



Deutsches Maiskomitee e.V. (DMK)

News

Deutsches Maiskomitee e.V. (DMK)  
Dr. Helmut Meißner (verantwortlich)  
Dr. Jürgen Rath · Dr. Susanne Kraume  
Brühler Str. 9 · 53119 Bonn  
Tel.: 0228/926580  
Fax: 0228/9265820  
Internet: [www.maiskomitee.de](http://www.maiskomitee.de)  
E-Mail: [dmk@maiskomitee.de](mailto:dmk@maiskomitee.de)

01 | 2019

## Maissorten für Biogas – präzise Versuchsergebnisse für die Praxis

Bonn (DMK) – Eine hohe Anzahl an wertbaren Versuchsstandorten besonders unter den schwierigen Witterungsbedingungen 2018 führt zu sicheren Ergebnissen und verlässlichen Aussagen hinsichtlich der Sortenwahl für die landschaftliche Praxis. Dies ist das Fazit der Auswertung von spezifischen Sortenversuchen zur Prüfung der Biogaseignung von Maissorten, wie Dr. Jürgen Rath vom Deutschen Maiskomitee e. V. (DMK) erläutert.

In umfangreichen wissenschaftlichen Arbeiten wurde nachgewiesen, dass die Beurteilung von Silomais für die Futter- bzw. Biogasnutzung different vorgenommen werden muss und die getrennte Sortenbewertung einen entscheidenden Beitrag zum wirtschaftlichen Betrieb einer Biogasanlage liefern kann. In Kombination mit den genotypbedingten Unterschieden in der Biogasausbeute bzw. der Biomassebildung ist der korrekte Erntetermin im relevanten Erntezeitfenster für Futter- bzw. Biogasmais entscheidend für eine fachlich fundierte Sortenbewertung.

Unternehmensübergreifend werden daher Versuche zur regionalen Eignung von Maissorten für die Biogasproduktion durchgeführt. Das Besondere ist dabei die hohe Anzahl an Standorten. Selbst im schwierigen Anbaujahr 2018 konnten noch 26 Standorte und zweijährig (2017-2018) 68 Standorte in Deutschland für das Sortiment B2 (Reifebereich S 230 bis S 270) der Anbaugbietsprüfung Biogas (AGB) ausgewertet werden. Die Wechselwirkung zwischen dem Einfluss des Standortes verbunden mit der Jahreswitterung und der Maissorte wird über die hohe Anzahl an Versuchen kompensiert. In den regional kleinräumigen Anbaugbietsorten bzw. weiteren regionalen Zusammenfassungen ist somit eine verlässliche Datenbasis gegeben.

Die aktuellen Ergebnisse der Anbaugbietsprüfung Biogas (AGB) bzw. Biogasprüfung von EU-Sorten (EUB) kann der Landwirt und Biogasanlagenbetreiber im Biogas-Sortenportal „[www.biogas-sorten.de](http://www.biogas-sorten.de)“ abrufen. Die Ergebnisse stehen den landwirtschaftlichen Beratungseinrichtungen der Bundesländer zur Verfügung. Dieser Service wird über die Züchtungsunternehmen im Deutschen Maiskomitee e. V. (DMK) und der Pro-Corn GmbH zur Verfügung gestellt.

Mais ist das wichtigste Substrat in Biogasanlagen mit nachwachsenden Rohstoffen. Die Gründe liegen in der guten Lagerungsfähigkeit, hohen Massenerträgen sowie sortenspezifisch unterschiedlichen Biogasausbeuten.

(2.368 Zeichen)

Keywords: Deutsches Maiskomitee e. V. (DMK), Pro-Corn GmbH, Dr. Jürgen Rath, Biogas, Mais, Sortenprüfung, Sortenwahl