



SILOMAISREIFE 2017

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 1. September 2017 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 2017

		GUTLAND						OESLING					
Standort:		Kehlen		Nagem		Platen		Pletschterhof		Crendal		Neidhausen	
Aussaat:		05/05/2017		10/05/2017		16/05/2017		09/05/2017		26/04/2017		27/04/2017	
Höhe über NN:		360m		310m		344m		344m		506m		460m	
		%_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	%_TS ganze Pflanze	%_TS Kolben
Probe nahme:	Reifezahl												
01/09/2017	190	-	-	-	-	-	-	-	-	26,07	41,95	26,72	41,47
	210	35,06	45,56	34,85	46,89	28,14	44,11	35,25	47,54	25,4	38,41	26,69	39,69
	230	31,66	53,01	31,21	52,14	25,58	41,67	29,92	47,71	-	-	-	-
	240	30,41	49,01	31,58	46,72	27,87	40,21	30,59	45,75	-	-	-	-

Bedingt durch die frühe Blüte und die hohen Temperaturen der letzten Wochen, ist die Silomaisreife bereits weit vorangeschritten. Nur der Standort Platen, wo die Silomaisversuche, durch technische Probleme bedingt, erst etwas später gesät werden konnten, liegt noch weiter zurück. Im Ösling wird es sicherlich noch einige Wochen dauern, bis die Silomaisreife erreicht ist. Die Beprobung der ASTA-Versuchsfelder deutet auf relativ hohe Silomaiserträge auf diesen Flächen hin.