



www.enterisi.it
info@enterisi.it
tel. 02.8855111
fax 02.30131088
P. IVA 03036460156

Riso & Alimentazione

Newsletter
n.° 51
ottobre
2016

SICUREZZA ALIMENTARE

Rapid Alert System Notifications for Food

data	tipo di notifica	notificato da	descrizione
11/08/2016	allerta	GERMANIA	eccessivo contenuto di glutine (85 mg/kg - ppm) in biscotti di riso dichiarati privi di glutine, prodotti in Germania
11/08/2016	allerta	GERMANIA	eccessivo contenuto di glutine (240 mg/kg - ppm) e di frumento (230 mg/kg - ppm) in biscotti di riso dichiarati privi di glutine, prodotti in Germania
17/08/2016	respingimento alla frontiera	REGNO UNITO	presenza di riso GM non autorizzato (CryIAb-gene SYBR green) in una partita di lievito di riso rosso biologico geneticamente modificato, proveniente dalla Cina
17/08/2016	respingimento alla frontiera	REGNO UNITO	presenza di riso GM non autorizzato (CryIAb-gene SYBR green) in una partita di lievito di riso rosso biologico geneticamente modificato, proveniente dalla Cina
26/08/2016	allerta	GERMANIA	eccessivo contenuto di glutine (137 mg/kg - ppm) in ciambelle di riso ricoperte di cioccolato, dichiarate prive di glutine, prodotte in Germania
14/09/2016	respingimento alla frontiera	REGNO UNITO	assenza del certificato fitosanitario per una partita di riso rosso proveniente dalla Cina
29/09/2016	respingimento alla frontiera	PAESI BASSI	presenza di ocratossina A (22 µg/kg - ppb) in una partita di riso basmati integrale proveniente dall'India

Fonte: [//ec.europa.eu/food/food/rapidalert/rasff_portal_database_en.htm](http://ec.europa.eu/food/food/rapidalert/rasff_portal_database_en.htm)

- Il Vietnam è uno dei maggiori produttori ed esportatori di riso, ma anche uno dei Paesi più frequentemente accusati di violare gli obblighi dell'Organizzazione mondiale del commercio. Ora è di nuovo sotto accusa per aver violato le norme di sicurezza alimentare degli Stati Uniti. Infatti, da gennaio ad agosto 2016, la Food and Drug Administration statunitense ha respinto 95 container di riso jasmine e di prodotti a base riso, provenienti dal Vietnam, per la presenza di residui di agrofarmaci illegali in tutti i casi, tranne uno.

Fonte: www.riceonline.com

GMO & BIOTECH

- Il 16 settembre 2016, il Governo Federale degli Stati Uniti ha compiuto un passo importante per garantire la fiducia dell'opinione pubblica nel sistema di regolamentazione dei prodotti biotecnologici e per migliorare la trasparenza, la prevedibilità, il coordinamento e l'efficienza del sistema. Environmental Protection Agency, Food and Drug Administration e Department of Agriculture statunitensi hanno pubblicato due documenti per modernizzare il sistema di regolamentazione federale dei prodotti biotecnologici. Il primo documento è una proposta di aggiornamento del quadro coordinato (*Coordinated Framework*), che è stato aggiornato l'ultima volta nel 1992. È la prima volta in 30 anni che il governo federale ha prodotto una sintesi completa dei ruoli e delle responsabilità delle tre principali agenzie di regolamentazione per quanto riguarda la regolamentazione dei prodotti biotecnologici. L'aggiornamento offre anche al pubblico un quadro completo della struttura normativa solida e flessibile che fornisce un adeguato controllo per tutti i prodotti biotecnologici. Il secondo documento, la Strategia nazionale per la modernizzazione del sistema normativo per i prodotti biotecnologici (*National Strategy for Modernizing the Regulatory System for Biotechnology Products*), propone un piano per garantire che il sistema di regolamentazione federale sia in grado di valutare in modo efficace gli eventuali rischi associati ai futuri prodotti biotecnologici, mentre sostiene l'innovazione, protegge la salute e l'ambiente, mantiene la fiducia dell'opinione pubblica nel processo di regolamentazione, aumenta la trasparenza e la prevedibilità, riduce oneri e costi inutili. Il documento completo è consultabile su [White House Blog](#).



www.enterisi.it
info@enterisi.it
tel. 02.8855111
fax 02.30131088

P. IVA 03036460156

Riso & Alimentazione

Newsletter
n.° 51

ottobre
2016

- Un gruppo di ricercatori cinesi è riuscito a sostituire e introdurre un gene in modo mirato nel genoma, utilizzando la tecnica CRISPR/Cas9.

