



বাঘাটো

বাঘাটো ফাঙ্কোব বর্ডমাং অবঙ্ক (বাঘাটো)

"ISAAA Gi dmj `Re cñi i wek|Ávb tK`ªKZK. i PZ Dbqbkj t`tki Kml.-%Re cñi D`ªtbi wek|cni i Zi mvi sk"

www.isaaa.org; www.bdbic.org; bdbic@googlegroups.com; info@isaaa.org



এপ্রিল ২৯, ২০১১

শিরোনাম

খবর

বিশ্ব

- কৃষি জীবপ্রযুক্তি খাদ্য উৎপাদনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে
- বিজ্ঞানীরা রাষ্ট্র রোগ গম উৎপাদনে যে হুমকী তা নিয়ে রিপোর্ট করেছে

আফ্রিকা

- নাইজেরিয়ার বিজ্ঞানী জীবনিরাপত্তা বিল পাশের জন্য অপেক্ষা করছে

আমেরিকা

- বিজ্ঞানীরা গাঢ় জটিল জি-প্রোটিন পদ্ধতির নেটওয়ার্ক খুঁজে পেয়েছে
- প্যাথোজেন সনাক্তকরণের জন্য নতুন পদ্ধতি

এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

- ভারতে কর্মরত বৈজ্ঞানিক প্যানেল সীমিতভাবে বিটি বেস্ট ন অনুমোদনের সিদ্ধান্ত নিয়েছে
- প্রথম জিএম Chickpea পাইপ লাইনে
- পাকিস্তান এবং চীন একসাথে গবেষণা প্রতিষ্ঠান স্থাপন করবে

ইউরোপ

- EC-JRC GM সুগারবিট রোপনের জন্য বিজ্ঞাপন দিয়েছে

গবেষণা

- OSRDCPI বেশি প্রকাশ করে ধানের ক্ষরা প্রতিরোধ

বিস্তারিত

খবর: বিশ্ব

কৃষি জীবপ্রযুক্তি খাদ্য উৎপাদনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে

CNBC- Agricultural Biotechnology কিভাবে খাদ্য উৎপাদনে সাহায্য করছে সে সম্পর্কিত একটি রিপোর্ট প্রদান করেছে। এই রিপোর্টে বলা হয়েছে, জনসংখ্যা বৃদ্ধিতে কৃষি ক্ষেত্রে খাদ্য উৎপাদনে বেশি সমসাজনিত ব্যাপার। বর্তমানে বিভিন্ন Agricultural Biotechnology কোম্পানীগুলো খাদ্য উৎপাদনে বিশেষ ভূমিকা পালন করছে। প্রত্যেক বছরে পেট এবং রোগের কারণে ৩৫% গমের উৎপাদন কমে যাচ্ছে। এক্ষেত্রে Agricultural Biotechnology ব্যবহারের মাধ্যমে পেট প্রতিরোধ, হারবিসাইড প্রতিরোধ সম্পন্ন জাত ব্যবহার করে যথেষ্ট উন্নতি পাওয়া যাবে।

Read the special report at <http://www.cnbc.com/id/42572371>

বিজ্ঞানীরা রাষ্ট্র রোগ গম উৎপাদনে যে হুমকী তা নিয়ে রিপোর্ট করেছে

১৮-২১ এপ্রিল, ২০১১ সিরিয়ার এনেপোতে বিভিন্ন গবেষক, প্রতিষ্ঠান এবং পলিসি কোররা মিলিত হয়েছিল এবং এখানে গমের স্ট্রাইপ রাষ্ট্র এর বিশ্বব্যাপী মহামারীতা নিয়ে আলোচনা করেছে। এখানে এই সিমপোজিয়ামে গমের যে নতুন রাষ্ট্র রোগ বিশ্বের ৪০% গম উৎপাদনে ক্ষতি করছে তা নিয়েও আলোচনা হয়েছে। উত্তর আফ্রিকা, মধ্যপ্রাচ্য, মধ্য এশিয়া এর মধ্যে সিরিয়া, মিশর, ইয়েমেন, তুর্কী, ইরান, উজবেকিস্তান, মরোক্কো, ইথিওপিয়া এবং কেনিয়া বেশি আক্রান্ত অঞ্চল।

Read the media release at <http://icardablog.wordpress.com/2011/04/20/international-scientists-warn-of-growing-threat-of-wheat-rust-epidemics-in-vulnerable-nations-worldwide/>

