

# obstbau weinbau

FACHMAGAZIN DES SÜDTIROLER  
BERATUNGSRINGES

Erscheint monatlich.  
Der Bezug der Zeitschrift ist an die Mitglied-  
schaft beim Beratungsring gebunden.

## Eigentümer und Herausgeber

Südtiroler Beratungsring für Obst- und  
Weinbau, 39011 Lana (BZ), A.-Hofer-Str. 9/1  
Tel. 0473 55 34 00 · Fax 0473 55 34 20  
Internet: www.obstbauweinbau.info  
E-mail: info@obstbauweinbau.info  
Abonnements: Tel. 0473 55 34 01  
Genehmigung des Tribunals Bozen,  
R.St. Nr. 6 / 64 v. 6. XI. 1964  
Druck: Pötzelberger Druck GmbH  
Kuperionstr. 15 · 39012 Meran (BZ)  
Auflage: 6.700 Stück

## Redaktion

### Verantwortlicher Redakteur:

Walther Waldner

### Sekretariat und Layout:

Maria Kiem und Karin Pallabazzer

### Redaktionskomitee:

A. Zanella, H. Hafner, M. Unterthurner

## Werbung

### Anzeigenberatung:

Maria Kiem · Tel. 0473 553400

E-Mail: maria.kiem@beratungsring.org

Karin Pallabazzer · Tel. 0471 824400

E-Mail: karin.pallabazzer@beratungsring.org

Es gilt die Anzeigenpreisliste 2010!



Clubsorten spielen eine zunehmende Rolle  
im globalen Apfelmarkt.

**Foto:** Michael Unterthurner



- 4 Leitartikel  
Reichhaltiges Informationsangebot
- 5 Apfelsorten I  
Vertriebssysteme neuer Apfelsorten
- 10 Apfelsorten II  
Präsentation aller Apfelclubsorten
- 14 Apfelsorten III  
Gelenkte Sorten in Südtirol
- 17 Apfelsorten IV  
Der deutsche Apfelmarkt im Wandel

## 20 TAGUNG PFLANZENERNÄHRUNG

- 21 Geschichtliche Entwicklung der Düngung
- 22 Interaktionen Pflanze/Boden und Einfluss auf die Rhizosphäre
- 23 Nährstoffversorgung des alpenländischen Grünlandes
- 24 Agronomische und umweltrelevante Aspekte der Biogasgülle
- 25 Schätzung der aufgenommenen Nährstoffmengen
- 26 N, P, K, Ca, Mg: saisonale Dynamiken in deren Aufnahme
- 27 Zeitpunkt der N-Düngung im Apfelanbau
- 28 Wachstumsdynamik der Apfelwurzeln und deren Verteilung im Boden
- 29 Düngung der Rebe: warum und wie?
- 30 Dynamiken in der Mineralstoffaufnahme bei der Substratkultur
- 31 Die Untersuchung organischer Düngemittel am VZ Laimburg
- 33 Die Boden- und Blattuntersuchung für eine gezielte Düngung
- 35 Obstbau-Monitoring-Programm

- 36 Das Wetter 2011  
Die Witterung im Jahr 2011
- 41 Wetter