



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

Riso & Alimentazione

Newsletter
n.° 14

31 agosto 2009

SICUREZZA ALIMENTARE

Rapid Alert System

- In Danimarca segnalata la presenza di aflatossine in riso basmati proveniente dall'India.
- In Svezia segnalata la presenza di aflatossine in riso basmati proveniente dal Pakistan
- In Spagna respinti alla frontiera spaghetti di riso contenenti *Bt63* rice provenienti da Hong Kong.

Fonte: *bollettino settimanale RASFF*

- EFSA ha pubblicato il parere del **gruppo di esperti OGM** in merito alle procedure da adottare per raccogliere, analizzare ed interpretare proficuamente i dati ottenuti dalle sperimentazioni in campo volte a valutare i rischi delle colture GM e degli alimenti e mangimi da esse derivati. Il documento, intitolato "Considerazioni statistiche per la valutazione della sicurezza degli OGM", elenca una serie di raccomandazioni, tra le quali ad esempio la diffusione geografica ed il numero minimo di località in cui effettuare le prove sperimentali.

Fonte: www.efsa.europa.eu

PRODOTTI BIO

Una ricerca commissionata dalla britannica **Food Standard Agency** (FSA), ha evidenziato che non sembrerebbero esistere significative differenze da un punto di vista nutrizionale e di benefici per la salute, tra i cibi biologici e quelli convenzionali. L'Agenzia ha precisato di non essere né pro né contro i prodotti biologici e di non voler spingere i consumatori ad abbandonarli. D'altra parte molti consumatori scelgono i cibi biologici non tanto perché li considerano più nutrienti, quanto piuttosto perché li ritengono più gustosi e per contribuire alla tutela dell'ambiente. Questo studio è stato svolto per dare ai consumatori, com'è compito dell'Agenzia, informazioni accurate e scientificamente aggiornate sui cibi che acquistano. Non sono comunque mancate le critiche e le polemiche.

Fonte: www.food.gov.uk/news

OGM & BIOTECH

Secondo l'IRRI, circa il 40% delle terre coltivate è soggetta a grave siccità. Per meglio comprendere l'effetto che essa ha sul riso e selezionare nuove varietà più tolleranti a questo stress, l'Istituto ha messo a punto un ecosistema sperimentale che riproduce le condizioni di campo, dove valutare le nuove linee GM resistenti ottenute. Infatti non è sufficiente ottenere **piante resistenti alla siccità**, ma è fondamentale che esse siano anche produttive sia in condizioni normali sia sotto stress. Perciò i ricercatori devono poter valutare le performance produttive delle varietà transgeniche coltivate con le stesse modalità e tecniche applicate in pieno campo, mettendole inoltre a confronto con le corrispondenti varietà non transgeniche. La ricerca punta soprattutto a utilizzare geni la cui espressione sia indotta dalla siccità, in modo da evitare effetti negativi sulla produttività della pianta quando essa si sviluppa in condizioni normali.

Fonte: *Rice Today*, vol.8, n. 3



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

Riso & Alimentazione

Newsletter
n.° 14

31 agosto 2009

RICERCA & SPERIMENTAZIONE

Studiando quali caratteristiche abbiano in comune diversi tipi di riso, un gruppo internazionale di ricercatori sta svelando i segreti della **diversità genetica della specie**, con l'obiettivo di preservare questa diversità e trovare geni utili a migliorare la produttività. Gli studiosi hanno analizzato 20 varietà comunemente utilizzate nei programmi di selezione in tutto il mondo, alla ricerca di SNP – "polimorfismi dei singoli nucleotidi": se tipi diversi di riso hanno in comune qualche caratteristica positiva (ad esempio la tolleranza alla siccità o un buon comportamento in cottura), è molto probabile che abbiano anche SNP simili. Riuscire ad associare il carattere al relativo tratto genico faciliterebbe enormemente il lavoro dei breeder, che devono cercare di estrarre le linee più produttive "pescando" tra decine di migliaia di geni e tra un centinaio di migliaia di linee diverse. Questo studio perciò ha attratto numerosi ricercatori asiatici, europei e nord americani interessati agli studi di genetica, sia di base sia applicata, di evoluzione e domesticazione della coltura, e ai risvolti pratici nell'attività di breeding.

Fonte: <http://beta.irri.org/news>

NORME & PROPOSTE LEGISLATIVE

Decisione della Commissione del 3 giugno 2009 (GU L 139/2009). La Commissione europea ha istituito un gruppo di esperti chiamati a fornire una consulenza tecnica sulla produzione biologica e fornire assistenza nelle seguenti attività: valutare prodotti, sostanze e tecniche che possono essere utilizzati nell'ambito della produzione biologica; migliorare le norme esistenti ed elaborare nuove norme di produzione; realizzare uno scambio di esperienze e buone pratiche nel settore della produzione biologica.

Fonte: <http://eur-lex.europa.eu>

NOTIZIE VARIE

AGRA (Alliance for a Green Revolution in Africa) ha stilato un accordo di cooperazione con JICA (Japan International Cooperation Agency) con lo scopo di **raddoppiare la produzione di riso in Africa entro il 2018**. Il riso sta rapidamente diventando uno degli alimenti base nel continente africano e negli ultimi 50 anni la produzione è significativamente aumentata. Tuttavia questo è avvenuto in seguito all'espansione dell'area coltivata, non grazie ad un aumento delle rese. L'accordo siglato dovrebbe essere un passo nella direzione di favorire l'incremento della produzione locale, riducendo così i costi dovuti all'import di cibo e contribuendo alla maggiore autosufficienza alimentare dell'intero continente.

Fonte: *Crop Biotech Update*

APPUNTAMENTI

6th International Rice Genetics Symposium, 16-19 November 2009, Manila, Philippines. L'edizione 2009 del simposio, che si tiene ogni 4-5 anni, arriva in un momento cruciale per il settore risicolo mondiale, tra prezzi record e sfide produttive ineludibili. Si attende la partecipazione di oltre 700 scienziati e ricercatori di tutto il mondo, che avranno occasione di confrontare i risultati delle loro ricerche più recenti sulla genetica classica e la genomica del riso e discutere sui benefici che se ne potranno ottenere per garantire risorse alimentari sufficienti per tutta la popolazione mondiale.

Fonte: www.ricegenetics.com