

বায়োটেক ফসলের বর্তমান অবস্থা

ISAAA এর "ফসল জৈব প্রযুক্তির বিশ্ব জ্ঞান কেন্দ্র" কর্তৃক রচিত উন্নয়নশীল দেশের কৃষি-জৈব প্রযুক্তি উদ্ভাবনের বিশ্ব পরিস্থিতির সারাংশ।

সেপ্টেম্বর ০১, ২০০৬

এ সংখ্যার শিরোনাম

খবর	বিশ্ব - DUPONT ও BUNGE এর যৌথ সহযোগীতায় বায়োফুয়েল	
	আফ্রিকা - INIBAP, TSBF-CIAT, IITA এর যৌথ সহযোগীতায় কলার উন্নয়ন	
	আমেরিকা - গ্রানুলা ভাইরাস দ্বারা পটেটো মথ দমনই হল কৃষি গবেষণা সার্ভিসের (ARS) লক্ষ্য	
	এশিয়া - ভারতে ৬২টি বিটি তুরার জন্য বাণিজ্যিকিকরণ এবং ১০৬ টি লার্জ স্কেল ট্রায়াল এর মধ্যে	- বিটি বেগনের জন্য ভারতে এক্সপার্ট কমিটি গঠন
	ইউরোপ - EU কর্তৃক রোমানিয়ায় জিএম সয়াবিন উৎপাদন নিষিদ্ধ ঘোষণা	
গবেষণা	- NAC এর অধি প্রকাশ খানকে খরা ও ট্রেস সহিষ্ণু করে তোলে	
বিজ্ঞপ্তি	- প্রাস্ট ব্রিজি, জেনেটিক্স ও বায়োটেকনোলজিতে Post-doc fellow জন্য শুভ্য পদ	- মালয়েশিয়া বায়োটেক সেমিনার
	- SSA' এর জন্য ইনোভেশন সিম্পোজিয়াম	- ভারতে আন্তর্জাতিক কৃষি বায়োটেক কনফারেন্স
স্মারক বস্তুর দলিল	- কৃষি গবেষকদের ডাটাবেজ প্রকাশ	

খবর

বিশ্ব

DUPONT ও BUNGE এর যৌথ সহযোগীতায় বায়োফুয়েল

DUPONT ও BUNGE কম্পানি যৌথভাবে বায়োফুয়েল উৎপাদনে কাজ করবে বলে আশ্বাস দিয়েছে। এরা সয়াবিনে বিভিন্ন জাতের উন্নয়ন এবং এ থেকে তেল ও উৎপাদনের আশ্বাস দিয়েছে। এসব সয়াবিনের জাত ২০০৭ সালে বের করা হবে। এসব জাত থেকে যে তেল পাওয়া যাবে তাতে বেশী পরিমাণে অলিক এসিড এবং উচ্চ অলিক ও ট্রিয়ারিক এসিডের সন্নিবেশ থাকবে। **বিস্তারিত:** http://vocuspr.vocus.co/VocusPR30/Newsroom/Query.aspx?SiteName=DupontNew & Entity= PRAsset&SE_PRAsset+_PRAsset_ID_EQ=102994&XSL=PressRelease&Cache=False

আফ্রিকা

INIBAP, TSBF-CIAT, IITA এর যৌথ সহযোগীতায় কলার উন্নয়ন

আফ্রিকার গ্রেট লেক্স অঞ্চলে কলার জাত উন্নয়নের জন্য The International Network for the Improvement of Banana and Plantain (INIBAP), The Tropical Soil Biology and Fertility Institute of the Centro Internacional de Agricultura Tropical (TSBF-CIAT) and the International Institute of Tropical Agriculture (IITA) স্থানীয় কৃষি গবেষণা সার্ভিস NGOs এবং প্রাইভেট খাতের পার্টনারগুলো একত্রিত হয়েছে। এর ফলে নতুন কলার জাত উন্নয়ন সম্ভব হবে এবং অনেক লোকের কর্মসংস্থানের সুযোগ হবে। **বিস্তারিত:** [http://www.inibap.org/news/ressources/File/cialca\(1\).pdf](http://www.inibap.org/news/ressources/File/cialca(1).pdf)

আমেরিকা

গ্রানুলা ভাইরাস দ্বারা পটেটো মথ দমনই হল কৃষি গবেষণা সার্ভিসের (ARS) লক্ষ্য

পটেটো টিউবার মথ আলুর একটি মারাত্মক ক্ষতিকারক পোকা। The United States Department of Agriculture's Agricultural Research Service (USDA-ARS) এ পোকাকে দমন করার জন্য নতুন এক পদ্ধতি খুঁজে বের করেছে। তাঁরা গ্রানুলা ভাইরাস বায়ো-পেস্টিসাইড ব্যবহার করে পটেটো মথ দমন করতে সক্ষম হয়েছেন। **বিস্তারিত:** <http://www.ars.usda.gov/is/pr/2006/060825.htm>

এশিয়া

ভারতে ৬২টি বিটি তুরার জন্য বাণিজ্যিকিকরণ এবং ১০৬ টি লার্জ স্কেল ট্রায়াল এর মধ্যে

ভারতের জীন প্রকৌশল অনুমোদন কমিটি (GEAC) ভারতের বিভিন্ন অঞ্চলে চাষাবাদের ২০০২-২০০৬ পর্যন্ত ৬২টি বিটি তুরার জাত অনুমোদন করেছে। প্রথম বছরে ট্রায়ালের জন্য ১০টি অর্থাৎ ১০৬ টি লার্জ স্কেল ট্রায়ালের মধ্যে রয়েছে। **বিস্তারিত:** http://www.envfor.nic.in/divisions/csurv/geac/bt_cotton_approved0506.pdf

