



বাফবাবু

বাফবাবু ফাফাফা বর্ডফাফা অফফা (বাফবাবু)

"ISAAA Gi dmj `Re cñj i wëk|Áv tK`ªKZK.i #PZ Dbqbkj t`tki Kml.-%Re cñj D`tebi wëk|cni w`iZi mi vsk"

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



ফেব্রুয়ারী ১৮, ২০১১

শিরোনাম

খবর	বিশ্ব	জ্বালানী এবং খাদ্য উৎপাদন করে দারিদ্রতা দূরীকরণ
	আফ্রিকা	মোজাম্বিকে নতুন ধানের জাত দানাদার খাদ্য সরবরাহে সহজ হবে
	আমেরিকা	সুইজ ঘাসে লিগনিনি উৎপাদন মাত্রা কমিয়ে বেশি পরিমাণে জীবজ্বালানী উৎপাদন জেনেটিক্স ব্যবহারের মাধ্যমে ভাল জাতের টমেটো উৎপাদন
	এশিয়া ও প্রশান্তমহাসাগরীয় অঞ্চল	NASF President and Universit's Chancellor Bt Eggplant এর পরীক্ষামূলক চাষের উপর হামনার প্রতিবাদ জানিয়েছে ২০২০ সালের সম্মেলনে পুষ্টি বৃদ্ধি বিষয়ক বৈশিষ্টের আলোচনা গুরুত্ব পাবে পাকিস্তানে কৃষকদের ট্রেনিং University of Faisalabad (UAE) International Agricultural Center গড়ে তুলবে
	ইউরোপ	পশু খাদ্যের জন্য তুরস্ক জিএম এর অনুমোদন করেছে EC-JRC ১৪টি আইন জারী করেছে রসুনের ব্যাকটেরিয়াল প্যাথোজেন সনাক্ত করার জন্য পদ্ধতি আবিষ্কার
	গবেষণা	হাইব্রিড ধানে Brown Planthopper Resistance জিন প্রবেশ

বিস্তারিত

খবরঃ বিশ্ব

জ্বালানী এবং খাদ্য উৎপাদন করে দারিদ্রতা দূরীকরণ

Food and Agricultural Organization (FAO) আফ্রিকা, এশিয়া এবং ল্যাটিন আমেরিকার কিছু দেশের উপর Making Integrated Food Energy Systems (IFES) জরিপ করে দেখেছে। এখানে IFES এর কাজের মধ্যে শস্য উদ্ধতগুলো ব্যবহার করে জৈবশক্তি উৎপাদনে কাজে লাগানো। গোবর সার হিসেবে ব্যবহার ছাড়াও বায়োগ্যাস উৎপাদনে কাজে লাগানো যাবে। একানে প্রাকৃতিক জ্বালানীর উপর নির্ভরশীলতা কমবে এছাড়া রাসায়নিক সারের ব্যবহার করবে এবং গৃহীনিদের জ্বালানী হিসেবে কার্ঠের উপর নির্ভরশীলতা কমবে এবং অনেক কর্মসংস্থানের সুযোগ হবে।

News release: <http://www.fao.org/news/story/en/item/51165/icode/>

খবরঃ আফ্রিকা

মোজাম্বিকে নতুন ধানের জাত দানাদার খাদ্য সরবরাহে সহজ হবে

নতুন ধানের জাত মোজাম্বিকের কৃষকদের সহযোগীতা করবে। এই ধানের জাতের নাম IR80482-64-3-3-3 যা IRR1 এর বিজ্ঞানীরা উদ্ভোধন করেছে এবং মোজাম্বিকে পরীক্ষামূলক চাষের জন্য পাঠানো হয়েছে। পরীক্ষা করে দেখা গিয়েছে এর উৎপাদন মাত্রা সাধারণ জাতের চেয়ে ৯৫% বেশি এবং হেক্টর প্রতি ৭ টন উৎপাদন হয় এছাড়া Fungal Blast and Bacterial Blight প্রতিরোধ সম্পন্ন।

