



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 15. 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	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	-	-	-	-
15/09/2017	210	37,4	53,6	36,8	51,5	31,3	48,4	36,6	52,5	-	-	-	-
	230	34,2	52	33,2	49,2	30,5	49,6	32,3	53	-	-	-	-
	240	35,7	54,4	34,4	51,1	-	50,0	33,7	51,3	-	-	-	-

Mit Ausnahme des Versuchsstandortes Platen, welcher etwas später ausgesät wurde, sind alle anderen Gutland-Standorte in der Siloreife. Bei der nächsten Schönwetterperiode können diese Felder abgeerntet werden.

Für die Praxis gilt es vor der Ernte, den jeweiligen Maisschlag auf seinen Reifezustand hin zu überprüfen.