



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



শিরোনাম

খবর

বিশ্ব ✚ বিশ্বব্যাপী GM শস্যের অবস্থার জন্য ISAAA এর ভিডিও

আফ্রিকা ✚ ঘানাতে ক্ষরা এবং Striga প্রতিরোধ সম্পন্ন ভূট্টা

আমেরিকা ✚ বিজ্ঞানীরা PEA Aphid এর Genome নিয়ে গবেষণা করছে

✚ বিভিন্ন প্রকার গমের জাত Antifungal জিন বহন করে

এশিয়া ও প্রশান্তমহাসাগরীয় অঞ্চল

✚ ফিলিপাইনের বায়োটেকমিষ্ট প্রথম ASEAN L'oréal-UNESCO Sci পুরস্কারে ভূষিত হয়েছেন

✚ OGTR এর জিএম গম এবং বার্লির পরীক্ষামূলক চাষ অনুমোদন, CSIRO এর মন্তব্য করেছে

✚ পাকিস্তানে প্রচুর পরিমাণে চেরি টমোন্টের চাষ করা হয়েছে

ইউরোপ

✚ রিপোর্টের মাধ্যমে ইউরোপীয়ান কৃষির দশা দেখা হয়েছে

গবেষণা

✚ পানি মুক্ত গাছ “জীবনের সন্ধান”

বিস্তারিত

খবর: বিশ্ব

বিশ্বব্যাপী GM শস্যের অবস্থার জন্য ISAAA এর ভিডিও

International Service for the Acquisition of Agri Biotech Applications (ISAAA) Courter Film এর সাথে Global Status of Biotech শস্যের জন্য ছয়টি ছোট সাইজের ভিডিও তৈরি করেছে। ISAAA এই ভিডিও Late Nobel Peace Laureate Norman Borlaug এর প্রতি উৎসর্গ করেছে। এই ছয়টি ভিডিও ISAAA এর ভিডিও Website (<http://www.isaaa.org>) এ পাওয়া যাবে। এই ভিডিও এর বিষয়সমূহ

- ✚ Norman Borlaug এর লিগাছি
- ✚ বিশ্বব্যাপী বায়োটেক শস্য গ্রহন
- ✚ উন্নয়নশীল দেশে বায়োটেক শস্য চাষে বিচি ধান এবং Phytase ভূট্টার গুরুত্ব
- ✚ বিশ্বব্যাপী বায়োটেক শস্যের ভূমিকা
- ✚ বায়োটেক শস্যে ভবিষ্যৎ অবস্থা

Audio Files & PDFs by Visiting: <http://www.isaaa.org/rss/podcast/default.asp>

খবর: আফ্রিকা

ঘানাতে ক্ষরা এবং Striga প্রতিরোধ সম্পন্ন ভূট্টা

The International Institute of Tropical Agriculture (IITA) এবং ঘানার National Maize Program চারটি ক্ষরা প্রতিরোধ সম্পন্ন এবং Striga প্রতিরোধ সম্পন্ন ভূট্টা জাত তৈরি করে। Ghanaian Groups Research Institute তিনটি Early Maturing Lines যেমন- EVDT-W99STR, QPM Co. TSE-W PoP STR QWPM CO এবং TSEF-W PoP STR QPM Co. এবং একটি Intermediate Maturing ক্ষরা প্রতিরোধ সম্পন্ন Line QPM।

See the Article: <http://www.afriquejet.com/news/africa-news/ghanaian-farmers-get-drought-tolerant-maize-to-boost-production-2010040347069.html>

খবর: আমেরিকা

বিজ্ঞানীরা PEA Aphid এর Genome নিয়ে গবেষণা করছে

Miami বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষকরা Pea Aphid জিনোম নিয়ে গবেষণা করেছে। Pea Aphid একটি ছোট সবুজ Insect যা Legumes জাতীয় শস্যের দানার সেপ খেয়ে বেঁচে থাকে এবং শস্যের অনেক ক্ষতি সাধন করে এছাড়াও অনেক ভাইরাস মুক্ত রোগ বহন করে। Gene Annotation এর মাধ্যমে বিজ্ঞানীরা জিন এর অবস্থা এবং অবস্থান নিয়ে দেখেছে।

News Article: http://www.nifa.usda.gov/newsroom/news/2010news/04011_pea_aphid.html

বিভিন্ন প্রকার গমের জাত Antifungal জিন বহন করে

বর্তমানে USDA এর বিজ্ঞানীদের জন্য গমের *Fusarium graminearum* রোগের বিরুদ্ধে প্রজনন করা সমস্যা হয়ে পড়েছে। বর্তমানে বিজ্ঞানীরা আরো গবেষণা করে দেখছে কিভাবে প্রতিরোধ সম্পন্ন লাইন তৈরি করা যায়। এই জন্য চীন, কোরিয়া এবং জাপান থেকে বিভিন্ন পুরোনো Landrace সংগ্রহ করেছে। ৮৭টি জাতের মধ্যে ২৬ টি FHB এর বিরুদ্ধে প্রতিরোধ দেখবে।

