

## Current affairs

## Aktuelles

- |        |   |   |   |   |
|--------|---|---|---|---|
| 66, 67 | ◆ | Headlines   |   | Schlaglichter   |
| 75     | ◆ | European sugar manufacturers show strong interim growth | ◆ | Starke Quartalszahlen europäischer Zuckererzeuger     |
| 76     | ◆ | Campaign data of sugar factories in 2012/13             | ◆ | Kampagnedaten der Zuckerfabriken 2012/13              |
| 77     | ◆ | World sugar market: Sugar surplus drags prices downward | ◆ | Weltzuckermarkt: Überschüsse drücken die Preise       |
| 115    | ◆ | Recommendations 28th Session of ICUMSA, Cambridge 2012  | ◆ | Empfehlungen der 28. ICUMSA-Sitzung in Cambridge 2012 |
- 

## Technology

## Technologie

- |   |     |   |  |   |   |
|---|-----|---|--|---|---|
| R.H.F. Beck, A. Huber                                 | 91  | ◆ | Statistic thermodynamic analysis of fructans – Part 1: Molar mass distribution of inulin and modeling of inulin biosynthesis | ◆ | Statistisch thermodynamische Analyse von Fruktanen – Teil 1: Molekulargewichtsverteilung von Inulin und Modellierung der Inulin-Biosynthese |
| J. Chavez, S. Buxy, P. Pullammanappallil              | 97  | ◆ | Pilot-scale, two-stage, thermophilic batch anaerobic digestion of sugar beets  | ◆ | Zweistufige thermophile diskontinuierliche anaerobe Vergärung von Zuckerrüben im Pilotmaßstab   |
| E. Šárka, Z. Bubnik, A. Hinkova, J. Gebler, P. Kadlec | 105 | ◆ | Beet molasses – desugarization, composition, properties and application possibilities  | ◆ | Entzuckerung, Zusammensetzung, Eigenschaften und Nutzung von Rübenmelasse   |
- 

## History

## Geschichte

- |          |    |   |  |   |   |
|----------|----|---|--|---|---|
| M. Mucha | 86 | ◆ | Structural and organisational changes in the sugar industry in Poland since 1989 | ◆ | Strukturelle und organisatorische Veränderungen in der Zuckerindustrie Polens nach 1989 |
|----------|----|---|--|---|---|

## Economy and Business

## Wirtschaft

68, 126	◆ Sugar Economics and Business	Internationale Zuckerwirtschaft
80	◆ European Union Developments	◆ EU-Nachrichten
82	◆ Starch and Sweeteners	◆ Neues über Süßungsmittel
83	◆ Biofuels	◆ Biokraftstoffe
119	Renewable raw materials	Nachwachsende Rohstoffe
123	News from Germany	Nachrichten aus Deutschland

---

117	◆ New products and processes	◆ Neue Produkte und Verfahren
121	Personal notes	Personalien
122	News from professional organizations	Vereinsnachrichten
125	Agro news	Agro-News
128	Abstracts	Dokumentation
128	Index to advertisers	Inserentenverzeichnis

## Sommaire

## Indice

M. Mucha	86	◆ Changements structurels et organisationnels de l'industrie sucrière en Pologne depuis 1989	◆ Cambios estructurales y organizacionales en la industria azucarera desde 1989 en Polonia
R.H.F. Beck, A. Huber	91	◆ Analyse thermodynamique statistique des fructanes – 1ère Partie : Distribution de la masse molaire de l'inuline et modélisation de la biosynthèse de l'inuline	◆ Analisis termodinámico estadístico de fructans – Parte 1: Distribución molar de inulina y modelaje de biosíntesis de inulina
J. Chavez, S. Buxy, P. Pullammanappallil	97	◆ Digestion anaérobie thermophile, par lots, des betteraves sucrières, en deux étapes, à l'échelle pilote	◆ Digestión batch anaeróbica termofílica de remolacha azucarera a escala piloto en dos etapas
E. Šárka, Z. Bubnik, A. Hinkova, J. Gebler, P. Kadlec	105	◆ Mélasses de betteraves - Désucrage, composition, propriétés et possibilités d'application	◆ Melaza a partir de remolacha – desugarización, composición, propiedades y posibilidades de aplicaciones