



# বায়োটেক ফসলের বর্তমান অবস্থা

"ISAAA Gi dmj `Re cñj³ i wek|Ávb tK`ªKZQ.i W PZ Dbqðkxj t`tki Kwl.-%Re cñj³ D`m`e`tbi wek|cwi w`iZi mvi vsk"

www.isaaa.org; www.bdbic.org; bdbic@googlegroups.com; info@isaaa.org



৩৭ ২৭, ২০১১

## শিরোনাম

### খবর

**বিশ্ব** + ICRIAT জার্মপ্রাজম উপাদান বিশুব্যাপী খাদ্য নিরাভায়ণু রুতপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছে

**আফ্রিকা** + IITA এর নতুন পরিচালক Sanginga

**আমেরিকা** + EMBRAPA প্রথম ট্রান্সজেনিক ইক্ষু তৈরী করেছে  
+ আর্জেন্টিনা MIR162 বৈশিষ্ট্যের অনুমোদন দিয়েছে

**এশিয়া ও প্রশান্তমহাসাগরীয় অঞ্চল** + মায়ানমারে বিটি তুলার অবস্থা সম্পর্কে প্রকাশনা  
+ মিষ্টি গম- অধিক সুস্বাদু এবং স্বাস্থ্যকর  
+ FSANZ জিএম সয়াবিন খাবার হিসেবে অনুমোদন দিয়েছে  
+ পাকিস্তানে বায়োটেকনোলজি প্রয়োগ করে খাদ্য সমস্যা সমাধান করা প্রয়োজন

**ইউরোপ** + জিএম পপলার জৈবজ্বালানীর উত্তম উৎস  
+ বায়োটেকনোলজির পরবর্তী প্রজন্মের প্লাস্ট ব্রিডিং প্রযুক্তি

**গবেষণা** + আমেরিকাতে GLIADIN জিন প্রকাশন কমানোর জন্য "BUTTE 86" এ জিন প্রতিস্থাপন

## বিস্তারিত

### খবর: বিশ্ব

ICRIAT জার্মপ্রাজম উপাদান বিশুব্যাপী খাদ্য নিরাভায়ণু রুতপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছে

National Agricultural Research Systems (NARS) w tcvUQKti tQ| International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics (ICRIAT) wekpe`vcx Lv` mbiVcEvq ,i`ZcY`fjgKv cvj b Kti tQ| ICRIAT GKw msev` m`m`sj tð D`tj t-Kti tQ w`m`m`f, 2010 G Zviv NARS G 735 RvZi exR c0vb Kti tQ| Gi gta` mi Nvg- 242w, gvBtj U 163 w, Pxbvew`vg 145 w, tQvj v 120 w, wCRbic 65 w, Gi gta` 347 w GwKqvtZ (198 w fvi Z), 319 w AwvdKvi mve-mvrviv AA`tj Ges 69w Ab`vb` t`tk| Qb BEFS Gi gra`tg Zviv cvj w tgKvi Bio-energy Drcv` tbi e`vcv`ti ,i`ZcY`m`xvS`w` te|

More news: <http://www.icrisat.org/newsroom/news-releases/icrisat-pr-2011-media13.htm>

### খবর: আফ্রিকা

IITA এর নতুন পরিচালক Sanginga

Dr. Niteranya E. Sanginga, International Institute of Tropical Agriculture (IITA) Gi cieZ`cwi Pj K wntmte wbtqmwRZ nte Ges GB eQi btf`m`ti thw`vb Kite| Dr. Sanginga, Democratic Republic of Congo tZ IITA Gi c0Z0v`b 14 eQi atj gvBtj`v`v`v`qj wR wef`w KgP`Z wQ`j b|

Press release: <http://www.iita.org/news-frontpage-feature2>

### খবর: আমেরিকা

EMBRAPA প্রথম ট্রান্সজেনিক ইক্ষু তৈরী করেছে

eW`Rj wek|AvK t`tk B`vbj Drcv` bKvixi Ab`Zg t`k Ges c0g` q`jiv c0Z`ti va m`ubewAvL UY`t`RwbK Av`Li RvZ Drcv` b Kti tQ| EMBRAPA Gi Chief Executive Officer, Agropucearia- EMBRAPA Gi msev` m`m`sj tð cKvk Kti | GB Mtel Yv` i`i` n`tq`Qj 2008 m`tj DREB2A wRb c0Z`vc`tbi gra`tg GLv`tb ev`q`v`UK c`w`Z Ab`K`i`Y` K`ti` R`xb` UY`dvi Kiv n`tq`Q|

Press release: <http://www.embrapa.br/imprensa/noticias/2011/maio/4a-semana/embrapa-obtem-primeiras-plantas-transgenicas-de-cana-de-acucar/>

আর্জেন্টিনা MIR162 বৈশিষ্ট্যের অনুমোদন দিয়েছে

Av`R`U`bvi Kwl g`S`p`j`q` MIR162 Pvl Kivi Rb` Ab`j`g`v` b` w` t`q`Q| GB Agrisure Viptera™, fall armyworm, sugarcane borer and corn earworm insect c0Z`ti va m`ubewRb enb Kti | GB ch`y`³ Av`t`gwi Kvt`Z Bt`Zvc`teB Ab`j`g`v` b n`tq`Q Ges 2011/12 Kwl eQi KivWv Ges eW`R`tj` cvl qv h`te|

