



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

Riso & Alimentazione



Newsletter
n.° 22
settembre
2010

SICUREZZA ALIMENTARE

Rapid Alert System

Nel mese di settembre sono state presentate le seguenti notifiche:

- dall'Austria, 2 segnalazioni riguardanti spaghetti di riso contenenti OGM (KeFeng6, KMD1), provenienti dalla Cina via Paesi Bassi;
- dalla Francia, 1 segnalazione riguardante spaghetti di riso contenenti OGM (KeFeng6, BT63), provenienti dalla Cina.

Fonte: http://ec.europa.eu/food/food/rapidalert/rasff_portal_database_en.htm

OGM & BIOTECH

- EuropaBio (The European Association for Bioindustries) ha presentato le sue nuove **linee guida "Building a Biobased Economy for Europe in 2020"**, che vogliono fornire un contributo alla trasformazione economica e sociale del continente. Nel documento si sottolinea come le biotecnologie abbiano la capacità di aumentare significativamente la competitività economica, fornire vantaggi dal punto di vista ambientale e creare nuovi posti di lavoro.
- Ricercatori dell'Australian Centre for Plant Functional Genomics hanno inserito nella pianta di riso un **gene che aumenta la resistenza al sale**, grazie all'incremento delle proteine che lo trasportano in specifiche cellule delle radici. Il sale resta così intrappolato nell'area radicale dove risulta meno dannoso rispetto alla parte superiore della pianta, più vulnerabile. La nuova tecnica utilizzata per la trasformazione genetica, oltre a fornire uno strumento efficiente per ottenere piante in grado di crescere in suoli con elevata salinità, secondo i ricercatori può essere utile anche per aumentare il contenuto di elementi nutritivi del granello.

Fonte: *Crop Biotech Update*

RICERCA & SPERIMENTAZIONE

La produttività della pianta di riso è notoriamente limitata con basse temperature. In particolare il freddo può indurre maschio sterilità nella pianta nella fase di prefioritura. Ricercatori giapponesi hanno condotto uno studio per localizzare i geni responsabili del carattere tolleranza al freddo (Ctb1). Ctb1 è composto di due geni, il primo espresso nelle giovani pannocchie, il secondo nelle foglie e nelle pannocchie a uno stadio più immaturo. Clonando questi geni presenti in una varietà tollerante al freddo, e introducendoli in una varietà sensibile, si è potuto dimostrare che la tolleranza, misurata in base alla percentuale di spighe fertili presenti nella pannocchia, è determinata dall'espressione del primo gene. Inoltre si è osservato che le piante risultate più tolleranti al freddo avevano antere più lunghe, confermando la correlazione positiva già nota tra resistenza al freddo e lunghezza delle antere.

Fonte: *Crop Biotech Update*



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

Riso & Alimentazione



Newsletter
n.° 22
settembre
2010

NORME & PROPOSTE LEGISLATIVE

Lo scorso luglio la Commissione UE ha proposto di conferire agli Stati membri la possibilità di permettere, limitare o vietare la coltivazione di OGM in tutto il loro territorio, o in parte di esso. La **proposta di modifica della direttiva 2001/18/CE** ha lo scopo di garantire la certezza del diritto per gli Stati membri quando questi legiferano sulla coltivazione di OGM su basi diverse da quelle fondate sulla valutazione scientifica dei rischi sanitari e ambientali. A tale scopo la Commissione propone di aggiungere un **nuovo articolo (26 ter)**, che sarà applicato per tutti gli OGM autorizzati alla coltivazione nell'UE, sia nell'ambito della direttiva 2001/18/CE che del regolamento (CE) n. 1829/2003. Allo stesso tempo il sistema di autorizzazione UE, basato sulla valutazione scientifica dei rischi sanitari e ambientali sarà mantenuto e ulteriormente migliorato garantendo così la protezione dei consumatori e il funzionamento del mercato interno per le sementi geneticamente modificate e quelle tradizionali, oltre che per gli alimenti e i mangimi GM. La proposta giuridica sarà adottata secondo la procedura di codecisione tra il Parlamento europeo e il Consiglio.

Fonte: http://ec.europa.eu/food/food/biotechnology/index_en.htm

NOTIZIE VARIE

Circa 12 milioni di ettari di risaie indiane soggette ad inondazioni, sono già coltivate con le nuove varietà selezionate recentemente all'IRRI proprio per offrire un rimedio a questa avversità agli agricoltori di quell'area geografica. L'IRRI incoraggia i governi dei Paesi interessati a questo problema, a darsi da fare per diffondere rapidamente le sementi di queste varietà. Una di queste è Swarna: con la selezione genetica la varietà originale, le cui caratteristiche sono molte apprezzate in India, è stata migliorata rendendola tollerante alla sommersione per ben 17 giorni, conservando elevata produttività e qualità organolettiche.

Fonte: *Crop Biotech Update*

APPUNTAMENTI

- **"The Role of Science in Food Policy"** – Bruxelles, 29 settembre. La tavola rotonda, organizzata dalla Presidenza belga del Consiglio UE, avrà luogo in concomitanza con il Management Board meeting di EFSA. Esperti internazionali del mondo politico, finanziario, scientifico e filosofico discuteranno del ruolo pubblico della scienza, in particolare nei processi decisionali e nella scelta delle linee politiche da adottare. In molti casi le decisioni a tutela della salute dei consumatori sono basate sull'evidenza scientifica, ma talvolta deve essere applicato il principio di precauzione a causa dell'incertezza dei dati disponibili. Esempi specifici legati a problematiche attuali saranno utilizzati come punti di riferimento per la discussione, e il pubblico sarà invitato a partecipare attivamente al dibattito.

Fonte: www.efsa.europa.eu/en/events

- **"Nanotechnology In The Food Chain: Opportunities & Risks"** – Bruxelles, 24 novembre. Le nanoscienze e le nanotecnologie sono promettenti argomenti di ricerca e innovazione industriale, con possibili applicazioni in campo agricolo e alimentare. Tuttavia le proprietà fisico-chimiche dei nanomateriali, indubbiamente interessanti per l'industria alimentare, creano anche qualche preoccupazione per i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente. Lo scopo di questo simposio internazionale è di presentare lo stato dell'arte per quanto riguarda applicazioni, opportunità e rischi offerti dalle nanotecnologie nella catena alimentare ("dal campo alla tavola"), con un'attenzione particolare a quanto resta ancora da chiarire e definire nel campo scientifico, normativo e dei controlli.

Fonte: www.favv-afsc.fgov.be/nanotechnology