LZ-Rheinland

Artikel vom 01.10.2025 · Ausgedruckt am 12.11.2026, 07:27 Uhr

Online: https://lz-rheinland-staging.p-k3txh2.project.space/nachricht/mit-shift-bringt-4disc-eine-voellig-neue-generation-der-saetechnik-auf-den-markt

Mit SHIFT bringt 4Disc eine völlig neue Generation der Sätechnik auf den Markt.



Foto: 4Disc

Die Sämaschine legt Saatgut in Bandform flach und präzise unter Stroh oder Mulch ab – direkt auf die wasserführende Kapillarschicht des Bodens. Dabei kommt ein einzigartiger mechanischer Aufbau erstmalig zum Einsatz: Eine horizontal rotierende Scheibe öffnet die Bodenoberfläche und unterfährt dabei zuverlässig organisches Material. Das Saatgut wird von oben durch das Antriebsrohr der Scheibe nach unten geführt und im Band abgelegt. Im Gegensatz zur herkömmlichen Sätechnik mit Scheibenscharsystemen oder Zinkenscharen, bei denen das Saatgut typischerweise hinter oder neben dem Schar abgelegt wird, ermöglicht SHIFT eine präzise und gleichzeitig extrem flache Saatgutablage.

Der neue und innovative Ansatz der Saatgut Platzierung direkt unter der horizontal drehenden Säscheibe ermöglicht eine wesentliche Verbesserung der Saatgutablage zum Stand der Technik. Gerade in Direktsaat- und Mulchsaatverfahren mit viel organischem Oberflächenmaterial sorgt das für eine störungsfreie, exakte Platzierung und gleichmäßigen Keimbedingungen auf der feuchten und festen Bodenzone.

Durch die Drehung der horizontalen Säscheibe wird störendes organisches Material unterfahren und zur Seite befördert. In diesem Moment entsteht unter der Scheibe ein perfektes Bodenmilieu für die Keimung, bevor anschließend wieder Feinerde und Organik

als Verdunstungsschutz die Saat bedecken. Der Mikrobereich unterhalb der Säscheibe, welcher beim Sävorgang entsteht, bietet ideale Keimbedingungen für die Saat. Der feste Boden sorgt dafür, dass der kapillare Wasseraufstieg bis zum Saatkorn sichergestellt ist, gerade bei trockenen Verhältnissen ein entscheidender Vorteil.

Die zentrale Tiefenverstellung **DeepSync Control** gehört bei **SHIFT** zur Serienausstattung. Sie erlaubt eine schnelle Anpassung aller Parallelogrammeinheiten an unterschiedliche Bodenverhältnisse. Das steigert die Präzision und den Bedienkomfort.

Mit **SHIFT** verbindet 4Disc innovative Sätechnik mit hoher Effizienz und nachhaltiger Perspektive. Die Maschine ist konsequent auf moderne Anforderungen im konservierenden Ackerbau ausgelegt – und bereit für die Zukunft.

Erstmalig wird diese Innovation auf der Agritechnica in Halle 11 Stand D41 zu sehen sein.

Quelle: 4Disc