

Grimme

Neuerungen in der Legetechnik

Zwei Modelle der Becher- und die Riemenlegemaschine bekommen neue Funktionen



© Grimme

Die GB 430 mit TerraProtect PRO zieht Querdämme zwischen den Kartoffeldämmen.

Grimme setzt bei den vierreihigen Becherlegemaschinen GL 420 und GL 430 eine neue Einzelreihenschaltung als Basis für die automatische Teilbreitenschaltung Section Control ein. Diese Einzelreihenschaltung soll eine kosteneffiziente Alternative zum hydraulischen Einzelreihenantrieb darstellen.

Der Antrieb der vier Legeelemente erfolgt über einen Hydraulikmotor, der eine durchgehende Welle antreibt, auf der an jedem Legeelement eine elektromagnetische Kupplung montiert ist. Die Legeelemente können schnell vom Bedienterminal aus an- und abgeschaltet werden. Optional kann das Schalten der Legeelemente mittels Section Control ganz automatisch und in Abhängigkeit von der GPS-Position erfolgen.

Für die Saison 2021 kann die vierreihige Riemenlegemaschine GB 430 mit dem zum Patent angemeldeten Querdammhäufel TerraProtect Pro für den Erosionsschutz im Kartoffelanbau optional ausgestattet werden.

Das TerraProtect-System besteht je Reihe aus einem Lockerungszinken mit Steinsicherung und einem nachfolgenden Querdammhäufel. Der Lockerungszinken lockert den Untergrund und erhöht damit die Wasseraufnahmefähigkeit des Bodens. Der an die Dammkontur angepasste Querdammhäufel erzeugt die Querdämme zur Wasserspeicherung und verhindert somit das Ausspülen von wertvollem Boden bei starken Niederschlägen. Fruchtbarer Boden wird dadurch geschützt und die gleichmäßige Wasserversorgung der Pflanzen gesichert.

Das TerraProtect Pro bietet eine intelligente Steuerung und eine einfache Bedienung aus der Kabine heraus. Der maximale Schutz gegen Bodenerosion wird durch den gleichmäßigen Abstand zwischen den Querdämmen erreicht, denn dadurch kann überall die gleiche Menge an Wasser gespeichert werden. Ermöglicht wird dies über eine Regelung, die sich automatisch an die Fahrgeschwindigkeit anpasst. Für einen erhöhten Bedienkomfort bietet das TerraProtect Pro eine komfortable Einzelreihenschaltung sowie eine integrierte Fahrgassenschaltung.

www.grimme.com