

EXA COMPUTING

Vollautomatische Dokumentation

Hamm. Mit exatrek sind alle Maschinen eines Betriebes herstellerübergreifend auf einer Plattform verbunden. Mithilfe des T2-Telemetriemoduls werden Arbeitsabläufe automatisch erfasst und mittels intelligenter Algorithmen analysiert. Isobus-

Daten kompatibler Anbaugeräte werden erfasst und stehen in ausgewerteter Form im exatrek-Webportal zur Verfügung. Auf diese Weise sind die ausgebrachten Mengen an Wirtschafts- oder Handelsdünger, Pflanzenschutzmittel sowie Aussaatmengen vollautomatisch schlagspezifisch dokumentiert. Da die Applikationsmengen georeferenziert aufgezeichnet werden, können die ausgebrachten Mengen auch als Istwert-Zonenkarten dargestellt werden. Weiterhin werden Kennzahlen wie Kraftstoffverbrauch, Betriebsstunden der Maschinen aufgezeichnet.

www.exatrek.de



GÜTTLER

Grünland-Striegel etabliert Mais-Untersaat

Kirchheim unter Teck. Mit dem GreenSeeder von Güttler lässt sich Weidelgras als Untersaat im Sechsstadium von Silomais etablieren. Der Grassamen wird mit dem Pneumatikstreuer breitwürfig ausgebracht und mit den Striegelzinken flach eingearbeitet. Untersaaten mit Weidelgras oder Erdklee eignen sich sehr gut, um in Biomais Unkräuter zu unterdrücken. Dabei wurde eine Verringerung der Sprossmasse um bis zu 60 % erreicht. In der Versuchsreihe der Universität Göttingen wurden die Bestände vor der Untersaat im Juni mit Striegeln und Hacken unkrautfrei gehalten. In Jahren mit guten Witterungsbedingungen gingen die Kornerträge



kaum zurück. Ein weiterer Vorteil von Untersaaten ist die Verringerung von Nährstoffauswaschungen nach der Maisernte. Nach der Maisernte bekommt die Grasnarbe Licht, sodass sie sich schnell entwickelt. Gegenüber einer Zwischenfruchtbestellung nach dem Maishäckseln hat die Untersaat einen großen Vorsprung. Sie ist bereits etabliert und kann sich rasch entwickeln.

Der Striegel Greensieder wird mit 6 und 7,5 m Arbeitsbreite angeboten.

www.guettler.de

MICHELIN

Wahl des optimalen Reifendrucks

Karlsruhe. Die auf der Agritechnica 2019 vorgestellte Lösung AgroPressure by Michelin wurde in Zusammenarbeit mit 365Farmnet entwickelt. Die integrierte Computer-Simulation Terranimo, die das Risiko von Bodenverdichtungen simuliert, wurde von der Universität Bern (BFH) kreiert. Landwirte können den entsprechenden Geräteeinsatz konfigurieren und den für seine Anwendung empfohlenen Luftdruck zum optimalen Bodenschutz abrufen. Die Lösung berücksichtigt auch die Anforderungen, alle Maschinen unabhängig von der Reifenmarke verwalten zu können. Die Anwendung umfasst daher alle wichtigen

auf dem Markt erhältlichen Marken von Landwirtschaftsreifen und berechnet die entsprechenden Achs- bzw. Radlasten. Wird die Anwendung gestartet, wählt der Landwirt aus der Fahrzeugdatenbank von Michelin seine Maschine, seine Bereifung, die Art der auszuführenden Arbeiten und die verwendeten Geräte aus. Im Anschluss erhält er eine maßgeschneiderte und auf die jeweilige Geschwindigkeit angepasste Luftdruck-Beratung in Echtzeit.

www.michelin.com



KÄRCHER

Kabellose Power für draußen

Winnenden. Mähen und Hecken schneiden in Parks, Laub entfernen auf großen Plätzen oder das Zerkleinern von Ästen und Bäumen nach Stürmen.

Hierfür hat Kärcher ab sofort eine Antwort: Als Teil des Kärcher Battery Universe bringt der Reinigungsspezialist eine Reihe robuster handgeführter Akku-Geräte auf den Markt – vom Rasenmäher über den Laubbläser bis hin zur Kettensäge. Insgesamt acht leistungsfähige 36-Volt-Produkte umfasst das kabellose Outdoor-Power-Equipment für professionelle Anwender: Laubbläser, Kettensäge, Rasenmäher, Rasentrimmer, Heckenscheere, Freischneider, Multi-Tool und Rucksack-Laubbläser. Kommunen, Baubetriebe, Gebäudereiniger, GaLa-Bauer und Landwirte profitieren von flexiblen Einsatzmöglichkeiten, da komplett unabhängig von der Stromversorgung gearbeitet werden kann.

www.kaercher.com



HELIOPAS.AI

Felder effizienter bewässern

Karlsruhe. Wasser ist begrenzt. Genaue Informationen über den Zustand von Pflanzen und Böden helfen, wirkungsvolle Maßnahmen gegen Trockenschäden einzuleiten und gezielter zu bewässern. Das Start-up heliopas.ai aus dem Karlsruher Institut für Technologie (KIT) analysiert Satellitenbilder mit Künstlicher Intelligenz (KI) und bringt präzise Daten über die Lage auf dem Feld auf das Smart-

phone der Landwirte. Dazu müssen sie lediglich die Smartphone-App Waterfox installieren und ihre Flächen anlegen.

Kunden können das Produkt aktuell für einen Monat kostenlos testen, anschließend wird die

Nutzung hektargenau abgerechnet – auch für kleine Betriebe ist der Service also attraktiv. Zukünftig wird es neben Empfehlungen zur Bewässerung auch Empfehlungen zur punktgenauen Düngung und zu einem wohldosierten Pflanzenschutz geben.

www.waterfox.heliopas.ai



HORSCH

Mehr Angebote zur Einzelkornsaat

Schwandorf. Mit dem Serienstart der neuen Generation der Maestro Einzelkornentechnik und ihres neuen Dosierers AirVac in diesem Jahr hat Horsch seine bisherige Unterdruckdosiertechnik, die seit 2012 verkauft wurde, abgelöst. Zusätzlich wird zur Saison 2021 das Portfolio der Dosierer mit dem Überdrucksystem AirSpeed erweitert. Die neuen Dosierer überzeugten Kunden im Feldeinsatz vor allem durch ihre einfache Handhabung, ihre zuverlässige Vereinzlung und die präzise Ablage und Einbettung der Körner. Es muss kein Abstreifer mehr eingestellt werden. Beim Kulturwechsel ist dieser mit

ein paar Handgriffen und wenigen Klicks am Terminal sehr schnell erledigt.

Durch das Angebot eines Vakuum- und eines Überdruck-Systems für die Maestro ist Horsch einer der wenigen Hersteller, bei dem die Maschine auch bei der Dosiertechnik individuell auf die Bedingungen und Anforderungen des Betriebes abgestimmt werden kann.

www.horsch.com

