

Bayer Crop Sci and BASF একসঙ্গে কাজ করে হাইব্রিড ধান উৎপাদন করবে

ধানে খাদ্য নিরাপত্তার কথা বিবেচনা করে Bayer Crop Science (BCS) and BASF- Plant Biotechnology ব্যবহার করে ধান উৎপাদন বৃদ্ধি করবে। উভয় Company মনে করে বর্তমানের চেয়ে ২০ গুণ বেশি মাত্রা উৎপাদন করবে।

Transgenic Res. For more on the news, see http://www.bayercropscience.com/bcsweb/cropprotection.nsf/id/EN_20101216?open&I=EN&ccm=500020

খবরঃ গবেষণা

ক্ষরাতে ভূট্টার Developing Kernal এর বিভিন্ন জিনের প্রকাশন

Meng Luo এবং তার সহযোগী Chinese Academy of Science থেকে ক্ষরা অবস্থায় ভূট্টার Kernal এর কি জিন প্রকাশ করে তা Microarray analysis করে দেখেছে। এখানে Tex 6 maize line ব্যবহার করেছে। দুই দল গবেষণা করে দেখেছে একদল ক্ষরা অবস্থায় এবং আরেক দল ক্ষরা ছাড়া অবস্থায়। তারা 25th এবং 45th day after pollination এর পর sample collect করেছে। Pligo microarray ব্যবহার করে দেখেছে 9573 জিন স্ট্রেস এর জন্য নির্ধারিত এর মধ্যে 7988 টি ক্ষরা এবং ক্ষরা ছাড়া উভয় দশায় প্রকাশ হয়। যখন ক্ষরা হয় তখন positively expression হয়।

Read the abstract of this study at <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1744-7909.2010.01000.x/abstract>.

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 • 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 তথা কৃষি কল্লিক সকলের ব্যবহারের জন্য ওয়েব

www.isaaa.org: ISAAA সম্পর্কে সকল তথ্য. Crop Biotech Update: বায়োটেক কল্লিকের বিশ্ব পরিস্থিতির ওয়েব

www.agbios.com: কৃষি বায়োটেকনোলজির ওয়েব

bdbic@googlegroups.com: বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি তথা কৃষি কল্লিক সকলের ব্যবহারের জন্য গ্রুপ মেইল

info@isaaa.org: ISAAA এর যেকোন তথ্য বা প্রশ্নাবলি জানা

খবরঃ আমেরিকা

Texas A&M University **নতুন তুলা, কর্শ এবং গমের লাইন ছাড়বে**

Texas A&M University Agrilife Research Plant Release Committee এর অনুমোদনের পর নতুন Cotton, Corn, Wheat লাইন ছাড়বে। দুইটি নতুন Nematologist Jim Starr (TAM RNR9 and TAM RNR12) নামক দুইটি তুলার লাইন তৈরী করেছে যা Rootknot and Reniform nematodes প্রতিরোধ সম্পন্ন। আরেক নতুন জাতের তুলা (TAM 04WB-33s) যা লম্বা, মজবুত তন্তু উৎপাদন করবে। অন্যদিকে Jacke Rudd গমের প্রজননবিদ বৈশিষ্ট্য উৎপাদনশীল গম উৎপাদন করেছে যা রুটি প্রস্তুত করণের জন্য ভাল গুণমান সম্পন্ন এবং Leaf and Stripe Rust প্রতিরোধ সম্পন্ন।

For more information, visit <http://soilcrop.tamu.edu/research/breeding/bulletin/Plant%20Breeding%20Bulletin%20DECEMBER%202010%20releases.pdf>.

খবরঃ এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

ফিলিপাইনের সরকার তাদের অর্থনীতিতে বায়োটেক গুরুত্বের কথা উল্লেখ করেছেন

Philippine President Benigno Aquino and Vice President Jejomar, Binoy November 22-28 তাদের বানীতে বায়োটেকনোলজির গুরুত্বের কথা উল্লেখ করেছেন। তিনি আশে বনেছেন, ফিলিপাইনবাসীরা বায়োটেকনোলজি থেকে সুবিধা নিতে পারেন। তিনি Biotechnology Journalists দের Medal জয়ীর জন্য শুভেচ্ছা দিয়েছেন এবং আরো বনেছেন শুধুমাত্র সংবাদ প্রেরণে কাজ করলে হবেনা জনকল্যাণমূলক কাজ করতে হবে।

For the original article, visit <http://www.philstar.com/Article.aspx?articleId=638406&publicationSubCategoryId=77>. For more information on the J. Burgos Biotech Journalism 2010 and the National Biotechnology Week, e-mail bic@agri.searca.org or visit SEARCA BIC website at www.bic.searca.org.

