

Hinweise zum Abreifeverhalten von Maisbeständen

In der Agrarmeteorologie hat neben dem Niederschlag und der Verdunstung auch die klimatische Wasserbilanz eine große Bedeutung. Diese ist die Differenz aus der Niederschlagssumme und der Summe der potentiellen Verdunstung. Die in der vergangenen Woche erreichte Strahlungsenergie mit hohen Temperaturen hat die Abgabe von Wasser der Restpflanze beschleunigt. In den Gebieten mit deutlichem Niederschlagsdefizit, oft verbunden mit dem sichtbaren Einrollen der Blätter, haben die Pflanzen in der letzten Woche ihre Assimilation bzw. die Trockenmassebildung reduziert bzw. unterbrochen. Bei Verdunstungsraten von bis zu 7mm/Tag kommt dies einem Selbstschutz der Pflanzen gleich. Die klimatische Wasserbilanz von Deutschland, erstellt durch den Deutschen Wetterdienst, zeigt die Gebiete, in denen der Trockensubstanzgehalt der Restpflanze gegenwärtig sehr deutlich zunimmt und wo mit einer zeitigeren Ernte aufgrund des Abtrocknens/Absterbens der Restpflanze zu rechnen ist. Zusätzlich ist die Ausreife des Kolbens zu beachten, um noch ein qualitativ hochwertiges und verdichtungsfähiges Siliergut zu erzeugen.

17.08.2009 bis 23.08.2009

