

বায়োটেক ফসলের বর্তমান অবস্থা

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

নভেম্বর ০৩, ২০০৬

এ সংখ্যার শিরোনাম

খবর

বিশ্ব - কতগুলো খাদ্য কোম্পানী ভোক্তাদেরকে বায়োটেক উপকার থেকে বিরত রাখছে

আমেরিকা - ব্রাজিলে বায়োসেফটর অবস্থা ধীরগতি সম্পন্ন

এশিয়া ও প্রশান্তমহাসাগরীয়

- উত্তর অস্ট্রেলিয়ায় জিএম তুলা অনুমোদন

- নিউজিল্যান্ডে বিটি *Brassica's* এর মাঠ পরীক্ষা

- বায়োডিজেল উৎপাদনে সয়াবিন আগাছা

- অস্ট্রেলিয়াতে জিএম শস্যের অনুমোদনের হার নিরূপন

গবেষণা

- *Arabidopsis* এর ট্রান্সফরমেশনের জন্য ফ্লোরাল ডিপ পদ্ধতি

বিশ্বস্তি

- জিএম শস্যের বায়োসেফটর উপর আঞ্চলিক কর্মশালা

- ইটালিতে উদ্ভিদের বায়োসেফটর উপর সভা

খবর

বিশ্ব

কতগুলো খাদ্য কোম্পানী ভোক্তাদেরকে বায়োটেক উপকার থেকে বিরত রাখছে

কতগুলো খাদ্য কোম্পানী ভোক্তাদের বায়োটেক উপকার থেকে বিরত রাখছে। এসব কোম্পানী কম দমে তাদের প্রস্তুতকৃত খাদ্য ভোক্তাদের নিকট বিক্রয় করে তারা উপকৃত হচ্ছে। পক্ষান্তরে, ভোক্তারা এতে ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছে এবং তারা বায়োটেক উপকার থেকে বিরত থাকছে। Stanford বিশ্ববিদ্যালয়ের Menry Miller ও তার সহকর্মীরা Nature Biotechnology এর ইস্যুতে এটি প্রকাশ করেন।

বিস্তারিত: <http://www.nature.com/nbt/journal/v24/n9/full/nbt0906-1075.html>

আমেরিকা

ব্রাজিলে বায়োসেফটর অবস্থা ধীরগতি সম্পন্ন

বর্তমানে ব্রাজিলে বায়োসেফটর অবস্থা ধীরগতি সম্পন্ন। ব্রাজিলের বায়োসেফট কমিশন থেকে এ তথ্য জানা যায়। তারা আশা প্রকাশ করেন যে, ভবিষ্যতে এ অবস্থার সমাধান হবে হবে বায়োসেফটর অবস্থান একটা ভাল পর্যায়ে উপনিত হবে।

বিস্তারিত: <http://www.anbio.org.br> or
Email: cadastro@anbio.org.br

বায়োডিজেল উৎপাদনে সয়াবিন আগাছা

যুক্তরাষ্ট্রের Midwest-এ সয়াবিনের মাঠে একটা সাইরেন আগাছা জন্মে। এর নাম হল Penny cress (*Thlaspi arvense*)। বিজ্ঞানীরা গবেষণা করে দেখেছেন যে, এ সয়াবিনের আগাছা যদি বায়োডিজেল উৎপাদনে ব্যবহার করা হয় তবে অনেক উপকার হবে। এ আগাছার ৩০-৪০% হল তৈল (গুজন ভিত্তিক)।

বিস্তারিত: <http://www.ars.usda.gov/is/pr/2006/061101.htm>

এশিয়া ও প্রশান্তমহাসাগরীয়

উত্তর অস্ট্রেলিয়ায় জিএম তুলা অনুমোদন

অস্ট্রেলিয়ার উত্তরাংশে ট্রান্সজেনিক তুলাকে অনুমোদন করা হয়েছে। স্বয়ং অস্ট্রেলিয়া সরকার এটাকে অনুমোদন করেছেন। সমস্ত জাতকে অনুমোদন করা হয়েছে তা হলো- Bollyard® II (MON 15985), Roundup Ready® (MON 1445), Roundup Ready Flex® (MON 88913), Bollgard® II / Roundup Ready® (MON 15985 / MON 1445) and Bollgard® II / Roundup Ready Flex® (MON 1445 / MON 88913)।

বিস্তারিত: <http://www.ogtr.gov.au/ir/dir066.htm>

অস্ট্রেলিয়াতে জিএম শস্যের অনুমোদনের হার নিরূপন

অস্ট্রেলিয়াতে জিএম শস্যের অনুমোদনের হার নিরূপন করা হয়েছে। ট্রান্সজেনিক শস্যের বাণিজ্যিক অনুমোদন ধীরগতির জন্য দুইটি কারন চিহ্নিত করা হয়েছে।

বিস্তারিত: <http://ifpri.org/divs/eptd/dp/eptdp157.asp>

নিউজিল্যান্ডে বিটি *Brassica's* এর মাঠ পরীক্ষা

নিউজিল্যান্ডে সম্প্রতি *Brassica's*’র কতগুলো রূপান্তরিত বিটি সবজির মাঠ পরীক্ষার সিদ্ধান্ত নিয়েছে। এদের মধ্যে রয়েছে Kale, Cabbages, Cauliflower ও Broccoli এ পরীক্ষার পর তার এ বিটি সবজি নিজের দেশে চাষ করবে। **বিস্তারিত:** http://europarl.europa.eu/news/public/story_page/032-11626-283-10-41-904-20061012STO11625-2006-10-10-2006/default_en.htm

গবেষণা

Arabidopsis এর ট্রান্সফরমেশনের জন্য ফ্লোরাল ডিপ পদ্ধতি

বিজ্ঞানীরা *Arabidopsis* উদ্ভিদের ট্রান্সফরমেশনের জন্য নতুন এক পদ্ধতি উদ্ভাবন করেছেন। এ পদ্ধতির নাম হল ফ্লোরাল ডিপ পদ্ধতি। এ পদ্ধতি খুবই কার্যকর কিন্তু এতে অনেক বেশী *Agrobacterium* এর লিকুইড মিডিয়াম দরকার পড়ে। **বিস্তারিত:** <http://www.lantmethods.com/content/pdf/1746-4811-2-16.pdf>

বিজ্ঞপ্তি

জিএম শস্যের বায়োসেফটির উপর আঞ্চলিক কর্মশালা

জাতীয় কৃষি গবেষণার আন্তর্জাতিক সার্ভিস (ISNAR) ও সুইডেনের বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় এক আঞ্চলিক কর্মশালার আয়োজন করবে। “Principles of Biosafety Research for the Release of GM Crops” শিরোনামে এ কর্মশালা ২০০৭ সালের ফেব্রুয়ারী মাসের ৪-৯ তারিখে অনুষ্ঠিত হবে। **বিস্তারিত:** <http://www.icgeb.org/MEETINGS/CRS07/Meethings2007.htm> or **Email:** j.eujay1@cgiar.org

ইটালিতে উদ্ভিদের বায়োসেফটির উপর সভা

ইটালির রোমে উদ্ভিদের বায়োসেফটির উপর এক কর্মশালার আয়োজন করা হবে। “Biosafety of Plant Production Technology, Development, Innovation, Environment and Healthy” শিরোনামে এ সভা এ বছরের ২৩শে নভেম্বর অনুষ্ঠিত হবে। **বিস্তারিত:** <http://www.ingweb.unian.it/Agraria/ENgine/RAServePG.pp/P/2770130214>

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 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
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 ত্রুটি তথ্য বা প্রকাশনার জন্য