



## **PAGF Mitgliederinfo August 2016 (3)**

### **3. Paulinenauer Ernteterminabschätzung für Silomais**

Das Wärmeangebot der Woche vom 15. bis 22. August blieb verhalten. Es hat den Verlauf der Ausreife des Kolbens aber nicht wesentlich beeinflusst. Die ersten Bestände in günstiger Lage erreichen einen TM-Gehalt im Kolben von 50%. Bei diesem TM-Gehalt liegt Stadium BBCH 85 „Teigreife(=Siloreife) Körner gelblich bis gelb; teigige Konsistenz: ca. 55% im Korn“ vor.

Nach den Schätzwerten für den 22. August sind aber für die Masse der Bestände noch geringere TM-Gehalte zu erwarten. Bei assimilationsfähigem Restmais wächst Kornmasse bis zur Vollreife des Kornes bei einem TM-Gehalt um 65 % zu. Der Kolben weist dann ca. 60% TM auf. Dieses Ertragspotenzial gilt es auszuschöpfen. Der Ertrag des Restmaises ist in der Tendenz bei hoher Kolbenausreife rückläufig. Wichtig ist es, auf die Austrocknung des Restmaises zu achten, denn bei einem TM-Gehalt von über 25% ist in der Gesamtpflanze mit einem TM-Gehalt von mehr als 35% zu rechnen.

Der tägliche Zuwachs des TM-Gehaltes im Kolben geht mit einer höheren Ausreife auf Werte unter 1% zurück. Nur bei geringerer Ausreife sind höhere Zunahmen möglich.

Liegt bei einem TM-Gehalt von 45% im Kolben ein Kolbenanteil in gleicher Größenordnung vor, dann wird bei einem TM-Gehalt von 22% im Restmais in der Gesamtpflanze ein TM-Gehalt von 28% überschritten. Dieser Wert gilt als Grenzwert für eine sickersaftfreie Silierung.

Dr. Rudolf Schuppenies

**Voraussichtliche Termine für das Erreichen einer Wärmesumme von 600 °C**  
 (Schätzung vom 22.8.2016)

Ort	Landkreis	Blühtermin (BBCH 65)				
		10. Juli	15. Juli	20. Juli	25. Juli	31. Juli
Paulinenaue <sup>1</sup>	Havelland	27.8.	2.9.	8.9.	18.9.	30.9.
Thyrow <sup>2</sup>	Teltow-Fläming	26.8.	1.9.	8.9.	16.9.	28.9.
Dedelow <sup>1</sup>	Uckermark	5.9.	11.9.	18.9.	29.9.	20.10.

<sup>1</sup> ZALF e. V., <sup>2</sup> Humboldt-Universität

**Schätzwerte für TM-Gehalt im Kolben (%)**  
 (Schätzung für 22.8.2016)

Ort	Landkreis	Blühtermin (BBCH 65)				
		10. Juli	15. Juli	20. Juli	25. Juli	31. Juli
Paulinenaue <sup>1</sup>	Havelland	50,0	44,8	39,0	30,6	20,7
Thyrow <sup>2</sup>	Teltow-Fläming	50,9	45,7	39,8	31,9	21,7
Dedelow <sup>1</sup>	Uckermark	44,2	39,4	33,8	26,5	17,5

<sup>1</sup> ZALF e. V., <sup>2</sup> Humboldt-Universität