চীনে নতুন গমের জাত বিশ্বের গড় উৎপাদন মাত্রা ছাড়িয়েছে

Philippine Shandong Academy of Agricultural Sciences নতুন জাতের গম Jimai 22 উৎপাদন করেছে। Liu Jianjun গমের প্রজননবিদের মতে এই জাত বিশ্বের গড় উৎপাদন মাত্রা ছাড়িয়ে গিয়েছে যেমন 667 Square Meters এ 600 Kilograms গম উৎপাদন হবে এবং এই উৎপাদন গড় উৎপাদন থেকে ৩গুণ বেশী।

Read more at <http://www.agromail.net/5186-china-succeeds-in-breeding-super-high-yield-wheat>.

পাকিস্তানে বিটি তুলা বাণিজ্যিককরণের জন্য অনুমোদন পেয়েছে

বিভিন্ন বিটি তুলা পাকিস্তানে বর্তমানে বাণিজ্যিককরণের জন্য অনুমোদন পেয়েছে এগুলো হলো- IR-1524, FH-113, Ali-Akbar-802, Multan and Neelam- 1211

See the news article at <http://www.pabic.com.pk/Govt%20urged%20to%20allow%20growing%20Bt%20cotton.html>

নেপাল এবং Cimmyt ফল উৎপাদনের জন্য যৌথভাবে কাজ করবে

গম এবং ভূট্টার ভাল উৎপাদনে সাফল্য পাওয়ার পর নেপাল এখন International Maize and Wheat Improvement Center (CIMMYT) এর সাথে ভাল ফল উৎপাদনের জন্য কাজ করবে। গম উৎপাদন প্রায় ৮৫% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ভূট্টা উৎপাদন ৩৫% বেড়েছে।

Visit <http://www.cimmyt.org/en/about-us/media-resources/newsletter/869-nepal-cimmyt-partnerships-reach-the-unreachable>

খবরঃ ইউরোপ

AVEBE and BASF GM Starch **আলু উৎপাদন করবে**

AVEBE একটি Global Potato Starch Company and BASF একসঙ্গে কাজ করে ফানগাল রোগ প্রতিরোধ সম্পন্ন আলুর জাত উৎপাদন করবে। প্রথম, উৎপাদন হবে Amylopectin starch সমৃদ্ধ আলু যা Late Blight রোগ প্রতিরোধ সম্পন্ন। কারণ ইউরোপে Late Blight আলু উৎপাদনে ভীষণ ক্ষতি করে। এই GM আলুর জাত ২০১৯ সালের মধ্যে বাজার জাত হবে।

Read the press release at <http://www.basf.com/group/pressrelease/P-10-523>.

Bayer and Evogene **গম উৎপাদনে একসঙ্গে কাজ করবে**

Bayer Crop Science, AG and Plant Traits Developer Evogene Ltd. একসঙ্গে কাজ করে উচ্চ উৎপাদনশীল গম উৎপাদন করবে যা ক্ষরা প্রতিরোধ সম্পন্ন এবং কার্যকরীভাবে সার গ্রহণ করতে পারে। বর্তমানে Wheat Industry পরিবর্তিত আবহাওয়াতে মারাত্মক ক্ষতির সম্মুখীন হচ্ছে।

Read the original article at <http://www.bayer.com/en/news-detail.aspx?newsid=14296>.



বায়োটেক ফসলের বর্তমান অবস্থা

“ISAAA এর ফসল জৈব প্রযুক্তির বিশ্ব জ্ঞান কেন্দ্র কর্তৃক রচিত উন্নয়নশীল দেশের কৃষি-জৈব প্রযুক্তি উত্ত্বানের বিশ্ব পরিস্থিতির সারাংশ”

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



শিরোনাম

খবর

বিশ্ব + Global Crop Diversity Trust বিভিন্নভাবে বন্য জাতের সাথে সম্পর্কিত খাদ্য শস্য সংগ্রহে আস্থা রাখে
+ CBU এর ৮ম সেটে মেডেল জয়ী

আফ্রিকা + কিভাবে গবেষণা করলে আফ্রিকার খাদ্য সমস্যা সমাধান করবে?

