



2. Paulinenauer Ernteterminabschätzung für Silomais 2022

Die Wärmesumme im Monat Juli lag etwas unter dem Mittel der letzten 10 Jahre, und auch die Niederschlagsmenge lag in einem mittleren Bereich, zumindest dort, wo Gewitter nieder gingen. Der Mais konnte sich etwas erholen, und es gab Hoffnung für eine Verbesserung der generativen Entwicklung. Die erfüllte sich aber nur selten, weil in der ersten Augusthälfte kaum Niederschläge fielen und die Temperaturen über dem Durchschnitt lagen.

Die erhöhte Wärmesumme kam nur den Beständen entgegen, die nicht unter dem extremen Wassermangel litten und eine Kolbenentwicklung aufweisen. In solchen Beständen betrug die tägliche Zunahme des TM-Gehaltes im Kolben bis zu 2,0 %. Bei sehr früher Blüte liegen nun Mitte August TM-Gehalte von über 40 % vor. Gegenüber der 1. Schätzung ergeben sich um bis zu zwei Tage frühere Termine für das Erreichen einer Wärmesumme von 600 °C.

In den Beständen mit starken Trockenschäden und nur schwacher oder ausgebliebener Befruchtung kann sich die Ernte nicht an der Ausreife des Kolbens orientieren. Hier spielen der Verlust an Assimilationsfläche und das Absterben der vegetativen Pflanzenteile die entscheidende Rolle für den Erntetermin. Auch wenn der Kolbenanteil und damit der Stärkegehalt meist unterdurchschnittlich sind, können aus diesen dennoch zucker- und energiereichen Maisbeständen hochwertige Silagen erzeugt werden, wenn die erforderlichen siliertechnischen Maßnahmen sorgfältig zur Anwendung gelangen. Dazu zählt insbesondere die Einhaltung der Anforderungen an die Häcksellänge und Häckselqualität, an das Verdichten und an den Luftabschluss im Silo (siehe Beiträge in BZ, Heft 30 und 31, S. 44-45).

Dr. Rudolf Schuppenies, Dr. Jürgen Pickert (Paulinenauer Arbeitskreis e.V.); Dagmar Wacker (ZALF, Paulinenaue), Jörg Haase (ZALF, Dedelow) und Dr. Michael Baumecker (Humboldt-Universität zu Berlin, Thyrow)

Tab. 1**Voraussichtliche Termine für das Erreichen einer Wärmesumme von 600 °C**

(Schätzung für 14.8.2022)

Ort	Landkreis	Blühtermin (BBCH 65)			
		15. Juli	20. Juli	25. Juli	31. Juli
Paulinenaue ¹	Havelland	31.8.	7.9.	14.9.	23.9.
Thyrow ²	Teltow-Fläming	28.8.	5.9.	12.9.	20.9.
Dedelow ¹	Uckermark	2.9.	8.9.	14.9.	22.9.

¹ ZALF e. V., ² Humboldt-Universität**Tab. 2****Schätzwerte für den TM-Gehalt im Kolben (%)**

(Schätzung für 14.8.2022)

Ort	Landkreis	Blühtermin (BBCH 65)			
		15. Juli	20. Juli	25. Juli	31. Juli
Paulinenaue ¹	Havelland	39.0	32.4	24.4	15.2
Thyrow ²	Teltow-Fläming	40,5	33,8	25,4	15,8
Dedelow ¹	Uckermark	37,6	31,4	23,5	14,9

¹ ZALF e. V., ² Humboldt-Universität