Presse-Information

Alpen, im Juni 2023

Neue Kamera verbessert die Erkennung von Blautönen

LEMKEN stellt für seine Steketee Hackmaschinen die neue Kamerasteuerung “IC-Light+” vor, die auch den Nahinfrarotbereich erfasst. Damit lassen sich Kulturen mit einem hohen Blauanteil im Blatt besser erkennen. Vor allem für den Anbau von Zwiebeln, Lauch, Brokkoli oder Rotkohl ergeben sich daraus Vorteile bei der mechanischen Unkrautbekämpfung.

Das selbstentwickelte Standard Kamerasystem IC-Light der LEMKEN Steketee Hackmaschinen erfasst den RGB Farbbereich und unterscheidet zuverlässig zwischen Grün- und Rottönen. Durch seinen Self-Learning Modus lernt das System in der Praxis kontinuierlich hinzu. Indem die neue IC-Light+ Kamera jetzt auch Blautöne gut erfasst, können besonders junge Pflanzen oder solche mit besonders feiner Struktur besser identifiziert und dargestellt werden. Selbst Zwiebeln von der Größe einer Stecknadel sind kein Problem für die Kamera.

Der Betrieb der IC-Light+ Kamera erfolgt über das IC-Light Terminal. Es ermöglicht das Hacken bis zu zwei Zentimeter an die Kulturpflanze heran bei Fahrgeschwindigkeiten bis 15km/h. Eine Kamera erkennt jeweils bis zu fünf Pflanzenreihen und übernimmt die Lenkung der Hackmaschine zwischen den Reihen.

***

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 243 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.

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

Bild 1: Kamerabild des LEMKEN Steketee IC-Light + Kamerasystems beim Hacken in Zwiebeln

Bild 2: LEMKEN Steketee EC-Weeder mit IC-Light + Kamerasystem