আমেরিকা + Texas A&M University নতুন তুলা, কর্ণ এবং গমের লাইন ছাড়বে

এশিয়া ও প্রশান্তমহাসাগরীয় অঞ্চল + ফিলিপাইনের সরকার তাদের অর্থনীতিতে বায়োটেক গুরুত্বের কথা উল্লেখ করেছেন
+ চীনে নতুন গমের জাত বিশ্বের গড় উৎপাদন মাত্রা ছাড়িয়েছে
+ পাকিস্তানে বিটি তুলা বাণিজ্যিককরণের জন্য অনুমোদন পেয়েছে
+ নেপাল এবং Cimmyt ফল উৎপাদনের জন্য যৌথভাবে কাজ করবে

ইউরোপ + AVEBE and BASF GM Starch আলু উৎপাদন করবে
+ Bayer and Evogene গম উৎপাদনে একসঙ্গে কাজ করবে
+ Bayer Crop Sci and BASF একসঙ্গে কাজ করে হাইব্রিড ধান উৎপাদন করবে

গবেষণা + ফ্রান্সে ভুট্টার Developing Kernal এর বিভিন্ন জিনের প্রকাশন

বিস্তারিত

খবর: বিশ্ব

Global Crop Diversity Trust বিভিন্নভাবে বন্য জাতের সাথে সম্পর্কিত খাদ্য শস্য সংগ্রহে আস্থা রাখে

Global Crop Diversity Trust বিভিন্নভাবে গম, ধান, সীম জাতীয়। আলু, বালী, মসুর, চিকপি এবং অন্যান্য খাদ্য শস্য সংগ্রহে আস্থা রাখে। এই প্রকল্প বিশ্বব্যাপী আবহাওয়া পরিবর্তনের কারণে ফসল ধ্বংস হওয়া থেকে রক্ষা করবে। এই Trust National Agricultural Research Institute, Royal Botanic Gardens, Kew and Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR) একসঙ্গে কাজ করবে। নরওয়ে ৫০ মিলিয়ন ইউ.এস. ডলার বীজ সংগ্রহের জন্য প্রদান করবে।
the press release from Global Crop Diversity Trust at <http://www.croptrust.org/documents/Press%20Releases/Crop%20Wild%20Relative%20Program%20Press%20Release%20Final.pdf>

CBU এর ৮ম সেটে মেডেল জয়ী

International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA) এর ৮ম সেট জয়ীর নাম ঘোষণা করেছে। এরা হচ্ছে Agricultural Genetic Institute in Vietnam এর গবেষক Phuong Nguyen Dug, Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research থেকে Inge Matthies, International Institute of Tropical Agriculture, Nigeria থেকে Research Supervisor।

To participate, log on to ISAAA Knowledge Campaign at <http://www.isaaa.org/kc/cropbiotechupdate/invitepromo/cbu-promo.asp>.

খবর: আফ্রিকা

কিভাবে গবেষণা করলে আফ্রিকার খাদ্য সমস্যা সমাধান করবে?

আফ্রিকার কৃষি গবেষকরা তাদের অঞ্চলের খাদ্য সমস্যা সমাধানের জন্য চারটি বিষয়ে গুরুত্ব দিতে বলেছে- (১) Promotion of non-tradable (২) Better Integration of market (৩) Dosing the gap between actual and potential yields এবং (৪) Diversification of rural economies, International Rice Research Institute (IRRI), International Institute for tropical Agriculture, International Maize and Wheat Improvement Center এরা একসঙ্গে কাজ করে Actual and Potential Yields এর মধ্যে দূরত্ব কমাবে। তারা Marker Assisted Breeding Technology ব্যবহার করে, ফ্রা প্রতিরোধ সম্পন্ন গম ভুট্টা উৎপাদন করবে এবং Xanthomonas wilt প্রতিরোধ সম্পন্ন কনার জাত উৎপন্ন করবে। Brown streak disease প্রতিরোধ সম্পন্ন কাসাভা উৎপাদন করবে।

For more on this article, see http://www.iita.org/news/pressreleases/-/asset_publisher/CxAT7/content/surviving-the-storm-how-agricultural-research-could-help-africa-weather-another-food-crisis?redirect=%2Fnews%2Fpressreleases