

Current affairs

- 178 ◆ Editorial
- 180, 181 ◆ Headlines
- 183 ◆ UK sugar makers face benefits, risks in post-Brexit market
- 188 ◆ World sugar market: Global sugar prices slide on expectations that India will not have to import
- 191 ◆ The 2016 campaign in Italy
- 196 ◆ 68th Starch Convention and 13th European Bioethanol and Bioconversion Technology Meeting 2017 in Detmold, Germany
- 199 ◆ ASSBT Conference in Greenville
- 217 ◆ XXIVth Symposium organized by the Andrew VanHook Association

Aktuelles

- ◆ Editorial
- Schlaglichter
- ◆ Britische Zuckererzeuger stehen Vorteilen und Risiken nach dem Brexit gegenüber
- ◆ Weltzuckermarkt: Zuckerpreise fallen, da sich Hoffnungen auf Zuckerimporte Indiens nicht erfüllen
- ◆ Ergebnisse der Kampagne 2016 in Italien
- ◆ 68. Stärketagung und 13. Bioethanol und Bioconversion Technology Meeting 2017 in Detmold, Deutschland
- ◆ ASSBT-Tagung in Greenville, USA
- ◆ 24. AVH-Symposium in Reims, Frankreich

Technology

Roland H.F. Beck

- 206 ◆ Statistic thermodynamic analysis of fructans – Part 4: Modeling inulin biosynthesis as a non-equilibrium thermodynamic process

C.K. Yamakawa,
D.I.P. Atala, W.B.
Ambrosio, J. Nolasco
Junior, C.E.V. Rossell

- 212 ◆ Assessment of VHG (Very High Gravity) ethanol fermentation in continuous multistage with cell recovery, reactivation and recycling using a blend of juice and molasses from sugarcane as raw material

Technologie

- ◆ Statistisch thermodynamische Analyse von Fruktanen – Teil 4: Inulinbiosynthese als ein sich thermodynamisch stabilisierender Prozess
- ◆ Bewertung der kontinuierlichen, mehrstufigen Ethanolproduktion aus hochkonzentrierter Maische (aus einer Mischung aus Zuckerrohrsaft und -ablauf als Rohstoff) mit Ernte, Reaktivierung und Wiederverwendung der Hefe

Economy and Business

D.R.J. Lloyd,
M.A. Radeloff

- 201 ◆ Changing consumer demands in non-food products – What are the implications for the agro-industrial businesses and their product development?

Wirtschaft

- ◆ Veränderung der Verbrauchererwartungen bei Non-Food-Produkten – Was sind die Folgen für das Business der Agro-industrie und ihre Produktentwicklung?

Economy and Business

- 182, 230 ◆ Sugar Economics and Business
- 192 ◆ European Union Developments
- 194 ◆ Starch and Sweeteners
- 197 ◆ Biofuels
- 222 Renewable raw materials
- 227 News from Germany

Wirtschaft

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

- 192, 229 ◆ Coming events
- 220 ◆ New products and processes
- 225 Personal notes
- 226 News from professional organizations
- 229 New books
- 231 ◆ Abstracts
- 232 ◆ Index to advertisers

- Tagungen und Veransattlungen
- ◆ Neue Produkte und Verfahren
- Personalien
- Vereinsnachrichten
- Bücherschau
- ◆ Dokumentation
- Inserentenverzeichnis

Sommaire

Indice

D.R.J. Lloyd,
M.A. Radeloff

- 201 ◆ Modification des attentes des consommateurs dans les produits non alimentaires – Quelles sont les répercussions sur les affaires de l’agro-industrie et dans le développement de leur produits?

- ◆ Cambios en las expectativas del consumidor en el caso de productos “non-food” – ¿cuales son las consecuencias para el negocio de la agroindustria y para su desarrollo de productos?

Roland H.F. Beck

- 206 ◆ Analyse thermodynamique statistique des fructanes – Partie 4: Biosynthèse de l’inuline comme processus thermodynamique stabilisé

- ◆ Análisis termodinámico estadístico de fructanos – Parte 4: La biosíntesis de inulina como un proceso que se estabiliza termodinamicamente

C.K. Yamakawa,
D.I.P. Atala, W.B.
Ambrosio, J. Nolasco
Junior, C.E.V. Rossell

- 212 ◆ Évaluation de la fermentation d’éthanol VHG (Très Haute Densité) en continu multi-étage avec de récupération et recyclage de cellules, en utilisant un mélange de jus et de mélasse de canne à sucre comme matière première

- ◆ Evaluación de la fermentación de etanol VHG (Muy Alta Densidad) continua múltiple etapas con recuperación de células, reactivación y reciclaje empleando una mezcla de jugo y melaza de caña de azúcar como materia prima

◆ Englisch / English / Anglais / Inglés