

## Current affairs

- 538 ♦ Editorial
- 539 ♦ Headlines
- 544 ♦ Danish authorities invoke EU regulation to settle dispute
- 545 ♦ Cristal Union announces acquisitions of 17% of Viro Group
- 546 ♦ Finasucre reports FY2015/16 rebound
- 548 ♦ World sugar market takes a breather
- 551 ♦ OECD-FAO: Moderate rise in output and prices for 2016–2025
- 558 ♦ Ethanol producers ask Commission to assess GHG strategy
- 577 ♦ Südzucker: Financial year much better than expected

## Aktuelles

- ♦ Editorial
- Schlaglichter
- ♦ Dänische Behörden berufen sich zur Streitschlichtung auf EU-Verordnung
- ♦ Cristal Union übernimmt 17 % der Viro-Anteile
- ♦ Finasucre mit verbessertem Ergebnis 2015/16
- ♦ Weltzuckermarkt nimmt eine Verschnaufpause
- ♦ OECD and FAO: Moderater Produktions- und Preisanstieg 2016–2025
- ♦ Ethanolproduzenten bitten Kommission, THG-Strategie zu überdenken
- Südzucker: Geschäftsjahr deutlich besser verlaufen als erwartet

## Technology

S. Dinç

- 560 ♦ A simple and green extraction of carbon dots from sugar beet molasses: Biosensor applications

## Technologie

- ♦ Einfache und umweltverträgliche Isolierung von Kohlenstoff-Nanopartikeln aus Zuckerrübenmelasse: Anwendung in der Biosensorik

H. Qin, Z. Si-ming,  
Z. Di, Y. Shu-juan

- 565 ♦ Kinetic and thermodynamic study of the adsorption of calcium onto sugar beet pulp

- ♦ Kinetische und thermodynamische Untersuchung der Adsorption von Calcium auf Zuckerrübenschnitzeln

G. Koźianowski

- 575 ♦ 5-hydroxymethylfurfural in bee feed

- 5-Hydroxymethylfurfural in Bienenfutter

## Agriculture

A. Wolff, Y. Götz

- 571 ♦ The phenoTest – 4D phenotyping to objectively measure germination and vigor

## Landwirtschaft

- Der phenoTest – durch 4D-Phänotypisierung Keimfähigkeit und Triebkraft automatisiert messen

**Economy and Business**

- 540, 590 ◆ Sugar Economics and Business
- 554 ◆ European Union Developments
- 555 ◆ Starch and Sweeteners
- 556 ◆ Biofuels
- 584 Renewable raw materials
- 587 News from Germany

**Wirtschaft**

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

584 Coming events

Tagungen und Veranstaltungen

586 Personal notes

Personalien

592 ◆ Abstracts

◆ Dokumentation

592 ◆ Index to advertisers

Inserentenverzeichnis

**Sommaire**

**Indice**

S. Dinç

560 ◆ Une extraction simple et écologique de nanoparticules carbonées à partir de mélasse de betteraves

◆ Extracción sencilla y ambientalmente apropiada de nano-partículas de carbono de la melaza de remolacha azucarera

H. Qin, Z. Si-ming,  
Z. Di, Y. Shu-juan

565 ◆ Etude cinétique et thermodynamique de l'adsorption du calcium sur les cossettes de betteraves sucrières

◆ Estudio cinético y termodinámico sobre la absorción de calcio en la coseta de remolacha azucarera

A. Wolff, Y. Götz

571 ◆ Le phenoTest – phénotypage 4D pour mesurer objectivement la faculté germinative et la vigueur

◆ El phenoTest – 4D fenotipificación para medir objetivamente la capacidad de germinación y vigor

G. Kozianowski

575 5-(hydroxyméthyl)furfural dans les aliments d'abeille

5-(hidroximetil)furfural en la alimentación de abejas

◆ Englisch / English / Anglais / Inglés

**Enclosed / Beigelegt:**

**Buyers Guide / Bezugsquellen / Répertoire des Fournisseurs /**

**Guía para Compradores / Guia dos Compradores / Источники получения II/2016**