

SILOMAISREIFE 2016

Silomais zum optimalen Zeitpunkt ernten

Wie jedes Jahr sind nachstehend die Trockensubstanzgehalte von Gesamtpflanze und Kolben der Maisversuchsfelder der ASTA aufgelistet. Es sind dies wichtige Kriterien, um die Maisreife bestimmen zu können.

In Tabelle 1 sind die Zielwerte für eine optimale Silomaisernte dargestellt (**Ende Teigreife**)

In Tabelle 2 sehen Sie die aktuellen Werte vom 5. September 2016 der ASTA-Versuchsfelder.

Tabelle 1: Zielwert für die optimale Silomaisernte ist das Stadium Ende Teigreife

TS-Gehalt im Kolben (ohne Lieschen) %	TS-Gehalt in der Gesamtpflanze %	Kolbenanteil an der Gesamttrockenmasse %
30 (Milchreife)	18 - 22	25 - 35
40 (BeginnTeigreife)	21 - 26	35 - 45
50 (Ende Teigreife)	27 - 33	45 - 55

Tabelle 2: Trockensubstanzgehalte in Gesamtpflanze und Kolben der ASTA-Versuchsfelder

		GUTLAND						OESLING			
Standort:		Kehlen		Nagem		Useldange		Crendal		Neidhausen	
Aussaat:		13.05.2016		09.05.2016		07.05.2016		04.05.2016		04.05.2016	
Höhe über NN:		360 m		310 m		344 m		506 m		460 m	
		% TS Ganze Pflanze	% TS Kolben	% TS Ganze Pflanze	% TS Kolben	% TS Ganze Pflanze	% TS Kolben	% TS Ganze Pflanze	% TS Kolben	% TS Ganze Pflanze	% TS Kolben
Probe-nahme:	Reifezahl										
05.09.16	190	-	-	-	-	-	-	28,94	43,55	23,71	31,05
	210	27,45	32,28	26,42	36,40	27,65	45,36	26,30	27,75	22,36	37,65
	220	26,53	32,74	25,10	32,75	27,84	44,72	-	-	-	-
	230	26,73	35,43	24,37	38,36	24,19	43,73	-	-	-	-

Zum aktuellen Zeitpunkt ist die Silomaisreife noch an keinem Standort der ASTA-Versuchsfelder erreicht worden. Die gute Witterung mit hohen Temperaturen der letzten Tage verhilft dem Mais jedoch zu einer zügigen Abreife. Bis die gewünschten TS-Gehalte im Kolben von 50% erreicht werden, vergehen aber immerhin noch 2-3 Wochen.