খবর: আফ্রিকা

নাইজেরিয়ার বিজ্ঞানী জীবনিরাপত্তা বিল পাশের জন্য অপেক্ষা করছে

নাইজেরিয়ার Biotechnology Scientists এখন আশংকা করছে ২০০৭ সালে Biosafety Bill, Lower Chamber থেকে পাশ হয়েছিল এবং এর ময়োদ ২ মে, ২০১১ তে শেষ হবে। কিন্তু এখন পর্যন্ত Upper House এ এর অনুমোদন মেলেনি। বর্তমান সরকার নির্বাচনের মধ্যবর্তী সময়ে অবস্থান করছে তাই এখন কার্যকরী হওয়ার একটি সম্ভাবনা আছে। যখন Biosafety Bill টি পাশ হবে তখন Biotechnology Products গুলো অনুমোদন পাবে এবং বাণিজ্যিককরণের সুযোগ পাবে। এর মাধ্যমে বিভিন্ন গবেষণা করা যাবে এবং গবেষণা অনুদানও পাওয়া যাবে।

For more details, visit <http://allafrica.com/stories/201104280159.html>

খবর: আমেরিকা

বিজ্ঞানীরা গাঢ় জটিল জি-প্রোটিন পদ্ধতির নেটওয়ার্ক খুঁজে পেয়েছে

Donald Plant Sci Center এর গবেষক Dr. S. Pandey গাঢ়ের G-Protein Complex Network খুঁজে পেয়েছে যা বিভিন্ন জৈব এবং অজৈব স্ট্রেস অবস্থায় প্রকাশিত হয়। এর আগে মনে করা হতো গাঢ়ের ই সিস্টেম খুবই দুর্বল, যেখানে মান ঘের আছে ২৩টি। Dr. Pandey এবং তার সহযোগী সন্ধানীরা ৪টি খুঁজে পেয়েছে। একন তারা দেখবে এই সিস্টেম না থাকলে এবং থাকলে গাঢ়ের কি প্রভাব হয়।

Know more details at http://www.danforthcenter.org/wordpress/?page_id=115&pid=4476&banner=news_and_media/images/banner-news_and_media.jpg&side=sidebars/sidebar-news_and_media.php&nav=news

প্যাথোজেন সনাক্তকরণের জন্য নতুন পদ্ধতি

US Department of Agriculture এর বিজ্ঞানীরা Pathogen সনাক্তকরণের জন্য নতুন পদ্ধতি আবিষ্কার করেছে। সাধারণ PCR পদ্ধতি সব সময় Pathogen সনাক্ত করতে ব্যর্থ হয়। এই জন্য বর্তমানে Norm Schaad এবং তার সহযোগী DNA Amplification এর পূর্বে Liquid Media তে Target organism কে 72 Hours Culture করে নেবে এতে PCR এর মাধ্যমে সনাক্তকরণে সহজ হবে।

Read the original article at <http://www.ars.usda.gov/is/pr/2011/110421.htm>

খবর: এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

ভারতে কর্মরত বৈজ্ঞানিক প্যানেল সীমিতভাবে বিটি ব্লেঞ্জ ন অনুমোদনের সিদ্ধান্ত নিয়েছে

ভারতে কর্মরত বৈজ্ঞানিক প্যানেল সীমিতভাবে বিটি ব্লেঞ্জ ন অনুমোদনের সিদ্ধান্ত নিয়েছে। ২৭ এপ্রিল ২০১১ একটি মিটিং এর মাধ্যমে ভারতের বৈজ্ঞানিক প্যানেল সীমিতভাবে বিটি ব্লেঞ্জ ন অনুমোদন করার সিদ্ধান্ত নিয়েছে। Indian Centre for Genetic Engineering Appraisal Committee নামকরা/প্রসিদ্ধ বিজ্ঞানীদের বিটি ব্লেঞ্জ ন আবার পর্যালোচনার জন্য বলেছে।

Important documents on Bt brinjal:

1. GEAC decision on Bt brinjal, Oct 2009: <http://moef.nic.in/divisions/csurv/geac/decision-oct-97.pdf>
2. Report of the Expert Committee (EC-II) on Bt brinjal Event EE-1, Oct 2009
<http://moef.nic.in/downloads/public-information/Report%20on%20Bt%20brinjal.pdf>
3. Environment minister decision on Bt brinjal, Feb 2010
http://moef.nic.in/downloads/public-information/minister_REPORT.pdf
4. Inter-academy report on GM crops (Bt brinjal), Sept 2010
<http://insaindia.org/pdf/Updated%20Inter%20Academy%20Report%20on%20GM%20crops.pdf>
5. The development & regulation of Bt brinjal in India; Jan 2009
<http://isaaa.org/resources/publications/briefs/38/download/isaaa-brief-38-2009.pdf>