Story: <http://www.ars.usda.gov/is/pr/2010/100401.htm>

খবরঃ এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

ফিলিপাইনের বায়োকেমিষ্ট প্রথম ASEAN L'oreal-UNESCO Sci পুরস্কারে ভূষিত হয়েছেন

ফিলিপাইনের বায়োকেমিষ্ট Dr Lourdes Jansuy Cruz প্রথম ASEAN L'oreal-UNESCO পুরস্কারে ভূষিত হয়েছেন। Dr. Cruz মনোনীত হয়েছেন কারণ তিনি দীর্ঘদিন Conotoxins এর উপর গবেষণা করেছেন Cotoxin একটি Snail Toxin যা আসক্তিবিহীন মরফিন প্রস্তুতে কাজে লাগে। বর্তমানে বায়োকেমিষ্টরা এই Toxin কে Probe হিসেবে ব্যবহার করে মানুষের ব্রেনের কার্যকারিতা নির্ণয় করতে পারছে।

View Details: http://www.unesco.org/new/en/media-services/single-view/news/loreal_unesco_awards_and_fellowships_for_women_in_science_2010_to_be_presented_at_unesco/back/18256/

Related Information: <http://lifestyle.inquirer.net/sundaylifestyle/sundaylifestyle/view/20100314-258476/Filipina-is-first-Asean-winner-of-LOral-Unesco-Science-Award>

For Additional Updates on Biotechnology: <http://www.bic.searca.org>

Email: bic@agri.searca.org

OGTR এর জিএম গম এবং বার্লির পরীক্ষামূলক চাষ অনুমোদন, CSIRO এর মন্তব্য করেছে

Australian Office of Gene Technology Regulators (OGTR) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO) সীমিতভাবে ১৯টি গম এবং ৩টি বার্লি অনুমোদনের উপর মন্তব্য করেছে।

Detail: [http://www.ogtr.gov.au/internet/ogtr/publishing.nsf/Content/dir099-3/\\$FILE/dir099notifcon.pdf](http://www.ogtr.gov.au/internet/ogtr/publishing.nsf/Content/dir099-3/$FILE/dir099notifcon.pdf)

পাকিস্তানে প্রচুর পরিমাণে চেরি টমেটোর চাষ করা হয়েছে

International Centre for Chemical and Biological Sciences (ICCBS) Karachi University (KU) গ্রিনহাউজ সার্থকভাবে বিদেশী চেরি টমেটো চাষ করেছে। ICCBS এর পরিচালক মোঃ ইকবাল চৌধুরী বলেছেন প্রথমত এই চেরি টমেটোর বাজ কানাডা থেকে আনা হয়েছে এবং এটি বায়োটেকনোলজী শাখাতে লাগানো হয়েছে।

Original Article: <http://www.pabc.com.pk/FT.htm>

খবরঃ ইউরোপ

রিপোর্টের মাধ্যমে ইউরোপীয়ান কৃষির দশা দেখা হয়েছে

ইউরোপের কৃষি এবং গ্রামাঞ্চলের অবস্থা উন্নয়নের জন্য ইউরোপ বেশি গুরুত্ব দেবে। Europeans Agriculture and Common Agriculture Policy রিপোর্টে এন্ড্রি উপরই বেশি গুরুত্ব দিয়েছে। ইউরোপিয়ান নেভেলের অন্যান্য প্রধান আলোচনার বিষয়গুলো হল- কৃষি সম্পর্কিত ইস্যুগুলো আলোচনা, পরিবেশ সংরক্ষণ, খাদ্য নিরাপত্তা এবং কৃষি উৎপাদনগুলো ভাল গুণায়ন সম্পন্ন ও নিরাপদ।

Document Download: http://ec.europa.eu/public_opinion/archives/eb_special_en.htm#336

গবেষণা

পানি মুক্ত গাছ "জীবনের সন্মানে"

ক্ষরা, বেচঁে যাওয়া অথবা পূর্ণজীবনীমুক্ত ফার্ন ব্যবহার করে গবেষণা চলছে। Ronald Balsamo এবং তার সহযোগী Brodley Layton Mechanical Engineering এর সহযোগী প্রফেসর অতী ক্ষরায় গাছ কিভাবে বেচঁে থাকে সেটি নিয়ে গবেষণা করেছে। এই গবেষণাটি বিভিন্নভাবে বিভক্ত এবং দেখানো হয়েছে গাছের জীবনের বিভিন্ন সময়ে বিভিন্ন প্রোটিন এবং অতি শক্তিশালী মাইক্রোসকেপের সাহায্যে Dehydrins নামের একটি নির্দিষ্ট প্রোটিন সনাক্ত করতে সম্ভব হয়েছে। এই প্রোটিনটি অতী ক্ষরাতও কোষকে বাঁচিয়ে রাখতে সক্ষমত হয়।

Full Article: <http://www.amjbot.org/cgi/content/full/97/4/535>

Email- Richard Hund: ajb@botany.org

Story: http://www.eurekalert.org/pub_releases/2010-03/ajob-bdp033110.php

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
AmeriCenter, 417 Bradford 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 বায়োটেকনোলজি তথা কেন্দ্র কলকর্তা সরকারের ব্যবহারের জন্য ওয়েব

www.isaaa.org: ISAAA সম্পর্কে সকল তথ্য, Crop Biotech Update: বায়োটেক মঙ্গলবার নিশ্চ পরিষ্কৃতিক্ত ওয়েব

www.agbios.com: কৃষি বায়োটেকনোলজি তথা ওয়েব

bdbic@googlegroups.com: বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি তথা কেন্দ্র কলকর্তা সরকারের ব্যবহারের জন্য গ্রুপ মেইল

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