News release: [http://www2.syngenta.com/en/media/mediareleases/en\\_110526.html](http://www2.syngenta.com/en/media/mediareleases/en_110526.html)

## খবরঃ এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

### মায়ানমারে বিটি তুলার অবস্থা সম্পর্কে প্রকাশনা

The International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA) গবেষণার ফলাফল নিয়ে একটি প্রকাশনা প্রকাশ করেছে।  
Publication "The Status of Bt Cotton - the Silver Sixth-in Myanmar, 2010", contact [b.choudhary@cgiar.org](mailto:b.choudhary@cgiar.org) or visit ISAAA India Biotech Information Center at <http://www.isaaa.org/india>

### মিষ্টি গম- অধিক সুস্বাদু এবং স্বাস্থ্যকর

Toshiki Nakamura and Tomoya Shimbata I Zvi মন্ত্রণালয় থেকে নিপ্পন ফ্লোর মিলস থেকে গমের মিষ্টি গমের প্রকাশনা।  
News: [http://portal.acs.org/portal/acs/corg/content?\\_nfpb=true&\\_pageLabel=PP\\_ARTICLEMAIN&node\\_id=223&content\\_id=CNBP\\_027320&use\\_sec=true&sec\\_url\\_var=region1&\\_\\_uuid=c354c7f6-4195-4141-954a-b78feba326c9](http://portal.acs.org/portal/acs/corg/content?_nfpb=true&_pageLabel=PP_ARTICLEMAIN&node_id=223&content_id=CNBP_027320&use_sec=true&sec_url_var=region1&__uuid=c354c7f6-4195-4141-954a-b78feba326c9)

The full paper can be downloaded at <http://pubs.acs.org/stoken/presspac/presspac/full/10.1021/jf200468c>

### FSANZ জিএম সয়াবিন খাবার হিসেবে অনুমোদন দিয়েছে

Food Standards Australia New Zealand (FSANZ) Glyphosate মনুষ্যস্বাস্থ্যের জন্য ঝুঁকিপূর্ণ বলে ঘোষণা করেছেন।  
Media release: <http://www.foodstandards.gov.au/scienceandeducation/newsroom/mediareleases/mediareleases2011/increaseinsweetener15161.cfm>  
or Full report: [http://www.foodstandards.gov.au/\\_srcfiles/A1049%20GM%20Soybean%20MON87705%20AppR.pdf](http://www.foodstandards.gov.au/_srcfiles/A1049%20GM%20Soybean%20MON87705%20AppR.pdf)

### পাকিস্তানে বায়োটেকনোলজি প্রয়োগ করে খাদ্য সমস্যা সমাধান করা প্রয়োজন

ICCBS (International Center for Chemical and Biological Sciences) থেকে মুহাম্মদ ইব্রাহিম চৌধুরী একটি প্রকাশনা প্রকাশ করেছেন।  
More info: <http://www.pabio.com.pk/Pakistan%20lags%20behind%20in%20biotechnology%20from%20World.html>

## খবরঃ ইউরোপ

### জিএম পপলার জৈবজ্বালানীর উত্তম উৎস

জিএম পপলার জৈবজ্বালানীর উত্তম উৎস হিসেবে ঘোষণা করেছেন।  
GM poplars: <http://www.vib.be/en/news/Pages/Initial-field-test-results-GM-poplars-bioethanol-yield-almost-doubled.aspx>

### বায়োটেকনোলজির পরবর্তী প্রজন্মের প্লান্ট ব্রিডিং প্রযুক্তি

জিএম পপলার জৈবজ্বালানীর উত্তম উৎস হিসেবে ঘোষণা করেছেন।  
More details: <http://www.gmo-safety.eu/news/1322.biotechnological-plant-breeding-techniques-jrc.html>

## খবরঃ গবেষণা

### আমেরিকাতে GLIADIN জিন প্রকাশন কমানোর জন্য "BUTTE 86" এ জিন প্রতিস্থাপন

জিএম পপলার জৈবজ্বালানীর উত্তম উৎস হিসেবে ঘোষণা করেছেন।  
Complete paper published by *GM Crops J*: <http://www.landesbioscience.com/journals/gmcrops/Attenbach-GMC2-1.pdf>

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

BanglaCentre, Dept. of Biotechnology, Bangladesh Agril Univ, Mymensingh • Ph +88091 55695-7 Ext. 2650 • Fax: 88 091 55810 • [k.nasiruddin@isaaa.org](mailto:k.nasiruddin@isaaa.org)  
SEAsiaCenter, c/o IIRRI, 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)  
AmeriCenter, 417 Bradford Hall, Cornell University, Ithaca, NY 14853, USA • Phone +1-607-255 1724 • Fax 255 1215 • [AmeriCenter@isaaa.org](mailto:AmeriCenter@isaaa.org)  
AfricCenter, 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 কলকাতার বায়োটেকনোলজি সেন্টার

[www.isaaa.org](http://www.isaaa.org): ISAAA দশকে সকল তথ্য. Crop Biotech Update: বায়োটেকনোলজি সেন্টারের তথ্য

[www.agbios.com](http://www.agbios.com): কৃষি বায়োটেকনোলজি তথ্য

[bdbic@googlegroups.com](http://bdbic@googlegroups.com): বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি তথ্য কেন্দ্র কলকাতার বায়োটেকনোলজি সেন্টার

[info@isaaa.org](mailto:info@isaaa.org): ISAAA এর সেকেন্ড তথ্য বা প্রকাশনার তথ্য