Piante di riso che ospitano il gene OsEPSPS con le sostituzioni previste erano resistenti al glifosate. Inoltre, le sostituzioni e gli inserimenti di geni sono stati ereditati dalla generazione successiva.

Questo approccio di nuova concezione può essere utilizzato per sostituire frammenti di geni e inserire sequenze di DNA nel genoma del riso e di altre piante.

Source: *Crop Biotech Update*

PRODOTTI BIO, DOP, IGP

Secondo le elaborazioni di ISMEA e SINAB, crescono superfici e operatori che si dedicano all'agricoltura e alla trasformazione seguendo le regole biologiche.

A dicembre 2015, la **superficie coltivata secondo il metodo biologico in Italia**, risulta pari a 1.492.579 ettari, con un aumento complessivo rispetto all'anno precedente del 7,5%.

Per quanto riguarda il numero di operatori certificati, le ultime elaborazioni SINAB (aggiornate al 31 dicembre 2015) indicano quasi 60 mila aziende (+8% sul 2015) tra produttori e trasformatori, e in misura residuale di importatori.

Cresce soprattutto il fatturato del settore. Solo nella Grande Distribuzione le vendite sono salite del 20% nel primo semestre del 2016 rispetto a pari periodo del 2015.

Nella top ten degli alimenti biologici acquistati dalle famiglie italiane, in prima posizione c'è l'ortofrutta fresca (74% delle famiglie l'ha acquistata almeno una volta), secondo arriva l'olio extra vergine d'oliva (62%), poi le uova (53%), seguono: miele (45%), confetture e marmellate (45%), formaggi freschi (44%), yogurt/burro (41%), riso e pasta (41%).

Fonte: www.teatronaturale.it

NOTIZIE VARIE

Il riso è l'alimento base per più di 3 miliardi di persone e la malnutrizione si verifica spesso in regioni che si basano su un solo alimento per la maggior parte dell'apporto calorico.

La **fortificazione del riso** è sempre più vista come un metodo chiave per combattere le carenze nutrizionali delle popolazioni perché, in confronto ai metodi alternativi, ha il più grande potenziale per migliorare in modo significativo la salute dei consumatori di riso.

La tecnologia si è evoluta non solo offrendo diversi metodi di fortificazione ma anche rendendoli più accessibili.

Il costo medio del riso fortificato dipende dalla tecnologia utilizzata.

I metodi di fortificazione del riso sono i seguenti: distribuzione di polvere, rivestimento e estrusione.

Nel metodo della distribuzione di polvere, che è poco utilizzato, i granelli di riso lavorato sono cosparsi con una polvere di micronutrienti che aderisce ai grani elettrostaticamente.

Nel metodo del rivestimento, ingredienti come cere e gomme sono amalgamati con una premiscela fortificante per creare un liquido da spruzzare sulla superficie dei grani di riso in più strati.

Nel metodo dell'estrusione, la quale può essere effettuata a caldo, a temperatura moderata e a freddo, un impasto di farina di riso, minerali e acqua viene fatto passare attraverso un estrusore e quindi modellato in grani parzialmente precotti che assomigliano al riso. Questi grani vengono poi mescolati con il riso in un rapporto di circa 1:100. L'estrusione a caldo è spesso preferita rispetto a quella a freddo per la migliore consistenza dei grani e la possibilità di raggiungere la percentuale più alta di riso fortificato ottenibile con i diversi metodi. Inoltre i grani sono traslucidi (mentre sono opachi con l'estrusione a freddo) e il tempo di cottura è simile a quello del riso.

Fonte: www.livericeindex.com