



Silomais Abreifemonitoring 2024 (in Zusammenarbeit von AGGL und LLH)

Am Mittwoch (4.Sept) wurden die ersten Frischmaisproben in Südhessen durch die AGGL Otzberg entnommen und getrennt nach Restpflanzen und Kolben gewogen und getrocknet. Die Silomaisbestände zeigen sich in der Abreife zum Teil heterogen. Eine Ursache sind die unterschiedlichen Saattermine. Auf Schlägen bzw. Teilflächen mit schlechter Wasserversorgung bzw. auf sehr sandigen Böden bewirken die durchgehend hohen Temperaturen der letzten 10 Tagen zudem eine schnellere Abreife der Restpflanze. Die Standorte mit besserer Wasserversorgung reifen harmonischer ab und sind oft noch optisch grün.

Silomais: Abreife Odenwald														
4.09.2024	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	260	28.04.	360 m	74 L	25		56		37		38		58	
Fränkisch-Crumbach	250	15.05.	190 m	48 sL	23		44		29		31		46	

Interpretation der Ergebnisse:

Standort Bad König mit dem frühen Aussattermin erreicht die optimale Siloreife in dieser Woche (KW 36).

Standort Fränkisch-Crumbach mit Saattermin Mitte Mai weist einen Gesamt-TM-Gehalt 29 % auf. Die Stärkeeinlagerung ist mit einer Kolben-TM von 44 % noch nicht abgeschlossen.

Am Montag (9. Sept.) wurden die zweiten Frischmaisproben in Südhessen durch die AGGL Otzberg entnommen, getrennt nach Restpflanzen und Kolben gewogen und getrocknet. Bedingt durch die nun eher kühl-feuchte Wetterlage wird die weitere Abreife der Pflanzen nicht mehr ganz so schnell voranschreiten. In Abhängigkeit des Standorts, der Sorte, des Saattermins und der Wasserversorgung kann die Erntereife aber bereits erreicht sein, teilweise wurde auch schon mit den Erntearbeiten begonnen.

Silomais: Abreife Odenwald													
09.09.	Silo-Reifez.	Aussaat	Höhe üb. NN	TM-Prozent Restpflanze (Stengel, Blätter, Lieschen)		TM-Prozent Kolben		TM-Prozent Gesamtpflanzen		Frischkolben-Anteil %		Trockenkolben-Anteil %	
Fürth	260	12. Mai	200	22,8		42,6		29,4		33,25		48,2	
Birkenau	240	16. Mai	150	22,1		51,8		32,1		33,51		54,2	

Interpretation der Ergebnisse:

Standort Fürth noch deutlich von Erntereife entfernt, besonders hinsichtlich des Kolbens, d.h. Stärkeeinlagerung noch nicht abgeschlossen

Standort Birkenau erreicht voraussichtlich in ca. 6 bis 10 Tagen die Erntereife

Zielwerte



AG Gewässerschutz und Landwirtschaft in der Region Starkenburg

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



Trockenmasse Kolben: 55 - 58 %

(mit 60 % ist die Stärkeeinlagerung abgeschlossen = „black layer“)

Trockenmasse Restpflanze: 24 – 27 % (unterste Blätter verfärben sich)

Interpretation der Ergebnisse:

Standort Bad König mit dem frühen Aussattermin erreicht die optimale Siloreife dieser Woche (KW 36).

Standort Fränkisch-Crumbach mit Saattermin Mitte Mai weist einen Gesamt-TM-Gehalt 29 % auf. Die Stärkeeinlagerung ist mit einer Kolben-TM von 44 % noch nicht abgeschlossen.