

spezielle regelbare hochintensive LED Beleuchtungssysteme an. Die Steuerung der Einrichtung erfolgt über einen PC, der gleichzeitig auch alle Versuchsparameter aufzeichnet und so für eine einwandfrei QM-Dokumentation sorgt. Optional können mit der Software Waagen und Kameras abgefragt und deren Daten mit den Versuchsparametern verknüpft werden.

Neben der reinen Hardware wird von CheckTec auch Software für die Pflanzenschutz-, Düngemittel-, Saatgut- und Futtermittelkontrolle an. Neben den reinen Datenbankfunktionen sind in diesen Systemen auch Berechnungs-, Verwaltungs- und QM-Funktionen enthalten. Die einzigartige mobile Schnittstelle ermöglicht ein Arbeiten mit dem Laptop oder Tablet-PC vor Ort; ohne zwingend erforderliche kostenintensive UMTS-Verbindung zur Datenbank.

239 b-Stendel, H.

CheckTec

Feld-Versuchstechnik: Präzisions-Parzellenspritze incl. GPS und Geschwindigkeitskontrolle Vorsprung durch Innovative Technik

Mit vollelektronisch gesteuerten Parzellenspritzern hat CheckTec den Pflanzenschutz im Versuchswesen revolutioniert. Mit der Parzellenspritze von Typ Spritzwolf können 15 verschiedene Formulierungen in einem Arbeitsgang randomisiert ausgebracht werden. Die Parzellen- und Randomisierungspläne können bequem am PC manuell erstellt oder aus Excel-Tabellen eingelesen werden. Über SMC Karten oder zukünftig mittels USB oder Bluetooth werde die Pläne in die Parzellenspritze übertragen. Die Parzellenspritze arbeitet so präzise, dass sie nur mit Schleppern verwendet werden sollte, die mit einer GPS Geschwindigkeitsregelung ausgerüstet sind.

Für einfache Versuchsschlepper mit hydrostatischem Antrieb z. B. HEGE 72, bietet CheckTec daher auch eine kostengünstige Umrüstung auf GPS-Geschwindigkeitsregelung an.

Kundenspezifische Sonderlösungen, die schnell und präzise umgesetzt werden, sind eines der herausragenden Leistungsmerkmale von CheckTec. Gern steht Ihnen Herr Stendel, der unter anderem 10 Jahre in der Anwendungstechnik der BBA (heutiges JKI) tätig war, mit seinem Team für weitere Informationen zur Verfügung.

Sie finden CheckTec in Braunschweig, Wilhelmstraße 87 oder im Internet unter www.check-tec.de.

240-Steinmüller, S.; Unger, J.-G.; Pietsch, M.

Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen

Online-Kompendium zur Pflanzengesundheitskontrolle in Deutschland

Online-compendium on plant health in Germany

Das Kompendium zur Pflanzengesundheitskontrolle in Deutschland wurde 2004 ins Leben gerufen mit dem Ziel, die Umsetzung phytosanitärer Verfahren und Maßnahmen bei der Pflanzengesundheitskontrolle an den Ein- und Auslassstellen und im Binnenmarkt zu harmonisieren. Die einheitliche fachliche Grundlage soll die Qualität und Effizienz von phytosanitären Kontrollabläufen steigern und somit sowohl an nationale, als auch internationale Anforderungen anpassen. Das Kompendium bietet einheitliche und umfassende Informationen für alle Pflanzenschutzdienste in Deutschland an. Im Jahr 2007 wurde eine Druckversion des Kompendiums erstellt. Seit 2010 wird das Kompendium im Internet auf Basis eines Content-Management-Systems weitergeführt. Die Web-Version bietet eine rasche Aktualisierung sowie eine optimierte Aufbereitung relevanter Informationen durch Datenbankabfragen. Zudem ermöglicht die Verlinkung relevanter Rechtsgrundlagen sowie weiterer Informationsplattformen eine hohe Nutzerfreundlichkeit und den raschen Zugriff auf wichtige Informationen. Das Kompendium besteht derzeit aus einem allgemeinen Bereich und den 3 spezifischen Kapiteln Einfuhrkontrolle, Binnenmarkt, Ausfuhrkontrolle sowie einem Kapitel mit Informationen zu relevanten Schadorganismen, wobei sich jedoch noch einige der Unterabschnitte im Aufbau befinden. Die Pflege des Kompendiums wird durch die Bundesländer mitfinanziert.