



Deutsches Maiskomitee e.V. (DMK)

Pflanzenschutz der Zukunft: vielseitig, autonom, digital

Bonn (DMK) – Das Deutsche Maiskomitees e.V. (DMK) hat vom 11. bis 12. Juli 2023 in Kooperation mit der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) die jährlich stattfindende DMK-Pflanzenschutztagung in Ruhstorf an der Rott/Passau ausgerichtet. Die öffentliche Veranstaltung besteht aus einer Mischung von Versuchsbesichtigungen und Fachvorträgen, bei denen aktuelle Fragestellungen, aber auch die zukünftige Ausrichtung des Pflanzenschutzes und der Beikrautkontrolle im Maisanbau im Fokus stehen.

Versuchsbesichtigungen bei hohen Temperaturen

Im Verlauf der Exkursion erhielten die Tagungsteilnehmer Einblicke in diverse digitale und bodenschonende Pflanzenbausysteme der Zukunft. Dazu stellte die LfL ihre Feld-Robotik vor, mit dem Highlight der Vorführung des neuen Feldroboters AgBot 5.115T2 von AGXEED, von dem weltweit derzeit lediglich 27 Exemplare im Einsatz sind. Durch diese Technik kommt man dem Ansatz, autonom eine mechanische Beikrautregulierung zu betreiben, ein Stück näher. Neben der Automatisierung verfolgt die LfL auch Forschungsansätze, die zu einer Reduzierung von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmitteln führen sollen. In weiteren Projekten werden der Einfluss und Effekt von Biotostimulanzien in Körnermais sowie erosionsmindernde Ackerbaustrategien untersucht.

Fachvorträge rundeten die Veranstaltung ab

Am zweiten Veranstaltungstag folgten acht Fachvorträge rund um das Thema Pflanzenschutz im Mais. Neben wichtigen Situationsberichten aus der Praxis zur Entwicklung der Befallssituation des Maiswurzelbohrers in Bayern und mehrjährigen Erfahrungen bei der Terbutylazin-freien Maisunkrautbekämpfung in Oberösterreich wurde auch der derzeitige Wissensstand der neu entdeckten Trichoderma-Kolbenfäule bei Mais geteilt. Ebenso kamen umfassende Informationen zum Sicherheitsmanagement von Maisherbiziden und innovative Ansätze für deren Reduzierung zur Sprache. Beispielsweise die präzise Applikation im Feld mittels Spot-Spraying.

Die Vorträge der Veranstaltung stehen für DMK-Mitglieder im Mitgliederbereich der DMK-Website (www.maiskomitee.de) zur Verfügung.

(2.145 Zeichen)