



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 8. 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	-	-	-	-
08/09/2017	190	-	-	-	-	-	-	-	-	30,82	43,3	33,07	45,25
	210	39,5	54,64	38,44	52,5	33,34	44,64	38,28	52	32,05	46,72	38,03	47,86
	230	30,87	55,47	36,37	45,66	32,02	46,03	34,51	51,52	-	-	-	-
	240	32,32	49,77	34,68	48,07	30,11	48,8	32,91	49,98	-	-	-	-

Wie aus den Analysewerten, die letzten Freitag auf den ASTA-Versuchsfeldern ermittelt wurden, hervorgeht, kann man feststellen, dass ein massiver Zuwachs der Trockensubstanz im Kolben und in der Gesamtpflanze auf allen Standorten zu verzeichnen ist. Die anzustrebenden TS-Gehalte in der Gesamtpflanze von 27-33% wurden bereits auf allen Versuchsstandorten im Gutland erreicht; der anzustrebende Wert von mindestens 50% TS im Kolben ist jedoch nur in Kehlen und auf dem Pletschterhof erreicht worden. Sobald die Schlechtwetterperiode vorüber ist, kann die Ernte der ASTA-Versuchsfelder in Kehlen beginnen. Nächste Woche werden wir Sie weiter über den Verlauf der Silomaisernte der ASTA-Versuchsfelder informieren.