

Silomais zum optimalen Zeitpunkt ernten

Wie letztes Jahr sind nachstehend die Trockensubstanzgehalte von Gesamtpflanze und Kolben der ASTA-Versuchsfelder 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 die aktuellen Werte 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 (Beginn Teigreife)	21 - 26	35 - 45
50 (Ende Teigreife)	27 - 33	45 - 55

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

SILOMAISREIFE 2015

		GUTLAND								OESLING			
Standort:		Platen		Nagem		Pletschterhof		Kehlen		Crendal		Hosingen	
Aussaat:		11/05/2015		08/05/2015		12/05/2015		06/05/2015		24/04/2015		29/04/2015	
Höhe über NN:		302m		310m		344m		330m		506m		460m	
		%_TS	%_TS	%_TS	%_TS	%_TS	%_TS	%_TS	%_TS	%_TS	%_TS	%_TS	%_TS
Probe		ganze Pflanze	Kolben	ganze Pflanze	Kolben	ganze Pflanze	Kolben	ganze Pflanze	Kolben	ganze Pflanze	Kolben	ganze Pflanze	Kolben
nahme:													
Reifezahl													
07.09.15	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.5	-	42.17
	210	-	43.28	-	50.78	-	43.17	-	-	-	27.41	-	35.81
	220	-	44.7	-	46.52	-	38.58	-	-	-	27.94	-	31.82
	240	-	45.09	-	45.5	-	42.98	-	-	-	-	-	-
14.09.2015	190	-	-	-	-	-	-	-	-	24.44	31.44	29.5	42.39
	210	30.22	49.27	30.87	48.76	28.45	46.45	29.25	46.41	22.43	27.16	28.27	32.38
	220	26.8	50.04	30.79	47.31	29.38	45.36	28.06	44.25	20.2	27.02	25.07	36.95
	240	29.76	44.22	29.56	48.8	27.04	48.42	26.71	44.1	-	-	-	-
21.09.2015	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	210	34.0	51.05	33.85	57.48	36.01	50.44	33.66	53.01	-	-	-	-
	220	31.05	52.19	29.43	50.68	33.2	45.54	33.12	49.55	-	-	-	-
	240	32.0	46.51	32.77	52.33	28.4	49.71	29.05	55.82	-	-	-	-

Am vergangenen Montag wurden wieder Maisproben auf den ASTA-Versuchsfeldern im Gutland genommen. Die in Tabelle 2 dargestellten Werte zeigen eine deutliche Zunahme der Trockensubstanzgehalte im Kolben und in der Gesamtpflanze innerhalb der letzten Woche. Die angestrebten Zielwerte von 27-33% TS in der Gesamtpflanze und 45-55% TS im Kolben sind nun auf allen Standorten der ASTA im Gutland erreicht und die Ernte der Versuchsfelder wird Anfang nächster Woche beginnen. Nächste Woche werden somit keine weiteren Beprobungen zwecks Reifeproggnose im Gutland stattfinden. Voraussichtlich in 14 Tagen werden wir nochmals die beiden Versuchsfelder im Ösling beproben.

Aus organisatorischen Gründen mußte diesmal auf eine Beprobung der beiden Versuchsfelder im Ösling verzichtet werden.