Read more: <http://allafrica.com/stories/201102141280.html>

খবরঃ আমেরিকা

সুইজ ঘাসে লিগনিনি উৎপাদন মাত্রা কমিয়ে বেশি পরিমাণে জীবজ্বালানী উৎপাদন

Oak Ridge National Laboratory এর বিজ্ঞানীরা Transgenic Switchgrass উৎপাদন করেছে যা সাধারণ জাতের তুলনায় এক তৃতীয়াংশ বেশি জ্বালানী উৎপাদনে সক্ষম হবে। Jing Yu Wang Lignin উৎপাদনের জীন Down Regulation করেছে। গাছের কোষে লিগনিন থাকলে Fermentation এ সমস্যা হয় এতে জ্বালানী উৎপাদন কম হয়।

For more: http://www.ornl.gov/info/press_releases/get_press_release.cfm?ReleaseNumber=mr20110214-00

জেনেটিক্স ব্যবহারের মাধ্যমে ভাল জাতের টমেটো উৎপাদন

ভাল পুষ্টি সমৃদ্ধ এবং দীর্ঘদিন সতেজ থাকবে এ রকম টমেটো উৎপাদনের জন্য USDA-ARS এর গবেষক, Authar Matto-Yeast Gene থেকে Spermidine Synthase নামক জিন যা Polyamine উৎপাদন করে টমেটোতে প্রবেশ করিয়েছে এতে করে টমেটো দীর্ঘদিন সতেজ থাকে এবং রোগ দ্বারা কম আক্রান্ত হয় এবং উচ্চ মাত্রার Lycopene উৎপাদন করে।

News article: <http://www.ars.usda.gov/is/services/Introduction/February%202011%20AR%20Magazine.html>

খবরঃ এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

NASF President & Univ's Chancellor Bt Eggplant এর পরীক্ষামূলক চাষের উপর হামলার প্রতিবাদ জানিয়েছে Philippine National Academy of Science and Technology (NAST) এর President এবং প্রাক্তন President Dr. Emilo Javier and Philippines Los Banos (UPLB) এর Chancellor Dr. Luis Rey ফেব্রুয়ারী ১৭, ২০১১ ঘাট যৌথ বিটি এগপ্লান্ট এর পরীক্ষামূলক গবেষণা ধ্বংস করার জন্য তাঁর প্রতিবাদ করেছে এবং উল্লেখ্য এটি ১০০ বছরের ইতিহাসে বিশ্ববিদ্যালয়ের জন্য একটি ঘনীত কর্ম এবং ফিলিপাইনেই বিজ্ঞানের ইতিহাসে এটি একটি দুঃখের দিন।

More inf: http://www.bic.searca.org/press_release/2011/18feb.html. SEARCA BIC: <http://www.bic.searca.org>

২০২০ সালের সম্মেলনে পুষ্টি বৃদ্ধি বিষয়ক বৈশিষ্টের আলোচনা গুরুত্ব পাবে

নয়াদিল্লীতে Improving Nutrition and Health বিষয়ক ২০১০ সালের সম্মেলনে বেশির ভাগ Speakers ই কিভাবে কৃষি উন্নয়ন করে পুষ্টি বৃদ্ধি করা যায়। World Bank এর Vice President of Sustainable Development এর একজন বক্তা Inger Anderson উল্লেখ করেছে Biofortified Food এর ব্যবহার বাড়িয়ে আমরা ক্ষুধা কমাতে পারি। পুষ্টি সমস্যা একটি ভয়াবহ অবস্থা। তাই এর একমাত্র সমাধান Biofortified সমৃদ্ধ Food ব্যবহার।

Read more: <http://www.harvestplus.org/content/biofortification-highlighted-recent-2020-conference>

পাকিস্তানে কৃষকদের ট্রেনিং

আধুনিক কৃষি প্রযুক্তি সাধারণ কৃষকদের কাছে পৌঁছানোর জন্য Pali-German Polytechnique Inst for Agric Tech in Muttan সাধারণ কৃষকদের জন্য একদিনের ট্রেনিং প্রোগ্রাম চালু করেছে। হাজার হাজার কৃষক এই ট্রেনিং এ অংশ গ্রহণ করে নতুন প্রযুক্তি শিখতে পারবে। এখানে Tunnel Tech, Drip Irrigation, Cotton Sowing এসবের প্রযুক্তি দেখানো হয়েছে।

Further details: <http://www.pabic.com.pk/Farmer%20training%20programme%20held%20for%20One-day.html>

