Neues hygitrix-Gerät von MENNO CHEMIE

Hygiene spielt eine große Rolle in der gärtnerischen Produktion. Die gründliche Desinfektion von Stellflächen, Kulturgefäßen, Lager- und Transportkisten, CC-Karren oder Geräten ist für eine erfolgreiche Kultur entscheidend. Im Rahmen von Eurep-GAP und anderen Qualitätssicherungs-Systemen sowie zur eigenen Absicherung gegenüber Kundenansprüchen sind Dokumentationen wichtig. Die Firma Menno Chemie-Vertrieb GmbH, Norderstedt, bietet nun ein Gerät an, mit dem Messung, Kontrolle und Dokumentation der hygienerelevanten Prozessgrößen bei Reinigungs- und Desinfektionsvorgängen möglich sind.

Die Ausbringung als Schaum bietet den Vorteil, dass dadurch die Einwirkzeit des Desinfektionsmittels verlängert wird **Werkfotos: MENNO Chemie**

Das hygitrix-Gerät mit Recheneinheit, Messstrecke und Dosierpumpe zum Anschluss an Netzstrom, Leitungswasser und den Desinfektionsmittel-Kanister

Das hygitrix-Gerät kann die Konzentration des Desinfektionsmittels, die Wassertemperatur und die Wasseraufwandmenge messen, elektronisch aufzeichnen und auf einem Monitor grafisch darstellen. Die gespeicherten Daten können anschließend auf den Betriebsrechner übertragen werden, laufend eingesehen und zur Dokumentation abgelegt werden, wobei die Messwerte unveränderbar sind.

Das hygitrix-Gerät wird an den Netzstrom und an Leitungswasser im Niederdruckbereich zwischen 3 und 6 bar angeschlossen. Aus dem Kanister wird das Desinfektionsmittel exakt zudosiert. Dafür braucht der Anwender nur die gewünschte Konzentration am Bedienfeld einzugeben. Volumenabhängige Dosierpumpen mischen das Mittel exakt zu und die Lösung wird mit Druckluft durch einen bereitzustellenden Kompressor als Schaum ausgebracht.

Im Gartenbaubetrieb Jungpflanzen Gernert GbR, Albertshofen, wurde das hygitrix-Gerät als Pilotprojekt bereits vor einem dreiviertel Jahr gemeinsam mit einer neuen Kistenwaschanlage der Fa. Boos Reinigungsanlagenbau GmbH, Flörsheim-Dalsheim, in Betrieb genommen. Dem Einsatz von Desinfektionsmitteln sollte stets eine gründliche Reinigung vorausgehen. „Wir haben uns für das hygitrix entschieden, weil wir eine konstant sehr genaue Dosierung des Desinfektionsmittels haben wollen“, so Juniorchef Achim Gernert. Die Dokumentation ist für den Betrieb im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben und als Qualitätsargument gegenüber den Kunden wertvoll. Dank der neuen Kistenwaschmaschine und der genauen Dosierung kann die Jungpflanzenfirma bei effektiver Hygiene nun rund 70 % an Desinfektionsmittel einsparen. Das hygitrix-Gerät ist kinderleicht zu bedienen, so die Erfahrung von Achim Gernert, auch Störungen oder Probleme seien bisher nicht aufgetreten. Eine Überprüfung der Werte, die hygitrix anzeigt, durch Messung der tatsächlichen Konzentration direkt in der Lösung ergab, dass alles exakt stimmt.

Auch die Gärtnerei Begonien Rieger, Altdorf, hat vor wenigen Wochen eine hygitrix-Anlage in Betrieb genommen. Das Unternehmen ist auf die Kultur von Elatiorbegonien, Jungpflanzen und Rohware spezialisiert. Täglich werden Tische, Kultur- und Stellflächen, Töpfe, Anzuchtplatten oder Kunststoff-Verpackungen desinfiziert. Dafür wird an mehreren Stellen im Betrieb Desinfektionsmittel eingesetzt. Das hygitrix-Gerät bildet nun die zentrale Versorgungsstation, von der aus das Mittel exakt dosiert und über Leitungen zu den Einsatzstellen im Betrieb verteilt wird. „Die Dosierung mit dem hygitrix ist genauer. Die Konzentration im Kreislaufwasser wird wieder gemessen und automatisch nachdosiert. Das haben wir zuvor von Hand gemacht, was ein enormer Zeitaufwand war“, berichtet Betriebsleiter Matthias Rohde. Außerdem schätzt er die Mittelersparnis und die automatische Dokumentation. Zur Frage nach der Bedienerfreundlichkeit des hygitrix sagt er: „Da braucht man nicht viel zu machen, das läuft alles vollautomatisch.“

Sabine Aldenhoff

Erst desinfizieren, dann produzieren!

Zul.-Nr.: 024407-00

Gegen phytopathogene Bakterien, Pilze (deren Dauerformen), behüllte / unbehüllte Viren und Viroide ⇒ MENNO Florades®

MENNO CHEMIE-VERTRIEB GMBH · Langer Kamp 104 · D-22850 Nordertstedt
T: 040-5290667-0 · F: 040-529066766 · E: info@menno.de · I: www.menno.de

Monatsschrift

Magazin für den Gartenbau-Profi

Sonderdruck aus 05/2011

Obst
Bodenbearbeitung

Gemüse
Thripsbekämpfung

Zierpflanzen
Bündelmaschinen

Neues hygitrix-Gerät von MENNO CHEMIE