

Presse-Information

Alpen, im September 2021

Die Doppelreihe sauber halten

Hacktechnik von Steketee bewährt sich in DeltaRow-Maisbeständen

Mais mit optimaler Standraumzumessung in der Doppelreihe – wer diese Vorteile der Einzelkornsämaschine LEMKEN Azurit mit ihrem DeltaRow-Verfahren richtig nutzen will, muss in diesen Tagen auch eine effektive und ganzflächige Beikrautbekämpfung durchführen können. Um die DeltaRow Reihen effektiv bearbeiten zu können, bietet sich moderne Hacktechnik des Herstellers Steketee an. Maschinen des zur LEMKEN-Gruppe gehörenden niederländischen Hacktechnik-Spezialisten wurden in einer Masterarbeit an der Fachhochschule Südwestfalen unter der Leitung von Prof. Dr. Bodo Mistele und Prof. Dr. Verena Haberlah-Korr getestet. Zum Einsatz bei der mechanischen Beikrautbekämpfung in Mais kam ein Steketee EC-Weeder mit Fingerhacken und Striegeln als Hackwerkzeuge. In der Abschlussmaßnahme wurden außerdem Häufelschare eingesetzt.

Positive Effekte waren in allen Versuchsvarianten nachweisbar. Für die Regulierung von Unkräutern in frühen Wachstumsstadien erwies sich jedoch der Striegel als besonders geeignetes Hackwerkzeug durch Herausreißen und Verschütten der Beikräuter. Bei präziser Einstellung der Steketee-Hacke ließen sich hohe Wirkungsgrade im Fädchen- bis Keimblattstadium der Beikräuter erreichen. Die Maispflanzen hielten der mechanischen Beanspruchung bereits im 3-Blattstadium gut stand – entsprechend gering blieben die Kulturpflanzenverluste. Im Vergleich zur Fingerhacke zeigte der Striegel den Vorteil, dass auch ein Teil im Bereich zwischen den Teilreihen bearbeitet wurde.

Gegen größere Unkräuter bis zum 5- bis 6-Blattstadium erwies sich das Anhäufeln der Maispflanzen mittels Häufelscharen als sehr effektive Maßnahme. Hier konnten je nach Arbeitsgeschwindigkeit, Scharbreite und Bodenbeschaffenheit Wirkungsgrade von über 85 % erzielt werden.

Das Fazit: Mit den geeigneten Werkzeugen ausgerüstet erweist sich der EC-Weeder von Steketee auch in der Doppelreihe DeltaRow als äußerst effektive Hacktechnik für die mechanische Regulierung von Beikräutern in

Mais. Das intelligente Kamerasystem sorgt für eine zuverlässige Steuerung in allen Wachstumsstadien, da es sich je nach Wuchshöhe in den Doppelreihenmodus bei jungen Pflanzen oder den Einzelreihenmodus für die letzte Überfahrt mit großen Pflanzen einstellen lässt. Für konventionell arbeitende Betriebe bietet sich darüber hinaus die Möglichkeit an, das Hacken zwischen den Reihen mit einer Bandspritzung in der Reihe zu kombinieren.

Über LEMKEN. LEMKEN ist in aller Welt als visionäres und nachhaltiges Unternehmen angesehen, das einen wichtigen Beitrag zu einer profitablen Landwirtschaft leistet. Als mittelständisches Traditionsunternehmen setzt es seit 241 Jahren sein Wissen und seine Leidenschaft für den Fortschritt ein und liefert Lösungen für die landwirtschaftlichen Herausforderungen von heute und morgen. Im Angebot sind Bodenbearbeitungsgeräte, Sämaschinen, Hackmaschinen, Düngerstreuer sowie smarte Lösungen für das landwirtschaftliche Datenmanagement. Aktuell erwirtschaftet LEMKEN mit weltweit 1.600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern einen Umsatz von rund 370 Mio. €.

Presse-Kontakt

Marie Ehses
Phone +49 2802 81 - 250
m.ehses@lemken.com
www.lemken.com

Bild 1: Steketee EC-Weeder bei der mechanischen Unkrautbekämpfung in der DeltaRow

