

# Gemüse

Das Magazin für den professionellen Gemüsebau



## Nischen erfolgreich nutzen

Seltene und besondere Pflanzenarten anbauen

**BETRIEBSREPORTAGE** Meerrettich - gute Preise, kurze Wege, Betrieb Roß, Baiersdorf

**MESSEN** Vorberichte zur Agritechnica 2015 und zu ExpoSE + ExpoDirekt 2015

**TECHNIK** Maschinen, Menschen, Sensationen?!

Informationstechnologie

**Robuste Tablets für effizientes Betriebsmanagement**

Für herkömmliche Notebooks und Tablets ist das Verwalten von Anbauflächen und das Bearbeiten von großen Datensätzen wie Ernteergebnisse oder Düngemiteleinträge im Gelände oft eine Herausforderung. Die normalen mobilen Geräte sind empfindlich und nicht für die Handhabung vor Ort konzipiert, weil das Display bei Sonnenlicht zu sehr spiegelt oder das Gerät kaum Stoßfestigkeit zeigt.

Die neuesten roda SolidPads LR7 und LR11 garantieren eine sehr gute Lesbarkeit bei Sonnenlicht. Der hochauflösende LCD-Touchscreen kann zwischen beabsichtigten und unbeabsichtigten Berührungen sowie Wasserebel und Regen unterscheiden. Außerdem sind die Geräte sehr resistent gegen Druckeinwirkungen und mit Handschuhen bedienbar. Ein großer Arbeitsspeicher, schnelle Verarbeitung von Daten, breitere Netzabdeckung und stabilere Datenübertragung sowie zahlreiche Anschlußmöglichkeiten für externe Geräte sparen Arbeitszeit und Kosten für Betriebsmittel.

roda computer GmbH, Lichtenau



Mobile App

**„EnergieCheck“-App hilft sparen**

Co2online hat eine App entwickelt, mit der das Sparen von Strom und Wasser leichter wird. Für den „EnergieCheck“ müssen nur Zählerstände eingegeben werden, die automatisch analysiert werden. Je mehr Daten eingespeist werden, desto präziser sind die Analysen. Diagramme zeigen die Entwicklung des Verbrauchs über gewünschte Zeiträume oder im Vergleich auf. Auch mehrere Zähler, verschiedene Haushalte und Fahrzeuge oder Photovoltaikanlagen können mit der App verwaltet werden. Bei Photovoltaikanlagen sind durch die App Erträge aber auch Defekte schneller erkennbar.

[www.co2online.de](http://www.co2online.de)

Computerprogramm als Berater  
**„N-Expert“ ermittelt den Düngungsbedarf**

Das neue Computerprogramm „N-Expert“ unterstützt Landwirte und Düngungsberater bei der Ermittlung des Düngungsbedarfs von Gemüsekulturen und bei der Erstellung von Nährstoffbilanzen gemäß Düngeverordnung. Das vom Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ) herausgegebene Programm wurde vollständig überarbeitet und ist nun unter allen Betriebssystemen lauffähig. Die mitgelieferte Datenbank enthält aktuelle Informationen über den Nährstoffbedarf (N, P, K, Mg) von allen wichtigen Gemüsearten und von vielen weiteren Pflanzenarten, die in der Fruchtfolge mit Gemüse angebaut werden können. Das kostenlose Programm gibt es unter [www.igzev.de](http://www.igzev.de).

IGZ

Wasseraufbereitung

**Membranfilteranlage „Paula“ für keimfreies Wasser**

Für Betreiber von Hydroponik-Anlagen hat das Herausfiltern von krankheitserregenden Keimen aus dem Systemwasser eine sehr große Priorität, um Gemüse hygienisch und gesund zu produzieren. Die Filteranlage „Potable Aqua Unit - Lasting & Affordable“ („Paula“) ist eine kostengünstige Lösung für die autarke Wasserentkeimung. „Paula“ basiert auf einem Membranverfahren, das von Prof. F. B. Frechen (Institut für Siedlungswasserwirtschaft der Universität Kassel - ISWW) und Prof. M. Preußner (Consulting Engineer aus Hamburg) entwickelt wurde.

Eine spezielle Membran mit Poren im Nanobereich ermöglicht das Zurückhalten von Bakterien, Pilzen, Sporen und Viren unter sehr geringem Transmembrandruck von weniger als 300 Millibar. Deshalb ist der Energieverbrauch sehr gering und die Haltbarkeit der Membran liegt bei bis zu zehn Jahren. Den Filtertank gibt es in verschiedenen Größen mit einer Wasseraufbereitungskapazität zwischen 2.000 bis 8.000 Litern pro Tag und einer Wasserspeicherkapazität von 4.000 Litern.

Paula Water GmbH, Viersen

