



PAGF Mitgliederinfo 2024 – 6 (15.08.2024)

3. Paulinenauer Ernteterminschätzung für Silomais 2024

Am 14. August 2024 ist in der vom Paulinenauer Arbeitskreis Grünland und Futterwirtschaft e.V. in Zusammenarbeit mit dem Landeskontrollverband Berlin-Brandenburg e.V. durchgeführten Ernteterminschätzung für Silomais die 3. Schätzung erfolgt. Die vorangegangenen Schätzungen ergaben bereits relativ frühe Termine für das Erreichen der Siloreife (BBCH 85 „Teigreife“).

Der Witterungsverlauf der ersten Augustdekade 2024 war an den drei Stationen durch die für die Jahreszeit typischen, hochsommerlichen Temperaturen geprägt. In der 3. Schätzung wurden daher die Vorhersagewerte der Vorwoche für das Erreichen der Siloreife (BBCH 85) bei allen Blüh-Terminen (BBCH 65) weitgehend bestätigt (Tabelle 1). Die Maisbestände mit sehr frühem (um den 05. 07.) Blühtermin werden am Wochenende eine Wärmesumme von 600 °C erreichen und sich damit dem Erreichen der Siloreife stark nähern. Die Restpflanzen dieser Bestände beginnen von Schlag zu Schlag unterschiedlich von unten her abzutrocknen, können aber in diesem Jahr je nach Witterungsverlauf am Ort und Wasserbedingungen auf der Fläche noch verhältnismäßig grün sein.

Der Abreifeprozess ist zügig weiter vorangeschritten. Für den aktuellen Schätztermin 14. August 2024 werden bei den sehr frühen und frühen Blühterminen bereits Trockenmassegehalte im Kolben zwischen 40 und 50 % erwartet (Tabelle 2). Die Fingernagelprobe an den Körnern zeigt vielfach, dass sich die frühen Bestände zumeist in der Milchreife befinden. Auf den sehr früh abgeblühten Schlägen bewegt sich der Mais auf die Teigreife zu.

Die Schätzung der Siloreife über das Wärmesummenmodell hat nun ihr Potenzial weitgehend ausgeschöpft. Jetzt kommen noch stärker als bisher die schlagspezifischen Bedingungen für die Abreife zum Tragen. Für den jeweiligen Maisschlag bietet sich nun an, den Trockenmassegehalt der Kolben labortechnisch zu ermitteln. Das gilt insbesondere auch für diejenigen Betriebe, die die Termine der

weiblichen Blüte (BBCH 65) nicht erfasst hatten und die Schätztermine nach Wärmesumme nicht auf ihre Schläge umlegen konnten. Das Labor Waldsiefersdorf des Landeskontrollverbandes Berlin-Brandenburg führt diese TM-Ermittlung durch. Bitte informieren Sie sich auf der Homepage über den Ablauf. Die Mitgliedsbetriebe des Paulinenaue Arbeitskreises verwenden bitte bei der Kolbenübergabe den bereits an sie übermittelten *Untersuchungsauftrag Futtermittel*.

Dr. Jürgen Pickert und Bianka Boss in Zusammenarbeit mit Dagmar Wacker (ZALF, Paulinenaue), Jörg Haase (ZALF, Dedelow) und Dr. Michael Baumecker (Humboldt-Universität zu Berlin, Thyrow)

Tabelle 1

Voraussichtliche Termine für das Erreichen der Wärmesumme von 600 °C, bezogen auf unterschiedliche Blühtermine 2024

(Schätzung Wärmesumme TAGPM am 14. August 2024)

Ort	Landkreis	Blühtermin (BBCH 65)				
		5. Juli	10. Juli	15. Juli	20. Juli	25. Juli
Paulinenaue ¹	Havelland	17.8.	22.8.	27.8.	2.9.	8.9.
Thyrow ²	Teltow-Fläming	15.8.	20.8.	25.8.	30.8.	6.9.
Dedelow ¹	Uckermark	18.8.	23.8.	27.8.	3.9.	9.9.

¹ ZALF e. V., ² Humboldt-Universität

Tabelle 2

TM-Gehalt im Kolben am 14. August 2024, bezogen auf unterschiedliche Blühtermine 2024

(Schätzwerte in Prozent)

Ort	Landkreis	Blühtermin (BBCH 65)				
		5. Juli	10. Juli	15. Juli	20. Juli	25. Juli
Paulinenaue ¹	Havelland	51,3	45,7	39,7	32,5	25,0
Thyrow ²	Teltow-Fläming	52,8	47,0	40,8	33,5	25,7
Dedelow ¹	Uckermark	49,3	43,5	37,5	30,2	23,2

¹ ZALF e. V., ² Humboldt-Universität