

1 Zuckerindustrie

Current affairs

- 4, 5 ◆ Headlines
- 6 Greetings
- 7 At the turn
- 13 ◆ 22nd ISO Seminar breaks record for industry participation
- 18 ◆ Coming events in 2014
- 19 ◆ World sugar market: Global sugar prices continue to slide among a lack of fresh fundamental news
- 24 ◆ EFSA study says aspartame acceptable at current levels

Aktuelles

- Schlaglichter
- Grußwort
- Zum Jahreswechsel
- ◆ Rekordteilnahme der Industrie am 22. ISO-Seminar
- ◆ Tagungen 2014
- ◆ Weltzuckermarkt: Weltzuckerpreise leiden unter Mangel an neuen Fundamentaldaten
- ◆ EFSA-Gutachten weist Aspartam in den gegenwärtigen Verbrauchsmengen als unbedenklich aus

Technology

- E.E. Silva Lora, M.H. Rocha, J.C. Escobar Palacio, O.J. Venturini, M.L. Grillo Renó, O. Almazán del Olmo
- 28 ◆ The sugar and alcohol industry in the biofuels and cogeneration era: a paradigm change
- O. Vidal
- 37 ◆ First pulsed electric field (PEF) application at industrial scale in beet sugar industry

Technologie

- ◆ Die Zucker- und Alkoholindustrie im Zeitalter der Biokraftstoffe und Kraft-Wärme-Kopplung: ein Paradigmenwechsel
- ◆ Erste Anwendung der Elektroporation im industriellen Maßstab in der Rübenzuckerindustrie

Agriculture

- C. Buhre, R. Apfelbeck, F. Hesse, M. van Look, C. Mielke, E. Ladewig
- 40 Survey on production technology – regional differences in sugar beet production
- H. Lemme, H.-J. Koch, D. Horn, B. Märländer
- 48 Effect of liming on EUF-extractable phosphorus, potassium and boron and their plant availability in pot trials with sugar beet

Landwirtschaft

- Umfrage Produktionstechnik – regionale Unterschiede in der Zuckerrübenproduktion
- Einfluss einer Kalkung auf EUF-extrahierbares Phosphor, Kalium und Bor im Boden und deren Pflanzenverfügbarkeit in Gefäßversuchen mit Zuckerrüben