

বায়োটেক ফসলের বর্তমান অবস্থা

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

সেপ্টেম্বর ১৫, ২০০৬

এ সংখ্যার শিরোনাম

খবর

বিশ্ব - বায়োটেক খাদ্যকে পরীক্ষা করা উচিত: জার্নালের মন্তব্য
- পেপারে মডার্ন বায়োটেক ইস্যুকে নিরূপণ

আফ্রিকা - সিরিয়াতে IPR এর আঞ্চলিক প্রশিক্ষণ

এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগর - ভারতের কৃষির অগ্রগতিতে নতুন জীনের সন্ধান

- জিএম কলার জন্য মার্চ পর্যায়ে ট্রায়াল সম্পন্ন
- বায়োটেক খাতকে উন্নয়নের জন্য মালোগেশিয়ার কার্য

গবেষণা

- বিটি ভূট্টা ও কনভেনশনাল ভূট্টার মৌখ ম্যাপ
- প্রোটিনের পরিবর্তন ধানকে ভাইরাস প্রতিরোধী করে

বিজ্ঞপ্তি

- ISAAA Africacenter এর নতুন পরিচালক Dr. Margaret Karembu
- ইন্দোনেশিয়ান কৃষি বায়োটেকনোলজি বিষয়ে কর্মশালা
- নাইজেরিয়াতে বায়োটেক শস্যের ইকোলজিক্যাল প্রভাব নিয়ে কর্মশালা

স্মারক বস্তুর দলিল

- উদ্ভিদের কৌলিতাত্ত্বিক বিষয়ের উপর প্রশিক্ষণ কর্মসূচী

খবর

বিশ্ব

বায়োটেক খাদ্যকে পরীক্ষা করা উচিত: জার্নালের মন্তব্য

বর্তমানে বিভিন্ন দেশ বায়োটেক খাদ্যকে নির্দিষ্টায় গ্রহণ করেছে। কারণ এসব বায়োটেক খাদ্যকে নিয়ে বিভিন্ন দেশের বিজ্ঞানী গবেষণা করে পজেটিভ মতামত দিয়েছে। এসবের মধ্য থেকে এক জার্নালের এক পেপারে বলা হয়েছে বায়োটেক খাদ্য খাওয়ার আগে তা পরীক্ষা করা দরকার। তবে অনেক দেশের বিজ্ঞানী এ রকম উক্তিকে বাজে বলে মনে করেছে। **বিস্তারিত:** <http://www.fao.org/newsroom/en/news/2006/100392/index.html>

পেপারে মডার্ন বায়োটেক ইস্যুকে নিরূপণ

উদ্ভিদ বায়োটেকনোলজি জীন ট্রান্সফারের মাধ্যমে অনেক দূর পর্যন্ত এগিয়ে গেছে। এ ব্যাপারে United States Department of Agriculture's-Agricultural Research Service (USDA-ARS) এর Prem P. Jauhar বলেন যে, মডার্ন বায়োটেকনোলজি হল কনভেনশনাল প্লান্ট ব্রিডিং-এর সাথে সম্পূরক এবং সম্ভবনা ও চ্যালেঞ্জ। **বিস্তারিত:** <http://www.nature.com/nbt/journal/v24/n9/full/nbt0906-1078.htm>

আফ্রিকা

সিরিয়াতে IPR এর আঞ্চলিক প্রশিক্ষণ

সিরিয়ার দামেস্কাস বিশ্ববিদ্যালয় IPR-এর উপর এক প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করেছে। কাতার, আলজেরিয়া, তিউনেশিয়া, মৌরতানিয়া, জর্ডান, মরোক্কো, সিরিয়া, মিশর থেকে অনেকে এ প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণ করে। **বিস্তারিত:** [Email: iamag@yahoo.com](mailto:iamag@yahoo.com)

এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগর

ভারতের কৃষির অগ্রগতিতে নতুন জীনের সন্ধান

“Search for New Genes” বা “নতুন জীনের সন্ধান” শিরোনামে এক সিম্পোজিয়ামের উদ্বোধনকালে ভারতের রাষ্ট্রপতি ডঃ এপি জে আব্দুল কালাম দেশের কৃষিকে উন্নতির জন্য আহ্বান জানান। তিনি বলেন নতুন জীনের সন্ধান ও আকর্ষিত জীন উদ্ভিদে প্রবেশ করে নতুন নতুন শস্যের জাত উদ্ভাবনা সম্ভাব্য। **বিস্তারিত:** <http://presidentofindia.nic.in/scripts/sllatestl.jsp?id=815>

জিএম কলার জন্য মাঠ পর্যায়ে ট্রায়াল সম্পন্ন

রাহান মেরিষ্টম হল একটি ইসরাইলের বায়োটেক কোম্পানী। এ বায়োটেক কোম্পানী সফলতার সহিত বিভিন্ন প্রকার প্যাথোজেনিক ন্যামাটোডের জন্য ট্রান্সজেনিক কলার ট্রায়াল বা পরীক্ষা শেষ করেছে। রাহান মেরিষ্টম কোম্পানী এখন আলমন্ডস, আপেল, অ্যাভোকাডো, আলভস এবং স্ট্রবেরীতে জীন ট্রান্সফারের চেষ্টা করছে। **বিস্তারিত:** http://www.export.gov/il/Eng/_Articles/Article.asp?ArticleID=4115&CategoryID=399 or <http://www.rahan.co.il>.

