

## বায়োটেক ফসলের বর্তমান অবস্থা



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

শিরোনাম		০৭ ডিসেম্বর, ২০০৭
খবর	বিশ্ব	- বহমান কৃষির উপর জলবায়ুগত পরিবর্তনের প্রভাব
	আফ্রিকা	- বিটি ভূট্টার উপকারিতা সম্পর্কে মিশরীয় এক প্রফেসরের যুক্তি
	আমেরিকা	- কৃষি গবেষণা সার্ভিস কর্তৃক নতুন রোগ প্রতিরোধী গমের জাত উদ্ভাবন
	এশিয়া ও প্রশান্তমহাসাগরীয়	- ফিলিপাইনে জিএম গাছের উদ্ভাবন
		- বোরন সহিষ্ণু বার্লি জিনের উদ্ভাবন
		- ভারতে বিটি তুলার আর্থ-সামাজিক জরিপ
	ইউরোপ	- জার্মানিতে বিটি ভূট্টার ব্যবহার
		- বায়ারস জিএম শস্যের প্রয়োগ নিয়ে বৈজ্ঞানিক প্যানেলের অভিমত
		- জিএমও সম্পর্কিত নিয়ম কানুন পরিবর্তন আনার জন্য জার্মান কৃষি মন্ত্রীর অভিমত

### বিস্তারিত

#### খবরঃ বিশ্ব

বহমান কৃষির উপর জলবায়ুগত পরিবর্তনের প্রভাব

উন্নয়নশীল দেশের কৃষকের জলবায়ুগত পরিবর্তনের ফলে ব্যাপকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছে। সম্প্রতি PNAS কর্তৃক প্রকাশিত এক বিজ্ঞপ্তিতে এ কথা বলা হয়েছে। কৃষি জলবায়ুগত পরিবর্তনের অনেক কারণের মধ্যে রয়েছে- জনসংখ্যা বৃদ্ধি, অল্প ফার্মসাইজ, অল্প পুষ্টি, পরিবেশগত পরিবর্তন, বিশ্ব বাজার পরিস্থিতি ইত্যাদি। **বিস্তারিত:** <http://www.pnas.org/cgi/reprint/0701855104v1> or <http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0701855104v1>

#### খবরঃ আফ্রিকা

বিটি ভূট্টার উপকারিতা সম্পর্কে মিশরীয় এক প্রফেসরের যুক্তি

মিশরীয় প্রফেসর Professor Magdy Abdel Dhaher বিটি ভূট্টার উপকারিতা সম্পর্কে বলেছেন যে, বিটি ভূট্টার উপকারিতা অস্বাভাবিক। এর ফলনও সাধারণ ভূট্টার চেয়ে ৩০ % বেশি। এছাড়া এ থেকে প্রস্তুত করা দ্রব্যের গুণাগুণ অনেক ভাল। **বিস্তারিত:** Email: [Ismail@egypt-bic.com](mailto:Ismail@egypt-bic.com)

#### খবরঃ আমেরিকা

কৃষি গবেষণা সার্ভিস কর্তৃক নতুন রোগ প্রতিরোধী গমের জাত উদ্ভাবন

আমেরিকার কৃষি গবেষণা সার্ভিস সম্প্রতি এক নতুন গমের জাত উদ্ভাবন করেছে। এটি গমের Wheat Streak Mosaic Virus(MSMV) প্রতিরোধী। এ জাত বের হলে তুলনামূলকভাবে কৃষকেরা অনেক লাভবান হবে। **বিস্তারিত:** <http://www.ars.usda.gov/News/docs.htm?docid=1261>

#### খবরঃ এশিয়া ও প্রশান্তমহাসাগরীয়

ফিলিপাইনে জিএম গাছের উদ্ভাবন

ফিলিপাইনের বিজ্ঞানীরা সম্প্রতি নতুন এক গবেষণায় হাত দিয়েছে। তারা এখন জিএম গাছ উদ্ভাবন করে বনের পরিমাণ বাড়ানোর চেষ্টা করছে। তাদের প্রধান লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য হল জিএম উদ্ভাবন করে বন বিভাগের পরিমাণ বাড়ানো। **বিস্তারিত:** Email: [spt@agri.searca.org](mailto:spt@agri.searca.org)

#### বোরন সহিষ্ণু বার্লি জিনের উদ্ভাবন

বিজ্ঞানীরা সম্প্রতি বোরন সহিষ্ণু বার্লি জিনের উদ্ভাবন করেছে। এ জিনটি হল Bot 1, এটি বার্লি গাছে প্রবেশ করিয়ে নতুন এক জিএম জাত উদ্ভাবনের চিন্তা-ভাবনা চলছে। **বিস্তারিত:** <http://www.adelaide.edu.au/news/news23161.html> or <http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/318/5855/1446>

