



Siomaisabreife-Monitoring 2025

KW 36, Montag, 01. September

Aktuelles vom Siomais

Der Niederschlag in der vergangenen Woche fiel unterschiedlich aus und betrug zwischen 10 und 45 mm. Erfahrungsgemäß senken Niederschläge nach Trockenphasen die TS der Restpflanzen bzw. verzögern die Abreife, was sich z.T. in den aktuellen Ergebnissen „TM-Prozent Restpflanze“ an den südhessischen Probestandorten (s. Seite 2) widerspiegelt. Die Stärkeeinlagerung hat sich mit steigender Wärmesumme fortgesetzt. An drei von sieben Probestandorten erreichen die Kolben voraussichtlich Mitte/Ende nächster Woche (10.-14.Sept.) den optimalen Stärkegehalt. Der TS-Gehalt kann sich bei beständig trockener Witterung in den nächsten Tagen ebenso erhöhen. Besonders bei kompakten Maisbeständen beeinflusst die Kolben-TS den Gesamt-Trockenmassegehalt der späteren Silage. Hier sollte in diesem Jahr die Ernte nicht zu weit aufgeschoben werden.

Maisabreife im südhessischen Raum

Am Montag (1. Sept.) erfolgte die zweite Beprobung von Frischmais in Südhessen gemeinsam mit der AGGL Otzberg. Zwei weitere Standorte mit späteren Aussaatterminen (Wald-Michelbach und Modautal) und höherer Lage ergänzen nun die Auswertung.

Siomais: Abreife Odenwald								25.08.	1.09.	25.08.	1.09.	25.08.	1.09.	25.08.	1.09.
01.09.2025	Silo-Reifez.	Aussaat	Höhe üb. NN	Bodenpunkte /-art	TM-Prozent Restpflanze (Stengel, Blätter, Lieschen)		TM-Prozent Kolben		TM-Prozent Gesamt pflanzen		Frischkolben-Anteil %		Trockenkolben-Anteil %		
Bad König	S 260	21.04.	300 m	53 sL	24	26	47	53	32	37	36	40	56	57	
Rimbach	S 240	25.04.	240 m	62 L	21	20	36	40	26	28	33	40	47	57	
Brensbach	K 230	29.04.	240 m	64 sL	22	23	46	51	33	34	45	40	63	60	
Fränk.-Crumbach	S 230	02.05.	190 m	77 L	23	24	43	53	31	35	38	38	53	57	
Birkenau	S 240	06.05.	150 m	66 sL	21	19	39	46	27	29	36	37	50	58	
Wald-Michelbach	S 250	10.05.	300 m	sL	-	20	-	34	-	24	-	31	-	44	
Modautal	Sorten mischung	15.05.	360 m	48 sL	-	20	-	43	-	27	-	32	-	50	
Mittelwerte					22	22	42	46	30	31	38	37	54	55	

Zielwerte: min. 50% grüne Blätter, ab Kolbenblatt noch grün
Kolben-TM: 55- 58 %

Zielwerte:

- Trockenmasse Kolben: 55 - 58 % (mit 60 % ist die Stärkeinlagerung abgeschlossen = „black layer“)
- Trockenmasse Restpflanze: 24 – 27 % (unterste Blätter verfärbten sich)

Interpretation der Ergebnisse:

- Stärkeeinlagerung in vergangenen Tagen erheblich fortgeschritten
- Restpflanzenabreife durch Niederschläge verzögert
- Gesamt-TM liegt in Bad-König, Brensbach und Fränkisch-Crumbach bereits im Zielbereich
- Kolben voraussichtlich nächste Woche (KW 37) Erntereife erreicht



Kompakte Maispflanze
am Standort Birkenau



Links: Kolben (53 %) und Restpflanzen am Standort
Fränkisch-Crumbach
Rechts: Kolben (53 %TS) und
Restpflanze am Standort
Brensbach

Für Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Text und Bearbeitung AGGL und LLH