

বায়োটেক ফসলের বর্তমান অবস্থা



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

শিরোনাম		১৪ ডিসেম্বর, ২০০৭
খবর	বিশ্ব	- জলবায়ু পরিবর্তন ও খাদ্য নিরাপত্তা
	আমেরিকা	- অন্যান্য শস্যের চেয়ে জিএম শস্যের জিনের প্রবাহ পরিবেশের জন্য কম ক্ষতিকর
	এশিয়া ও প্রশান্তমহাসাগরীয়	- অষ্ট্রেলিয়াতে জিএম সরিষার চাষ
		- ডুপন্টও একসাথে কৃষি বায়োটেকের উপর কাজ শুরু করেছে
গবেষণা		- গবেষণার মাধ্যমে উন্নত পুষ্টি সমৃদ্ধ জিএম আঙ্গুর
		- জিএম উদ্ভিদ যা উচ্চ মালের ও বেশি বায়োমাস উৎপাদন করে

বিস্তারিত

খবর: বিশ্ব

জলবায়ু পরিবর্তন ও খাদ্য নিরাপত্তা

একুশতম শতাব্দীর সবচেয়ে বড় চ্যালেঞ্জ হল বিশ্বের জনসংখ্যা বৃদ্ধির সাথে সাথে জলবায়ুগত পরিবর্তন থাকা সত্ত্বেও তাদের খাদ্য সরবরাহ নিশ্চিত করা। জলবায়ুগত পরিবর্তন হল বর্তমানে আর একটি বিরাট বাঁধা। বিজ্ঞানীদের অভিমত, জিএম শস্য ছাড়া এ বিশ্বে টিকে থাকার অন্য কোন উপায় নেই। **বিস্তারিত:** http://www.pnas.org/current.shtml#SF_RESEARCH_ARTICLES

খবর: আমেরিকা

অন্যান্য শস্যের চেয়ে জিএম শস্যের জিনের প্রবাহ পরিবেশের জন্য কম ক্ষতিকর

প্রকৃতিগতভাবে এক বংশ থেকে পরবর্তী বংশে জিনের প্রবাহ হল জিন প্রবাহ। সাধারণ শস্যে জিন প্রবাহ কতটা ক্ষতিকর, জিএম শস্যের জিনের প্রবাহ তার চেয়ে কম ক্ষতিকর। এ সম্পর্কে এক প্রকাশনাও বের করেছে Council for Agricultural Science and Technology (CAST)। **বিস্তারিত:** <http://www.cast-science.org/>

খবর: এশিয়া ও প্রশান্তমহাসাগরীয়

অষ্ট্রেলিয়াতে জিএম সরিষার চাষ

অষ্ট্রেলিয়াতে এতদিন জিএম শস্যের আমদানি ও চাষাবাদ নিষেধাজ্ঞা ছিল। সম্প্রতি তারা জিএম শস্যের ব্যাপারে নমনীয় ভাব প্রদর্শন করেছে। তারা ২০০৮ সালে জিএম সরিষা চাষ করার জন্য সকল প্রকার প্রস্তুতি সম্পন্ন করেছে। **বিস্তারিত:** <http://www.gmo-compass.org/eng/news/messages/200712.docu.html#176>.

এল.টি.ইউ. এবং ভিক্টোরিয়া কর্তৃক বায়োসাইন্স কেন্দ্র

ভিক্টোরিয়ার কৃষি মন্ত্রি এবং LTU সম্প্রতি এক বায়োসাইন্স কেন্দ্র করার চিন্তা-ভাবনা করছে। এ বায়োসাইন্স করতে ভিক্টোরিয়া ব্যয় করবে ২৩০ মিলিয়ন মার্কিন ডলার আর LTU ব্যয় করবে ৫০ মিলিয়ন মার্কিন ডলার। এটি নির্মাণ করা হবে LTU বিশ্ববিদ্যালয়ের বানডোরাত্তে (Bundoora)। **বিস্তারিত:** http://www.latrobe.edu.au/news/2007/index_2007.html

ডুপন্টও একসাথে কৃষি বায়োটেকের উপর কাজ শুরু করেছে

ডুপন্ট কোম্পানী ও চীনের Beijing Weiming Kaituo Agriculture Biotechnology Co. Ltd. (BWK) এক সাথে কৃষি বায়োটেকনোলজির উপর কাজ শুরু করেছে। তারা বিভিন্ন শস্যের মধ্যে গুরুত্বপূর্ণ জিন খুঁজে বের করে তা আলাদা করে গুরুত্বপূর্ণ খাদ্য শস্যের মধ্যে প্রবেশ করে উন্নত জিএমও বের করার উপর কাজ করছে। [বিস্তারিত: http://www.pioneer.com/web/site/portal/menuitem.d52263f7e5036b0aa9fbbff5d10093a0/](http://www.pioneer.com/web/site/portal/menuitem.d52263f7e5036b0aa9fbbff5d10093a0/)

গবেষণা

গবেষণার মাধ্যমে উন্নত পুষ্টি সমৃদ্ধ জিএম আস্জুর

বিজ্ঞানীরা গবেষণার মাধ্যমে উন্নত মানের পুষ্টি সমৃদ্ধ নতুন জিএম আস্জুর ফলের উদ্ভাবন করেছে। [বিস্তারিত: http://www.springerlink.com/content/25633872871j77g7/fulltext.pdf](http://www.springerlink.com/content/25633872871j77g7/fulltext.pdf)

জিএম উদ্ভিদ যা উচ্চ মানের ও বেশি বায়োমাস উৎপাদন করে

বিজ্ঞানীরা সম্প্রতি নতুন এক জিএম উদ্ভিদ বের করেছে, যেটি থেকে আগের তুলনায় বেশী ও উন্নতমানের বায়োমাস পাওয়া যায়। [বিস্তারিত: http://www.blackwell-synergy.com/doi/full/10.1111/j.1467-7652.2007.00314.x](http://www.blackwell-synergy.com/doi/full/10.1111/j.1467-7652.2007.00314.x)

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 • knasiruddin@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 যেকোন তথ্য বা প্রকাশনার জন্য