmaïs (kg droge stof) per m³ van snijmaïskuil met gronddek

Stapelhoogte:	< 1,30 m		1,30 – 1,80 m		> 1,80 m	
	rijkuil	sleufsilo	rijkuil	sleufsilo	rijkuil	Sleufsilo
< 25% droge stof	210	220	220	235	235	245
25-30% droge stof	220	235	235	245	245	260
30-35% droge stof ²	235	245	245	260	260	270

¹ Bij opslag zonder gronddek is de dichtheid circa 5% lager

² Boven de 35% droge stof kan de dichtheid weer afnemen, met name bij kuilen zonder gronddek

- 1,5 tot 2 meter per week



Onvoldoende dichtheid en te lage voersnelheid zijn vaak oorzaak van schimmelvorming

- Mais:
 - veel energie (1000 VEM)
 - weinig eiwit (50 DVE, -35 OEB)
 - weinig mineralen
 - weinig vitaminen

→ Verse koeien en vleesstieren