

Andere Früchte



Spanier ernten mehr Zitronen

Die spanischen Zitronenproduzenten sind dank hohen Ernterträgen mit der Saison 2012/13 zufrieden. Insgesamt ernteten die spanischen Produzenten in der aktuellen Kampagne 850 000 t Zitronen, wie Fruchthandel Newsnet schreibt. Das sind 12% mehr als in der Saison 2011/12. Aufgrund der Finanzkrise in Europa waren zu Beginn der Saison Befürchtungen aufgetaucht, dass weniger Zitronen konsumiert würden. Aber schliesslich lag der Exportrhythmus gemäss Fruchthandel Newsnet von Saisonbeginn weg um 10% über den Vorjahreswerten. LID ■

von Erdbeeren unter Tunnel statt. Dabei wurde das auf Watermark®-Sonden gestützte und durch WEM (Watermark® Electronic Module) gesteuerte Verfahren mit dem traditionellen Verfahren, das mit Tensiometer arbeitet, verglichen. Das durch WEM gesteuerte Verfahren erlaubte eine Wassereinsparung in der Grössenordnung von 50% und einen leichten Ertragsanstieg. Es gab keine signifikanten Unterschiede bei den Qualitätsparametern der Früchte wie dem Kaliber, der Festigkeit und dem Zuckergehalt. Der Fachartikel in Deutsch kann heruntergeladen werden unter www.agroscope.admin.ch/baies/01254/05264/index.html?lang=fr.

Quelle: Revue suisse de viticulture arboriculture horticulture 42(2), 84-89, 2013

ANDRÉ ANÇAY, AGROSCOPE ■

Flügel voneinander unabhängig

Die neue Herausforderung stellt für die Forscher die Entwicklung einer Batterie dar, die so leicht sein muss, um sie in die Luft heben zu können. «Dieses Projekt soll Wissenschaftler und Ingenieure dazu motivieren, kleinere Batterien zu bauen, um effizientere Kontroll-Systeme zu entwickeln und stärkere, leichtere Materialien zu schaffen», erklärte Wissenschaftler Robert Wood.

Die «Flug-Muskeln» bestehen aus piezoelektrischen Stellantrieben. Jeder Flügel ist dabei mit einer verlängerten Kohlenstofffaser verbunden, die sich wie bei einer echten Fliege unabhängig voneinander drehen und schlagen lassen. Der Aufschlag hält die künstliche Biene in der Luft, wobei ein jeweiliger Schwenk den Körper vor- oder rückwärts bewegt.

Bienensterben verhindern

«Die echten Bienen ersetzen kann sie auf keinen Fall, denn allein für die Bestäubung eines Apfelbaums werden sehr viele Bienen benötigt. In einem Stock leben 60 000 bis 80 000 Bienen. Aber eine Blechbiene könnte beispielsweise bei jeder Witterung eingesetzt werden – wäre also als Zusatzhilfe sehr wohl möglich», so der Fachmann.

WWW.PRESSETEXT.COM

Mehr Zitrusfrüchte aus dem Süden

In der südlichen Hemisphäre werden dieses Jahr deutlich höhere Zitrusfrucht-Ernten erwartet. Die Zitrusproduktion wird voraussichtlich 7.146 Mio. t betragen, wie Fruchthandel Newsnet schreibt. Das wäre eine knapp 10% höhere Ernte als im Vorjahr. Auch die Exporte dürften um rund 3% auf 2.588 Mio. t steigen.

Dabei werden vor allem aus Peru höhere Exporte vorausgesehen. Diese steigen laut Prognose um 10%. Deutlich weniger Zitrusfrüchte kommen aber aus Uruguay, wo ein Rückgang um 17.5% erwartet wird. LID ■

Vergleich von zwei Bewässerungssystemen bei Erdbeeren

In den Jahren 2010, 2011 und 2012 fanden an Agroscope in Conthey Bewässerungsversuche

Bienen



«RoboBee» soll künftig Blüten bestäuben

«RoboBee» ist das erste von Forschern der Harvard School of Engineering and Applied Sciences <http://seas.harvard.edu> entwickelte Roboter-Insekt, das so gross wie eine Hausfliege ist. Es wiegt 80 Milligramm und schlägt seine Flügel 120-mal pro Sekunde. Zehn Jahre haben die Wissenschaftler an dem «Tierchen» gearbeitet und beabsichtigen, es künftig für Personensuche, Rettungseinsätze, Überwachung und sogar zur Blütenbestäubung einzusetzen. Bis dies jedoch möglich ist, muss dem Hightech-Insekt noch ein «Computer-Hirn» eingesetzt werden sowie eine Mini-Batterie. Während des Flugs braucht das Gerät 19 Milliwatt Strom – die äquivalente Menge zu den meisten echten Insekten.

Kirschen-Reinigungs-Maschine KRM 10

Die ideale Maschine für jeden Kirschenproduzenten
Auch für Johannisbeeren bestens geeignet
Die meist gekaufte Maschine



- 1-Mann-Bedienung
- bedienungs- und wartungsfreundlich
- Kirschen hundertprozentig, ohne Mühe, entstielen und säubern

LARSEN
MASCHINENBAU

6036 Dierikon
Pilatusstrasse 9
Tel. 041 450 41 41
www.larsen-co.ch

Fordern Sie unverbindlich Prospekt und Referenzliste an