University of Faisalabad (UAE) International Agricultural Center গড়ে তুলবে

UAF একটি আন্তর্জাতিক মানের কৃষি সংস্থা গড়ে তুলবে এখানে বায়োটেকনোলজির বিষয় থাকে। তাছাড়া কিভাবে ভাল কৃষি ব্যবস্থা করা যায় তার ব্যবস্থা থাকবে এবং আবহাওয়া নিয়ে গবেষণা করবে।

Further details: <http://www.pabic.com.pk/UAF%20setup%20International%20Agriculture%20Centre.html>

খবরঃ ইউরোপ

পশু খাদ্যের জন্য তুরস্ক জিএম এর অনুমোদন করেছে

তুর্কির জীবনিরাপত্তা বোর্ড তিনটি সয়াবিন A2704-12, MON 40-3-2 and MON 89788-1 পশুর খাদ্য হিসেবে ব্যবহারের জন্য অনুমোদন দিয়েছে।

Original article: http://www.bsba.ag/BSBA/NewsEn/Entries/2011/2/17_First_approvals_of_GM_crops_in_Turkey.html

EC-JRC ১৪টি আইন জারী করেছে

স্পেন এবং স্লোভাকিয়া European Commission- Joint Research Center- Geneticall Modified Crops এর জন্য ১৪টির তালিকা প্রদান করেছে। এখানে রয়েছে ল্যাবরেটরী গবেষণা থেকে মাঠে চাষ বিষয়ক আলোচনা। স্পেন থেকে সুগারবিটের (২টি), ভুট্টার (৬), তুলার (৪) এবং স্লোভাকিয়া Syntenta's Corn MIR 64 এর মাঠে পরীক্ষামূলক চাষ।

More details: http://gmoinfo.jrc.ec.europa.eu/gmp_browse.aspx

রসুনের ব্যাকটেরিয়াল প্যাথোজেন সনাক্ত করার জন্য পদ্ধতি আবিষ্কার

French Center for Agril Res for Dev Countries (CIRAD) রসুনের Bacterial Pathogen *Xanthomonas axonopodis* pvialli সনাক্ত করার জন্য PCR Based Method আবিষ্কার করেছে। এই রোগ সাধারণত পিয়াজ, রসুনের উপরের অংশে Infection করে। এতে বস্তু সংকুচিত হয়ে উৎপাদন ১০-৫০% কমে আসে। এই Test সাধারণত Test এর চেয়ে তিনগুণ ভাল এবং কার্যকরী।

News release: <http://www.cirad.fr/actualites/toutes-les-actualites/articles/2011/science/test-de-detection-de-xanthomonas-axonopodis-pv.-allii>

খবরঃ গবেষণা

হাইব্রিড ধানে Brown Planthopper Resistance জিন প্রবেশ

এশিয়াতে Brown Planthopper (BPH) একটি মারাত্মক পোকা। BPH ধানে রসালো অংশ খেয়ে ফেলে এবং Rice Grainy Stunt Virus and Ragged Stunt Virus বহন করে। পেপ্তিসাইড ব্যবহারের ফলে অন্যান্য উপকারী পেপ্ত ধ্বংস হয়ে যায়। চীনে হাইব্রিড ধান Shangyou 63 ধানে Brown Plant Hopper Resistance করার জন্য Marker Assisted Selection Introgression পদ্ধতি অবলম্বন করে সার্থক হয়েছে।

More details: <http://www.springerlink.com/content/d73422711562367n/>

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 55510 • k.nasiruddin@isaaa.org
SEAsia 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
Americ Center, 417 Bradford Hall, Cornell University, Ithaca, NY 14853, USA • Phone +1-607-255 1724 • Fax 255 1215 • Americcenter@isaaa.org
Afri Center, 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 বায়োটেকনোলজি তথ্য কেন্দ্র কঠোর সরকারি ব্যবহারের জন্য ওপেন

www.isaaa.org: ISAAA সম্পর্কে সকল তথ্য, Crop Biotech Update: বায়োটেক কনসেপ্ট বিশ্লেষণের ওপেন

www.agbios.com: কৃষি বায়োটেকনোলজি ওপেন

bdbic@googlegroups.com: বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি তথ্য কেন্দ্র কঠোর সরকারি ব্যবহারের জন্য গ্রুপ মেইল

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