প্রথম জিএম Chickpea পাইপ লাইনে

ভারতের International Crops Research Institute for the Semi-arid Tropics (ICRISAT) জেনেটিক পরিবর্তন করে Heliopsis প্রতিরোধ সম্পন্ন Chickpea এর জাত উৎপন্ন করেছে। Principal Scientists Pauran Gaur বলেছেন এটি হচ্ছে প্রথম জিএম chickpea এর Line হবে, তবে ভাল জাত তৈরীর জন্য এখনো সময় লাগবে।

Know more at <http://www.biovalley.com/content.cfm?nav=6&content=22&category=8>

পাকিস্তান এবং চীন একসাথে গবেষণা প্রতিষ্ঠান স্থাপন করবে

পাকিস্তানের প্রধান মন্ত্রী Syed Yousuf Raza Gilani চীনে পাকিস্তানে গবেষণা প্রতিষ্ঠান স্থাপনের জন্য প্রসংশিত করেছে। চীনের পাকিস্তানে অবস্থার রাষ্ট্রদূত Mr. Liu Jian বলেছেন এই গবেষণা প্রতিষ্ঠান বিভিন্ন শহরে বিশেষ করে মূলতানে বিটি তুলনা, গু জরনিওয়ানেতে ধান এবং গমের গবেষণা প্রতিষ্ঠান স্থাপন করা হবে।

For the original news visit <http://www.pabc.com.pk/Pakistan%20and%20China%20Are%20Tie%20Up%20to%20Setup%20Agricultural%20Research%20Centers.html>

খবর: ইউরোপ

EC-JRC GM সুগারবিট রোপনের জন্য বিজ্ঞাপন দিয়েছে

European Commission- Joint Research Center মনসান্তোর নিউজিল্যান্ড এবং ডেনমার্ক জিএম Sugarbeet এর চাষের কথা ঘোষণা করেছে। এই পরীক্ষামূলক চাষ করা হবে Glyphosate Formulation কিভাবে Herbicidal কার্যক্রম করে তা দেখার জন্য। এই Sugarbeet H7-1 CP4EPSP5 প্রোটিন প্রকাশ করে যা Glyphosate Herbicide প্রতিরোধ করতে পারে।

For details news and see the dossiers, view http://gmoinfo.jrc.ec.europa.eu/gmp_report.aspx?CurNot=B/DK/11/01

খবর: গবেষণা

OSRDCPI বেশি প্রকাশ করে ধানের ক্ষরা প্রতিরোধ

ধানে পাঁচটি জিন সনাক্ত করা হয়েছে যা মরিচ এ ক্ষরা অবস্থায় বেশি প্রকাশিত হয়। Hansol Bae এবং তার সহযোগী Yonsei বিশ্ববিদ্যালয় থেকে এই প্রোটিন খুঁজে পেয়েছে। এটি জিনের মধ্যে OSRDCPI ধানে ক্ষরা অবস্থায় প্রকাশিত হয় এবং অন্যগুলোও প্রকাশিত হয়। এখন ট্রান্সজেনিক ধানের লাইন তৈরী করেও দেখা গিয়েছে এরা ক্ষরা প্রতিরোধ করতে সক্ষম।

Read the abstract at <http://dx.doi.org/10.1016/j.plantsci.2011.02.008>

ISAAA (International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications)

Bangla Centre, Dept. of Biotechnology, Bangladesh Agril Univ, Mymensingh • Ph +88091 55695-7 Ext. 2650 • Fax: 88 091 55810 • knasiruddin@isaaa.org
SE Asia Center, c/o IRRRI, DAPO Box 7777, Metro Manila, Philippines • Ph +63-2-580-5600 • Fax 580-5600 • Telfax 49-536-7216 • R.Hautea@isaaa.org
AmeriCenter, 417 Bradfield Hall, Cornell University, Ithaca, NY 14853, USA • Phone +1-607-255 1724 • Fax 255 1215 • AmeriCenter@isaaa.org
AfricCenter, CIP/ILRI, PO Box 25171, Nairobi, Kenya • Phone +254-20-630 743 ext. 3261 • Fax 630-005/631-599 • S.Wakhusama@cgiar.org

www.bdbic.org: বাংলাদেশ প্যাথোজেন সনাক্তকরণ কেন্দ্র

www.isaaa.org: ISAAA সম্পর্কিত সকল তথ্য। Crop Biotech Update: প্যাথোজেন সনাক্তকরণের বিস্তারিত পর্যালোচনা

www.agbios.com: কৃষি প্যাথোজেন সনাক্তকরণ কেন্দ্র

bdbic@googlegroups.com: বাংলাদেশ প্যাথোজেন সনাক্তকরণ কেন্দ্রের কলকাতা অফিসের মাধ্যমে যোগাযোগ

info@isaaa.org: ISAAA এর যেকোন তথ্য বা প্রশ্নের জন্য