Nur Striegeln und Säen

System Claydon setzt auf Strohstriegel und Zinkensaat

Nachhaltigkeit, Erosionsschutz, geringe Nähstoffauswaschung, Minderung der Grundwasserbelastung und geringere Stickstoffdüngung, bessere Bodenstruktur sowie geringere Arbeitserledigungskosten, das sind die Ziele von unserem System", erläutert Jeffery Claydon bei einer Presseveranstaltung bei Magdeburg. Zunächst wird auf den abgeernteten Flächen der aggressive Strohstriegel bei bis zu 20 km/h eingesetzt. Das Stroh wird nicht vergraben, Auflaufgetreide etc. wird zum Keimen angeregt. Danach wird das Saatgut mit der Zinkensämaschine auf festen Boden abgelegt, denn die Zinken lockern nur streifenweise und dazwischen bleibt eine sogenannte Bank stehen. Die Direktsaatmaschine Claydon Hybrid besteht aus einem zweizinkigen Bodenlockerungssystem: „Der Boden unter dem Saatgut wird nicht verdichtet. Dies sorgt sowohl für eine gute Bodendränage als auch für einen lockeren Boden, in dem sich die Wurzeln gut entwickeln können. Die gespeicherte Feuchtigkeit ermöglicht eine schnelle und gleichmäßige Keimung. Die Drillmaschine arbeitet normalerweise mit einem Reihenabstand von 30 cm. Der 12 cm breite Bereich zwischen den Saatbändern wird unbearbeitet gelassen, um Feuchtigkeit und Nährstoffe zu erhalten, aber auch damit Luft und Licht an jede Pflanze gelangen", ergänzt Claydon. Wolframbeschichtete Lockerungszinken können auf eine Arbeitstiefe bis 18 cm eingestellt werden. Direkt hinter jedem Lockerungszinken folgt ein A-förmiges Flügelschar, das den Boden anhebt und ein Y-förmiges, 18 cm breites Saatbett erzeugt, in das der Säschuh, der sich direkt hinter dem Schar befindet, ein Saatband einlegt. Laut Claydon, der seine Maschinen in England jahrelang in der Praxis getestet hat, funktioniert sein System auf jedem Boden und verursacht Kosten für Striegeln und Säen von 57 €/ha, im Vergleich liegen die Kosten bei konventioneller Bestellung bei rund 180 €/ha. Auch höhere Erträge sind in verschiedenen Untersuchungen belegt worden. Ebenso soll damit eine wirkungsvolle Ackerfuchsschwanzbekämpfung erfolgen. Jetzt ist auch eine Unterfußdüngung mit dem System möglich. Was die Nährstoffdynamik bei pflugloser Bodenbearbeitung betrifft, referierte Dr. Stephan Deike von der Landberatung Wanzleben-Börde. Je geringer die Bodenbearbeitungsintensität, desto wesentlicher ist die Anpassung des Nähstoffmanagements. Somit sind P-Platzierung und angepasstes Stickstoff-Management bei stark reduzierter Bodenbearbeitungsintensität sehr wichtig. „Eine Unterfußdüngung ist sinnvoll, weil sich so eine gezielte Erhaltungsdüngung durchführen lässt", rät Deike.

Helmut Süß

Jeffery Claydon bei der Kontrolle der Bestellarbeit.

Der Strohstriegel verteilt Ernterückstände und soll Ausfallgetreide zum Keimen anregen.

FOTOS: SÜSS

Die Direktsaatmaschine Claydon Hybrid besteht aus einem zweizinkigen Bodenlockerungssystem, neu ist die Möglichkeit der Unterfußdüngung.

ANZEIGE

Unsere Kraftpakete ...
... für Gülle und andere Flüssigmedien: zuverlässige, langlebige Pumpen und Rührwerke
Stallkamp
High-Tech 4 Liquids
Tel. 0 44 43/96 66-0 · www.stallkamp.de
Unser Partner Vor-Ort:
Nikolaus-Otto Straße 17, 93326 Abensberg/Gaden
Tel. +49 9443-99283-0 Fax. +49 9443-99283-20
info@lst-vertriebs-gmbh.de www.lst-vertriebs-gmbh.eu
LST

Ihr Spezialist für Gülletechnik
www.becker-seesen.de
Herr M. Köhler 0049 163 - 250 90 94

Leichter Kälbertränken mit dem Original Milchtaxi! In allen Größen lagermäßig zu Sonderkonditionen.
ENGELHARDT
Milcherzeugerservice
www.melkanlagen.de

UHRLE
Fahrsilos aus Beton-Fertigteilen
www.uhrle.eu
• Lieferbar in 7 Bauvarianten (schräge+senkrechte Wandtypen)
• Gärsaftbehälter aus einem Guß 4,5 m³ –24 m³)
Agrarbau-Systeme
• Hallen / Ställe
• Stütz/Schüttwände
• Unterbauten/Kanalwände/Fertigkeller
• Angebot und Beratung kostenlos
• Lieferung frei Baustelle einschl. Fracht + Kranmontage zum Festpreis
• Montage innerhalb von wenigen Stunden
• Für jeden Landwirt die individuelle, preiswerte Lösung
• Bitte Prospekt und Beratung anfordern
Silowerk-Agrarbau-Betonwerk
HERMANN UHRLE
73479 Ellwangen-Röhlingen
Tel.: 07965/90000, Fax 07965/1001

Günstige Neugeräte
in bewährter Qualität
ZEI Raptor
mit Rohrwalze
3,0 m € 6.980,-
5,0 m € 16.890,-
POM Leichtgrubber Meteor 3-6 m
5,0 m mit Rohr- oder Stabwalze
€ 6.160,-
Preise zuzügl. Mwst. & Fracht
Tel. 0 71 56 / 95 92 04
www.mezger-landtechnik.de

Landecht
dlv
Der Shop für Land und Natur.
www.landecht.de

BRENNHOLZVERARBEITUNG
Kettensägenautomat KSA 380 Z
• Sägen und Spalten in einem Arbeitsgang
• für Stämme bis 370 mm Ø
• 4-5 Rm/h Leistung
• mit 4200 Förderband
aus DIN-zertifizierter Fertigung - DA STIMMEN PREIS UND LEISTUNG!
€ 9.150.-
Preis zzgl. MwSt.
BGU maschinen
www.bgu-maschinen.de
Verkauf über unseren Fachhändler
Südharzer Maschinenbau GmbH
Helmestr. 94 · 99734 Nordhausen
Tel.: +49 3631 6297 - 106 · info@bgu-maschinen.de
Ihr direkter Ansprechpartner: Tel.: +49 151 163 300 64

Schneckenkorn streuen – aber wie?
Kein Problem – mit dem SuperVario® von LEHNER:
Auto Dosis = Geschwindigkeitsabhängig dosieren (Option) NEU!
Vorgewende-Manager: Schieber öffnet bzw. schließt beim Heben/Senken der Heck-Hydraulik. Signal: Manuell oder EHR-Dose (Option)
Behälter mit 70, 110 oder 170 Liter
Leermelder – optisches und akustisches Signal im Traktor
Schnecken sind im Raps und in Rüben besonders gefährlich
Häuslesäcker 5-9
89198 Westerstetten
www.lehner.eu
Tel.: 0 73 48 / 95 96 22
Fax: 0 73 48 / 95 96 40
info@lehner.eu
LEHNER Agrar GmbH