

Den Trockensubstanzgehalt von Silomais abschätzen

Empfehlung zum optimalen TS-Gehalt der Gesamtpflanze zum Erntezeitpunkt:

Bei hohem Ertragspotential und langsamer Restpflanzenabreife (stay-green): 34-36%

Bei hohem Ertragspotential und schneller Abreife (dry-down): 30-32 %

Bei niedrigem Ertragspotential und langsamer Abreife(stay-green): 30-32 %

Bei niedrigem Ertragspotential und schneller Abreife(dry-down): 28-30 %

		40% Kolbenanteil ungünstiger Standort, hohe Pflanzendichte, viel Masse, kleine Kolben, späte Saat					50% Kolbenanteil normaler, wüchsiger Standort, mittlere Pflanzendichte, grosse Kolben					60% Kolbenanteil sehr guter Standort, geringe Pflanzendichte, wenig Grünmasse, grosse Kolben, frühe Saat				
		Trockensubstanz % in Restpflanze (Stängel und Blätter)														
		ganze Pflanze grün, Saft läuft aus Stängel	Pflanze 3/4 grün, Stängel ist noch feucht	Pflanze 1/2 grün, Stängel praktisch trocken	Pflanze 1/4 grün, Stängel trocken	Strohig, keine grünen Stellen mehr	ganze Pflanze grün, Saft läuft aus Stängel	Pflanze 3/4 grün, Stängel ist noch feucht	Pflanze 1/2 grün, Stängel praktisch trocken	Pflanze 1/4 grün, Stängel trocken	Strohig, keine grünen Stellen mehr	ganze Pflanze grün, Saft läuft aus Stängel	Pflanze 3/4 grün, Stängel ist noch feucht	Pflanze 1/2 grün, Stängel praktisch trocken	Pflanze 1/4 grün, Stängel trocken	Strohig, keine grünen Stellen mehr
TS-Gehalt des Kornes	%	18	21	24	27	30	18	21	24	27	30	18	21	24	27	30
Korn weissgelb, Inhalt wässrig-milchig	35	22	25	27	30	32	24	26	28	30	32	25	28	30	31	33
Korn gelblich; Korninhalt michtig-teigig	40	23	26	29	31	33	25	28	30	32	34	27	29	32	34	35
Oberer Hälfte teigig, unten feucht	45	24	27	30	32	35	26	29	31	34	36	28	31	33	36	38
Dunkelgelb, teigig und Spitze noch feucht	50	24	27	30	33	36	26	30	32	35	38	29	32	35	37	39
Korn rel. fest, Oberkante glasig, kein Saft	55	25	28	31	34	37	27	30	33	36	39	30	33	36	39	41
Korn hart, glänzend, mit schwarzem Punkt	60	25	28	32	35	38	28	31	34	37	40	31	34	38	40	43