

Bestimmen der optimalen Silomaisreife

- 1 Schätzen des Kolbenanteiles.** Ernten Sie mehrere Pflanzen zufallsmässig mit Hilfe einer Waage, wägen Sie die ganzen Pflanzen und die Kolben ab. Danach das Verhältnis ausrechnen: **Gewicht Kolben/ Gewicht Total = % Kolben**

40% = schwach, bei schwierigen Verhältnissen (Trockenheit, frühem Lager, Bodenstruktur, schwache Düngung) oder bei einer zu hohen Saattiefe.

50% = mittel, bei normalen Verhältnissen und optimaler Saattiefe.

60% = hoch, bei günstigen Verhältnissen (regelmässige Kollen und gut gefüllt)

Schätzen der Trockensubstanz der Stängel und Blätter. Stängel der Länge

- 2 nach aufschneiden und zwirren.**

21% = Beim Auszwirren fliesst Saft. Die Blätter sind noch grün.

24% = Beim Auszwirren ist es feucht. Die Blätter sind gelblich.

27% = Beim Auszwirren hat es fast keine Feuchtigkeit mehr. Die Blätter sind braun.

Schätzen der Trockensubstanz des Kolbens

Das Maiskorn der Länge nach aufschneiden

- 3** 35% $\frac{1}{4}$ Das Korn lässt sich zerquetschen 
- 40% $\frac{1}{3}$ Milchig-teigförmig 
- 45% $\frac{1}{2}$ Nur die untere Hälfte ist noch milchig 
- 50% $\frac{2}{3}$ Korn teilweise fest 
- 55% Korn überwiegend hart 
- 60% Schwarzer Punkt, Korn ist hart 



Bemerkungen und Empfehlungen

- Bei weniger als 28% TS in einem normalen Jahr erhöht sich der TS-Gehalt um einen Punkt alle drei Tage
- Unter Trockenheit und Wärme erhöht sich der TS-Gehalt um einen Punkt pro Tag
- Ist der TS-Gehalt der Blätter und Stängel höher als 24%, lohnt es sich, feiner zu hacken, um die Konservierung und Futteraufnahme zu verbessern
- Ist der TS-Gehalt tiefer als 28% und der Mais muss geerntet werden, dann muss die Schnitthöhe um 20–30 cm erhöht werden
- In notreifen Situationen, wenn die Blätter und Stängel ausgetrocknet sind, unterschätzt die Tabelle den realen TS-Gehalt



2. Schätzen des TS-Gehaltes vom Stängel



3. Schätzen des TS-Gehaltes des Kolbens

1 Schätzen des Kolbenanteils in %	2 Schätzen der TS-Blätter und Stängel	3 Schätzen der TS des Kolbens					
		35%	40%	45%	50%	55%	60%
40% = schwach	21%	25	25.9	26.7	27.3	27.9	28.4
	24%	27.5	28.6	29.5	30.3	31	31.6
	27%	29.7	31	32.1	33.1	33.9	34.6
50% = mittel	21%	26.3	27.5	28.6	29.6	30.4	31.1
	24%	28.5	30	31.3	32.4	33.4	34.3
	27%	30.5	32.2	33.8	35.1	36.2	37.2
60% = hoch	21%	27.6	29.4	30.9	32.2	33.4	34.4
	24%	29.6	31.6	33.3	34.9	36.3	37.5
	27%	31.3	33.5	35.5	37.3	38.9	40.3

Wie liest man die Tabelle: **Was muss ich unternehmen?**

Abwarten

Ideale Ernte

Sofortige Ernte