



বায়োটেক ফসলের বর্তমান অবস্থা

“ISAAA এর ফসল জৈব প্রযুক্তির বিশ্ব জ্ঞান কেন্দ্র কর্তৃক রচিত উন্নয়নশীল দেশের কৃষি-জৈব প্রযুক্তি উদ্ভাবনের বিশ্ব পরিস্থিতির সারাংশ”
www.isaaa.org; www.bdbic.org; bdbic@googlegroups.com; info@isaaa.org



মার্চ ১৬, ২০১২ ইং

ৱক্‌ই ৱবিগ

Lei

ৱক্‌ই + নাগোয়া-কুয়াললামপুর পরিপূরক প্রোটোকল ৫১টি দেশে স্বাক্ষর করেছে

AৱদKৱ + তানজানিয়ার রিপোর্টে বলা হয়েছে কৃষি উৎপাদনের জন্য বায়োটেকনোলজি অন্যতম

Aৱ্‌গৱি Kৱ + গাছ ক্ষরাকে মনে করতে পারে

Gৱিকৱ I c.ৱীŠ—gৱৱমMi xq AĀj + বায়োটেকনোলজি তথ্য কেন্দ্রের সদস্যগণ থাইল্যান্ডে একসঙ্গে মিলিত হয়েছেন

BDঠi ৱc + EU-JRC পরিবেশে জিএম আলু ছাড়ের জন্য বলেছে

Mঠel Yৱ + GM গাছকে A-0B প্রোটিন ব্যবহার করে Therapeutic Antibody Purification

ৱe - ৱঠi Z

Lei t ৱক্‌ই

নাগোয়া-কুয়াললামপুর পরিপূরক প্রোটোকল ৫১টি দেশে স্বাক্ষর করেছে

নাগোয়া কুয়াললামপুর Protocol ৫১টি দেশ স্বাক্ষর করার পর বন্ধ করেছে। ২০১২ সালে ১৪টি দেশ সনাক্ত করেছে এর মধ্যে ব্রাজিল, ইংল্যান্ড, ব্রিটেন এবং জাপানও আছে। এই Supplementary Protocol, March 7, 2011 এ বীজবৈচিত্রতা সংরক্ষণের জন্য শুরু হয়েছিল।

Read the media release at <http://www.cbd.int/doc/press/2012/pr-2012-03-08-nklr-en.pdf>

Lei t AৱদKৱ

তানজানিয়ার রিপোর্টে বলা হয়েছে কৃষি উৎপাদনের জন্য বায়োটেকনোলজি অন্যতম

Tanzania Pesticides Research Institute (TPRI), Initiating Agricultural Biotechnology বলেছে কৃষি উন্নয়ন এবং উৎপাদনের জন্য বায়োটেকনোলজির অবদান খুবই গুরুত্বপূর্ণ। এছাড়াও তারা খাদ্যের গুণাগুণ, মানুষের স্বাস্থ্য, শিল্পোন্নয়ন প্রাকৃতিক সম্পদের ব্যবহার এবং সংরক্ষণের কথাও উল্লেখ করেছে। তানজানিয়াতে ক্ষুধা, দারিদ্রতা, পুষ্টিহীনতা মারাত্মক সমস্যা। বায়োটেকনোলজি ব্যবহার করে এই সব সমস্যা সমাধান করে কর্মেরও ব্যবস্থা হবে।

View the original news report at <http://allafrica.com/stories/201203120192.html>

Lei t Aৱ্‌গৱি Kৱ

গাছ ক্ষরাকে মনে করতে পারে

ক্ষরা প্রতিরোধ জাত তৈরীর জন্য ট্রান্সপ্লান্ট করা প্রয়োজন। জার্নাল ন্যাচার কমিউনিকেশন এ প্রকাশিত হয়েছে যে গাছে পানি যুক্ত ও পানি বিহীন অবস্থায় কি বিক্রিয়া করে। যেসব গাছকে আগে ক্ষরা সহনশীল করা হয়েছে সেগুলো দেরীতে শুকায়।

More on the story can be viewed at <http://cropwatch.unl.edu/web/cropwatch/archive?articleID=4764327>

Leit Gwkqv I cKšİgnvmvMi xq AĀj

বায়োটেকনোলজি তথ্য কেন্দ্রের সদস্যগণ থাইল্যান্ডে একসঙ্গে মিলিত হয়েছেন

এশিয়ার ৪৪ জন অংশগ্রহনকারী বিভিন্ন দেশ থেকে (বাংলাদেশ, চীন, ভারত, ইন্দোনেশিয়া, ইরান, জাপান, মালয়েশিয়া, পাকিস্তান, ফিলিপাইন, দক্ষিণ কোরিয়া, থাইল্যান্ড, ভিয়েতনাম) আফ্রিকা (মিশর, কেনিয়া, উগান্ডা), ল্যাটিন আমেরিকা (পেরু), থাইল্যান্ডের Phuket শহরে মিলিত হয়েছিল। অংশগ্রহনকারীরা বায়োটেকনোলজির ব্যবহার সম্পর্কে বর্ণনা করেছে। এছাড়া মানুষের মধ্যে সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য বিভিন্ন কাটুন, রেজিও প্রোগ্রাম, বিভিন্ন ম্যাগাজিন ইত্যাদি প্রদর্শন করেছে। এই সেমিনারের ব্যবস্থা করেছে ISAAA।

Obtain additional information from knowledge.center@isaaa.org

Leit BD†ivc

EU-JRC পরিবেশে জিএম আলু ছাড়ের জন্য বলেছে

European Commission JRC সীমিতভাবে পরিবেশে জিএম আলুর ছাড়ের জন্য বলেছে। এই আলু *Phytophthora Infestans*, Late blight রোগ প্রতিরোধ সম্পন্ন। এখানে দেখা হবে এই আলু পরিবেশের ব্যাকটেরিয়া, ফানগাস, নেমাটোড এবং Cutworm এর উপর কি ধরনের প্রভাব সৃষ্টি করে।

Read the complete story at <http://news.jic.ac.uk/2012/03/blood-oranges/>

Leit M†el Yv

GM গাছকে A-0B প্রোটিন ব্যবহার করে Therapeutic Antibody Purification

সাধারণত গাছ থেকে সেরা পিউটিক Antibody Purify করা সহজ ও কম খরচ কিন্তু প্রচুর বায়োমাস প্রয়োজন। University of Guelph, Canada এর বিজ্ঞানী Michael McLean Protein A antibodies প্রযুক্তি ব্যবহার করে Anti-HER2 (Human Epidermal Growth Factor Receptor 2), *Nicotiana benthamiana* থেকে Purify করেছে।

Read the abstract at <http://www.springerlink.com/content/mu7k002428255jr4/>

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 55610 • k.nasiruddin@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
Ameri Center, 417 Bradfield Hall, Cornell University, Ithaca, NY 14853, USA • Phone +1-607-255 1724 • Fax 255 1215 • AmeriCenter@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 সর্বস্বত্বের ব্যবহারের জন্য ওয়েব

www.isaaa.org: ISAAA সম্পর্কে সকল তথ্য। Crop Biotech Update: বায়োটেকনোলজির বিশ্ব পরিচিতির ওয়েব

www.agbios.com: কৃষি বায়োটেকনোলজির ওয়েব

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

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