#### ভারতে বিটি তুলার আর্থ-সামাজিক জরিপ

ভারতে বিটি তুলার ব্যাপারে ব্যাপক গবেষণা চলছে। সম্প্রতি এক জরিপে দেখা গেছে যে, প্রচলিত তুলা জাতের চেয়ে বিটি তুলা অনেক দিক দিয়ে উপকারী ও ফলপ্রসূ। এ তুলার নিট রিটার্ন ও উৎপাদন প্রচলিত তুলার চেয়ে বেশি। তাছাড়া প্রচলিত তুলার চেয়ে এ তুলাতে Employment Opportunities ও বেশি। **বিস্তারিত:** <http://www.cess.ac.in/cesshome/cessmonograph3.pdf> or Email: [b.choudhary@isaaa.org](mailto:b.choudhary@isaaa.org)

## খবরঃ ইউরোপ

### জার্মানিতে বিটি ভূট্টার ব্যবহার

জার্মানিতে এতদিন বিটি ভূট্টার উৎপাদন ও ব্যবহার বন্ধ ছিল। সম্প্রতি জার্মানী বিটি ভূট্টার (Monsanto's BT Maize Mon 810) ব্যবহার ও উৎপাদন শুরু করেছে। বর্তমানে তারা মনসানটোর প্রযুক্তি ব্যবহার করার চিন্তা-ভাবনা করছে। বিস্তারিত: [http://www.bvl.bund.de/cln\\_027/nn\\_491652/DE/08\\_PresseInfothek/01\\_InfosFuerPresse/01\\_PI\\_und\\_HGI/GVO/GenmaisMON\\_\\_810\\_\\_darfwieder.html](http://www.bvl.bund.de/cln_027/nn_491652/DE/08_PresseInfothek/01_InfosFuerPresse/01_PI_und_HGI/GVO/GenmaisMON__810__darfwieder.html)

### বায়ারস জিএম শস্যের প্রয়োগ নিয়ে বৈজ্ঞানিক প্যানেলের অভিমত

বায়ার'স সম্প্রতি বায়ার'স হার্বিসাইড টলারেন্ট ধানের উদ্ভাবন করেছে। এর নাম হল LLRICE62 এটি খাদ্য ও গো-খাদ্য হিসেবেও ব্যবহার করা যায়। ইউরোপীয় ইউনিয়নের একটি প্যানেলে এ শস্যের প্রয়োগ নিয়ে গবেষণা চলছে। বিস্তারিত: [http://www.efsa.europa.eu/EFSA/Scientific\\_Opinion/gmo\\_ej588\\_LLRI62\\_opinion\\_en.pdf](http://www.efsa.europa.eu/EFSA/Scientific_Opinion/gmo_ej588_LLRI62_opinion_en.pdf)

### জিএমও সম্পর্কিত নিয়ম কানুন পরিবর্তন আনার জন্য জার্মান কৃষি মন্ত্রীর অভিমত

ট্রান্সজেনিক উদ্ভিদের ব্যবহার ও উৎপাদন নিয়ে জার্মানে প্রয়োগকৃত নিয়মে পরিবর্তন আনা দরকার। এমন অভিমত দিয়েছেন জার্মান কৃষি মন্ত্রী Horst Seehofer। এ সম্পর্কে তিনি European Food Standarids Authority(EFSA) কে তার অভিমত জানিয়েছেন। বিস্তারিত: <http://www.gmo-safety.eu/en/news/599.docu.html>

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

*Bangla*Centre, c/o CIMMYT BD, Hse18, Rd4, Sec4, Uttara, Dhaka1230, Bangladesh• Phone +88028916929 ext. 122 • Fax ext. 115 • [k.nasiruddin@isaaa.org](mailto:k.nasiruddin@isaaa.org)  
*SEAsia*Center, c/o IRRI, DAPOBox 7777, Metro Manila, Philippines • Ph +63-2-580-5600 • Fax 580-5600 • Telfax 49-536-7216 • [R.Hautea@isaaa.org](mailto:R.Hautea@isaaa.org)  
*Ameri*Center, 417 Bradfield Hall, Cornell University, Ithaca, NY 14853, USA •Phone +1-607-255 1724 • Fax 255 1215 • [AmeriCenter@isaaa.org](mailto:AmeriCenter@isaaa.org)  
*Afri*Center, CIP/ILRI, PO Box 25171, Nairobi, Kenya • Phone +254-20-630 743 ext. 3261• Fax 630-005/631-599 • [S.Wakhusama@cgiar.org](mailto:S.Wakhusama@cgiar.org)

[www.bdbic.org](http://www.bdbic.org): বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি তথ্য কেন্দ্র কর্তৃক সকলের ব্যবহারের জন্য ওয়েব

[www.isaaa.org](http://www.isaaa.org): ISAAA সম্পর্কে সকল তথ্য, Crop Biotech Update: বায়োটেক ফসলের বিশ্ব পরিস্থিতির ওয়েব

[www.agbios.com](http://www.agbios.com): কৃষি বায়োটেকনোলজির ওয়েব, নিউজলেটারে বাংলাদেশের জন্য পৃথক সেকশন রয়েছে

[bdbic@googlegroups.com](mailto:bdbic@googlegroups.com): বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি তথ্য কেন্দ্র কর্তৃক সকলের ব্যবহারের জন্য গ্রুপ মেইল

[info@isaaa.org](mailto:info@isaaa.org): ISAAA ফোন তথ্য বা প্রকাশনার জন্য