



AG Gewässerschutz und Landwirtschaft in der Region Starkenburg

Groß-Umstadt, Groß-Biebrau, Brensbach, Heppenheim, Lautertal, Lindenfels, Modautal,
Mühltal, Ober-Ramstadt, Reichelsheim, Rimbach, Roßdorf, ZVG-Dieburg



Aktuelles vom Silomais

In der vergangenen Woche betragen die Temperaturen zwischen 23 und 25 Grad. Gelegentliche Niederschläge verzögerten die weitere Abreife der Maispflanzen. Die aktuellen Ergebnisse „TM-Prozent Restpflanze“ der südhessischen Probestandorten (s. Seite 2) zeigen nur geringe Veränderungen in der TM-Zunahme der Restpflanze. Die Maisstärkeeinlagerung schreitet dagegen voran, was sich anhand der Zunahme der Kolben-TM zeigt: mit entsprechenden Wärmesummen erfolgt die Umlagerung von Kohlenhydraten aus den Blättern in die Körner. Der Trockenkolbenanteil hat überall 50 %, teilweise sogar 60 % überschritten. Das bedeutet, dass 60 Prozent der Trockenmasse der Gesamtpflanze durch den Kolben erzielt werden. Damit bestätigt sich, dass dieses Jahr von einem hohen Kolben-Restpflanzen-Verhältnis auszugehen ist. Dies ist bei der Wahl des optimalen Erntetermins zu berücksichtigen: wartet man bei erntereifen Kolben noch auf das Abreifen der Restpflanze, so kann der TM-Gehalt der Silage unter Umständen bei über 40 % liegen.

Silomais: Abreife Odenwald

25.08. 1.09. 8.09 25.08. 1.09. 8.09 25.08. 1.09 8.09. 25.08. 1.09. 8.09 25.08. 1.09. 8.09

08.09.2025	Silo-Reifez.	Aussaat	Höhe üb. NN	Bodenpunkte/-art	TM-Prozent Restpflanze (Stengel, Blätter, Lieschen)			TM-Prozent Kolben			TM-Prozent Gesamtpflanzen			Frischkolben-Anteil %			Trockenkolben-Anteil %		
Bad König	S 260	21.04.	300 m	53 sL	24	26	26	47	53	57	32	37	39	36	40	42	56	57	61
Rimbach	S 240	25.04.	240 m	62 L	21	20	21	36	40	45	26	28	30	33	40	36	47	57	54
Brensbach	K 230	29.04.	240 m	64 sL	22	23	25	46	51	55	33	34	38	45	40	45	63	60	64
Fränk.-Crumbach	S 230	02.05.	190 m	77 L	23	24	26	43	53	57	31	35	37	38	38	37	53	57	57
Birkenau	S 240	06.05.	150 m	66 sL	21	19	21	39	46	50	27	29	32	36	37	37	50	58	58
Wald-Michelbach	S 250	10.05.	300 m	sL	-	20	17	-	34	41	-	24	26	-	31	35	-	44	56
Modautal	Sortenmischung	15.05.	360 m	48 sL	-	20	21	-	43	49	-	27	31	-	32	34	-	50	54
Mittelwerte					22	22	21	42	46	51	30	31	33	38	37	38	54	55	58

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