বিটি বেগনের জন্য ভারতে এক্সপার্ট কমিটি গঠন

বিটি বেগন উদ্ভাবন এবং এর ফিউবেক নিয়ে ভারতে Deepak Pental-কে চেয়ারম্যান করে এক এক্সপার্ট কমিটি গঠন করা হয়েছে। এ কমিটি বিটি বেগন উদ্ভাবনের জন্য কাজ করবে। আশা করা হচ্ছে এতে সুফল পাওয়া যাবে। **বিস্তারিত:** http://www.envfor.nic.in/divisions/csurv/geac/expert_penthal.pdf or Email: b.choudhary@isaaa.org

ইউরোপ

EU কর্তৃক রোমানিয়ায় জিএম সয়াবিন উৎপাদন নিষিদ্ধ ঘোষণা

রোমানিয়ায় কৃষকেরা প্রায় ৮৫,০০০ হেক্টরেরও বেশী জমিতে জিএম সয়াবিন উৎপাদন করে। কিন্তু সম্প্রতি EU রোমানিয়াকে জিএম সয়াবিন উৎপাদন করতে বাঁধা দিয়েছে, যেহেতু রোমানিয়া ২০০৭ সালে ১লা জানুয়ারীতে EU' এর সদস্য হচ্ছে। **বিস্তারিত:** <http://www.agriculture.com/ag/story.jhtml;jsessionid=D510XNTSXYQMFQFIBQSCCAQ?storyid=/templatedata/ag/story/data/1156773715607.xml#continue>.

গবেষণা

NAC এর অধি প্রকাশ খানা ও ট্রেস সহিষ্ণু করে তোলে

ধানের মধ্যে খরা ও ট্রেস সহিষ্ণু জীন NAM, ATAF & CUC (NAC) ট্রান্সক্রিপশন ফ্যাক্টর দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়। Nipponbare, Honghong Hu এবং বিভিন্ন গবেষণা কেন্দ্রের সহকর্মীরা লক্ষ্য করে যে, ধানের Japonica জাতে NAC' এর অতিপ্রকাশ (Over-expression) সাফল্যজনকভাবে হলে এ জাত খরা ও ট্রেস সহিষ্ণু হয়। **বিস্তারিত:** <http://www.pnas.org/cgi/content/full/103/35/12987> or abstract view: <http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/103/35/12987>

বিজ্ঞপ্তি

প্লাস্ট ব্রিডিং, জেনেটিক্স ও বায়োটেকনোলজিতে Post-doc fellow জনশূন্য পদ

International Rice Research Institute (IRRI) দেখেছেন যে, প্লাস্ট ব্রিডিং, জেনেটিক্স ও বায়োটেকনোলজিতে Post-doc Fellow কতগুলো পদ শূন্য রয়েছে। প্রার্থীদের ক্ষেত্রে মূলত চারটি প্রধান বিষয় রয়েছে। **বিস্তারিত:** <http://www.irri.org/jobs/international.asp>.

মালয়েশিয়া বায়োটেক সেমিনার

“A seminar on Biotechnology: wealth creation and planning for property in Malaysia” শিরোনামে এক সেমিনার মালয়েশিয়ার পুত্রা বিশ্ব বাণিজ্য কেন্দ্রে ২০০৬ সালের সেপ্টেম্বরের ২১ তারিখে অনুষ্ঠিত হবে। **বিস্তারিত:** <http://www.bic.org.my/downloads/Biotechnology-gtim.pdf>

SSA'এর জন্য ইনোভেশন সিম্পোজিয়াম

ইনোভেশনের উপর দ্বিতীয় নেটওয়ার্কিং সিম্পোজিয়াম আফ্রিকা মহাদেশের উগান্ডায় কামাপালা হোটেলে ২০০৬ সালের সেপ্টেম্বর মাসের ২৪-২৭ তারিখ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত হবে। **বিস্তারিত:** <http://www.naads.org.ug/news.php?id=75>

ভারতে আন্তর্জাতিক কৃষি বায়োটেক কনফারেন্স

ভারতে আন্তর্জাতিক কৃষি বায়োটেক কনফারেন্স ILSI-India ও ILSI আন্তর্জাতিক খাদ্য বায়োটেকনোলজি কমিটির যৌথ সহযোগিতায় ভারতের নয়াদিল্লিতে ২০০৬ সালের সেপ্টেম্বর মাসের ২৯-৩০ তারিখে অনুষ্ঠিত হবে। **বিস্তারিত:** <http://india.ilsil.org/About+Us/forthcomingactivities.htm> or Email: ilsindia@nda.vsnl.net.in

স্মারক বস্তুর দলিল

কৃষি গবেষকদের ডাটাবেজ প্রকাশ

পশ্চিম এশিয়ার (ইরান, পাকিস্তান ও টুর্কি) কৃষি গবেষকদের ডাটাবেজ প্রকাশ করা হয়েছে। **বিস্তারিত:** <http://www.aarinena.org/database/form.htm>

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

BanglaCenter, c/o CIMMYT BD, Hse18, Rd4, Sec4, Uttara, Dhaka1230, Bangladesh• Phone +88028916929 ext. 122 • Fax ext. 115 • k.nasiruddin@isaaa.org
SEAsiaCenter, c/o IRRI, DAPOBox 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/ILRL, 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 কর্তৃক সকলের ব্যবহারের জন্য ওয়েব

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

www.agbios.com: কৃষি বায়োটেকনোলজির ওয়েব, নিউজলেটারে বাংলাদেশের জন্য পৃথক সেকশন রয়েছে

bdbic@googlegroups.com: বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি তথ্য কেন্দ্র কর্তৃক সকলের ব্যবহারের জন্য গুপ মেইল

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