

## Current affairs

196, 197 ♦ Headlines

204 ♦ Cristal Union profits from higher sugar prices

206 ♦ World sugar market heading for lower prices?

230 ♦ Abstracts of Sugar Industry Technologists 2012 Meeting

254 Zuckerfabriken Aarberg and Frauenfeld AG (ZAF) master quota cut and lower crop

## Aktuelles

Schlaglichter

♦ Cristal Union profitiert von höheren Zuckerpreisen

♦ Sinkt der Weltmarktpreis für Zucker?

♦ Zusammenfassungen der Konferenz der Sugar Industry Technologists 2012

Zuckerfabriken Aarberg und Frauenfeld AG meistern erfolgreich Quotenkürzung und geringe Ernte

---

## Technology

I. Klenk, B. Landquist, O. Ruiz de Imaña

213 ♦ The Product Carbon Footprint of EU beet sugar (Part II)

M.A. Radeloff, R.H.F. Beck

222 ♦ Principles of industrial scale chemical starch modification

I. Khaddour, F. Rocha, L. Bento

227 ♦ Study of surface structure and dextran incorporation into sucrose crystals using atomic force microscopy

## Technologie

♦ Die Treibhausgasbilanz von EU-Rübenzucker (Teil II)

♦ Grundlegende industrielle chemische Stärkemodifizierungen

♦ Studie zu Oberflächenstruktur und Dextraneinbau in Saccharosekristalle mit Hilfe der Rasterkraftmikroskopie

---

## Agriculture

K. Bornemann, H. Thiel

234 Stability factors of rhizomania resistance in sugar beet

## Landwirtschaft

Faktoren der Stabilität von Rhizomania-resistenz in Zuckerrüben

## Economy and Business

- 198, 255 ◆ Sugar Economics and Business
- 203 ◆ European Union Developments
- 209 ◆ Starch and Sweeteners
- 210 ◆ Biofuels
- 243 Renewable raw materials
- 253 News from Germany

## Wirtschaft

- Internationale Zuckerwirtschaft
- ◆ EU-Nachrichten
- ◆ Neues über Süßungsmittel
- ◆ Biokraftstoffe
- Nachwachsende Rohstoffe
- Nachrichten aus Deutschland

- 
- 221 ◆ New products and processes ◆ Neue Produkte und Verfahren
- 245 Personal notes Personalien
- 246 Book reviews Bücherschau
- 247 News from professional organizations Vereinsnachrichten
- 256 Abstracts Dokumentation
- 256 Index to advertisers Inserentenverzeichnis

## Sommaire

I. Klenk, B. Landquist, O. Ruiz de Imaña

- 213 ◆ L'empreinte carbone du sucre de betterave de l'U.E. (Partie II)

M.A. Radeloff, R.H.F. Beck

- 222 ◆ Principes de la modification chimique de l'amidon à l'échelle industrielle

I. Khaddour, F. Rocha, L. Bento

- 227 ◆ Etude de la structure de la surface et de l'incorporation de dextrane dans des cristaux de saccharose en utilisant le microscope à force atomique

K. Bornemann, H. Thiel

- 234 Facteurs de stabilité de la résistance à la Rhizomanie chez la betterave sucrière

## Indice

- ◆ El balance de los gases de invernadero de azúcar de remolacha de la UE (IIª Parte)
- ◆ Principios de la modificación química del almidón a escala industrial
- ◆ Estudio acerca de la estructura superficial y de la incorporación de dextrano en cristales de sacarosa empleando microscopia de fuerza atómica
- Factores de la estabilidad de la resistencia de rizomania en remolachas azucareras