বায়োটেক খাতকে উন্নয়নের জন্য মালোয়েশিয়ার কার্য

মালোয়েশিয়ার বর্তমান ইভেন্টগুলোর মধ্যে সবচেয়ে বড় হল বায়োটেকনোলজি খাতকে উন্নীত করা। মালোয়েশিয়ার প্রধানমন্ত্রী আব্দুল্লাহ আহমেদ বাদায়ী বায়োটেক উৎপাদ ভেঙ্কিন এবং Biologics উৎপাদনের উপর গুরুত্ব আরোপ করেছেন। বর্তমানে মালোয়েশিয়ার বিভিন্ন কোম্পানীও এসবের প্রতি জোর দিচ্ছেন। **বিস্তারিত:** Email: maha@bic.org.my

গবেষণা

বিটি ভূট্টা ও কনভেনশনাল ভূট্টা যৌথ ম্যাপ

বিজ্ঞানীর বিটি ও নন বিটি ভূট্টার যৌথ ম্যাপ ড্র করতে সক্ষম হয়েছেন। বিজ্ঞানীরা জিএম ভূট্টার ডিএনএ বিশ্লেষণ করেন এবং সাথে সাথে সাধারণ (নন জিএম) ভূট্টার ডিএনএ এর উপরও বিশ্লেষণ করেন। পরে তারা ম্যাপ তৈরী করেন।

বিস্তারিত: <http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1467-7652.2006.00207x>

প্রোটিনের পরিবর্তন খানকে ভাইরাস প্রতিরোধী করে

বিজ্ঞানীরা গবেষণা করে দেখেছেন যে, যদি খানের এক ধরনের প্রোটিনকে পরিবর্তন করা হয় তবে সে খান গাছ ভাইরাস প্রতিরোধী হয়। এ থেকে প্রাপ্ত তথ্য খানের ব্রিডিং প্রোগ্রামে ব্যবহার করা যেতে পারে। **বিস্তারিত:** <http://www.dx.doi.org/10.1111/j.1365-313X.2006.02792.x>

বিজ্ঞপ্তি

ISAAA Africentre এর নতুন পরিচালক Dr. Margaret Karembu

Dr. Margaret Karembu-কে ISAAA Africa Center এর নতুন পরিচালক পদে নিয়োগ দেয়া হয়েছে। তিনি পরিবেশ বিজ্ঞান শিক্ষায় তার পিএইচডি ডিগ্রী সমাপ্ত করেন। **বিস্তারিত:** <http://www.isaaa.org/africenter>

ইন্দোনেশিয়ায় কৃষি বায়োটেকনোলজি বিষয়ে কর্মশালা

ইন্দোনেশিয়ায় কৃষি বায়োটেকনোলজির উপর এক কর্মশালার আয়োজন করা হয়েছে। এটি সেপ্টেম্বর মাসের ২১-২২ তারিখে অনুষ্ঠিত হবে। **বিস্তারিত:** <http://www.indobic.or.id> or Email: dewisuryani@biotrop.org

নাইজেরিয়াতে বায়োটেক শস্যের ইকোলজিক্যাল প্রভাব নিয়ে কর্মশালা

বায়োটেক শস্যের ইকোলজিক্যাল প্রভাব নিয়ে নাইজেরিয়াতে এক কর্মশালার আয়োজন করা হয়েছে। এটি নভেম্বর মাসের ৩-৮ তারিখ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত হবে। **বিস্তারিত:** http://www.agrhyet.net/PDF/Atelier_biodiversite_eng.pdf

উদ্ভিদের কৌলিতাত্ত্বিক বিষয়ের উপর প্রশিক্ষণ কর্মসূচী

উদ্ভিদের কৌলিতাত্ত্বিক বিষয়ের উপর এক সম্ভাব্যাপী এক প্রশিক্ষণ কোর্সের ব্যবস্থা করা হয়েছে। এটি ইরানে অনুষ্ঠিত হবে এবং নভেম্বর মাসের ৪-৮ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত হবে। **বিস্তারিত:** <http://www.aarinena.org/rais/documents/Conferences/TrainingW/IPGRI2006Iran/IPGRIWS2006iran.htm>

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

BanglaCentre, c/o CIMMYT BD, Hse18, Rd4, Sec4, Uttara, Dhaka1230, Bangladesh • Phone +88028916929 ext. 122 • Fax ext. 115 • k.nasiruddin@isaaa.org
SEAsiaCenter, c/o IRRRI, 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
AfriCenter, 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 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 গ্রুপ মেইল

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