# বায়োটেক ফসলের বর্তমান অবস্থা

“ISAAA Gi dmj ˆRe cÖhyw³ i wek¦Ávb †K›`ªKZ…©K.iwPZ
Dbqbkxj †`‡ki Kw.l-‰Re cÖhyw³ D™¢e‡bi wek¦cwiw¯'wZi mvivsk”

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

ISAAA

জুলাই ০৮, ২০১১ ইং

## শিরোনাম

| | | |
|---|---|---|
| খবর | বিশ্ব | বিশ্বব্যাপী ভুট্টার গবেষণার জন্য ১৭০ মিলিয়ন ডলার ব্যায় করবে |
| | আফ্রিকা | কেনিয়াতে জিএম শস্য আমদানী করার জন্য অনুমোদন |
| | আমেরিকা | গাছের জিনের প্রবাহ গাছকে বৈরী আবহাওয়াতে বেচেঁ থাকার জন্য সাহায্য করবে<br>General Mills এর অনুদান ভ্যানিলা চাষের কৃষকদের জন্য ভাল হবে<br>আমেরিকাতে বায়োটেক শস্যের মধ্যে হারবিসাইড প্রতিরোধ সম্পন্ন সয়াবিনের জাত বেশি গ্রহন করেছে<br>USDA আবহাওয়া পরিবর্তনের প্রভাব নিয়ে আলোচনা করার জন্য অনুদান প্রদান প্রসংগে |
| | এশিয়া ও প্রশান্তমহাসগরীয় অঞ্চল | চীনে Super Grain এর জন্য জাতীয় ল্যাব<br>পাঞ্চাবে প্রথম বায়োটেক পার্ক |
| | ইউরোপ | ইউরোপিয়ান পার্লামেন্ট জিএমও বাতিল করার জন্য সুযোগ দিবে<br>জিএম ভুট্টা MIR162 রাশিয়াতে খাবারের জন্য অনুমোদন |
| | গবেষণা | Chickweed থেকে জিন পৃথকীকরণ করে Arabidopsis এ প্রতিস্থাপন করে Fungi প্রতিরোধ সম্ভব |

## বিস্তারিত

### খবরঃ বিশ্ব

#### বিশ্বব্যাপী ভুট্টার গবেষণার জন্য ১৭০ মিলিয়ন ডলার ব্যায় করবে

Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR) fÆvi Dci M‡elYv Kivi Rb¨ †Rvi `vi K‡i‡Q| 94wU †`‡ki 900 wgwjq‡bil †ewk gvb‡li fÆv n‡"Q cavb Lvevi| 170 wgwjqb Wjvi M‡elYv Ab`v‡bi g‡a¨ 130wU National Agricultural Institutions 75wU weke¨vcx wewfb wekwe`¨vjq mgn, 46wU e¨w³ gwjKvbv cwZôvb, 42wU †emiKvix cwZôvb Ges 11wU miKvi cavb wg‡j GB M‡elYv cwiPvjbv Ki‡e| Advanced Agricultural Research Institute International Maize and Wheat Improvement Center (CIMMYT) and International Institute of Troical Agriculture (IITA) wg‡j GB Ab`vb c`vb Ki‡e|

Visit http://www.cimmyt.org/en/component/content/article/172-media-resources/1021-170-million-research-program-to-help-maize-farmers-worldwide

### খবরঃ আফ্রিকা

#### কেনিয়াতে জিএম শস্য আমদানী করার জন্য অনুমোদন

‡Kwbqv miKvi ¶ivi Kvi‡b Zv‡`i c‡qvR‡bi Zjbvq fÆv Drcv`b Kg nIqvq `w¶b AwdKv †_‡K wRGg fÆv Avg`vbx Kivi Rb¨ wm×vš wb‡q‡Q| eZgv‡bi cwiw¯wZi K_v wPšv K‡i Zviv wRGg k‡m¨i Dci wbqšb mnR K‡i‡Q| Zviv g‡b K‡i cieZx mßv‡ni g‡a¨ Zviv wRGg k‡m¨i †i¸‡jkb cKwkZ Ki‡e| Cereals Millers Association Gi Chairman Daimond Lalji D‡jL K‡i‡Q ev‡qv‡U‡Ki gva¨‡g eZgv‡b fÆvi ¯íZv Kgv‡bv m¤e n‡e|

Read the article at http://allafrica.com/stories/201107060142.html for more information

## খবরঃ আমেরিকা

### গাছের জিনের প্রবাহ গাছকে বৈরী আবহাওয়াতে বেচেঁ থাকার জন্য সাহায্য করবে

University of California Davis (UC Davis) wekwe`¨vj‡qi M‡elKiv Proceedings of the National Academy of Science (PNAS) Gi cKvk K‡i‡Q MvQ ˆeix AvenvIqvi Mv‡Qi mv‡_ Rxb e`j K‡i Lvivc AvenvIqv‡ZI †e‡P _vK‡Z cvi‡e| Sharon Strauss Evolution and Ecology Gi Professor UC Davis ‡_‡K M‡elYv K‡i †`‡L‡Q Money Flowers wewfb Lvivc AvenvIqv‡ZI †e‡P _vK‡Z cv‡i| `BwU wfb ZvcgvÎvi Money Flowers Rv‡Zi mv‡_ Cross K‡i hv nvBweW RvZ Drcv`b Kiv n‡h‡Q Zv Parents Gi †P‡q †ewk mnbkxj|

For more on this story, see http://www.news.ucdavis.edu/search/news_detail.lasso?id=9929

### General Mills এর অনুদান ভ্যানিলা চাষের কৃষকদের জন্য ভাল হবে

University of California Davis (UC Davis) Gi Professor Sharman O'Neil f¨vwbjvi Dci M‡elYv Kivi Rb¨ General Mills Gi KvQ †_‡K 2,00,000 Wjvi Ab`vb †c‡q‡Q| GB UvKv Øviv f¨vwbjvi wR‡bwgK M‡elYv Ki‡e GeO gv`vMv¯‹v‡i hv‡Z wbfi‡hvM¨fv‡e PvI Kiv hvq Zvi Dci ¸i“Zv‡ivc Kiv n‡e| GLv‡b J. Craig Venter Institute Gi M‡elK `j _vK‡e| France Research Center ICRAD †_‡KI M‡elK `j, University of Antananarivo in Madagascar, Nacional de Investigaciones Forestales Agricolas in Mexico Ges Ab¨vb¨ AvšRwZK `j wg‡j GB M‡elYv Ki‡e|

For details on the news see http://www.news.ucdavis.edu/search/news_detail.lasso?id=9895

### আমেরিকাতে বায়োটেক শস্যের মধ্যে হারবিসাইড প্রতিরোধ সম্পন্ন সয়াবিনের জাত বেশি গ্রহন করেছে

USDA 2011 mv‡ji Rb gv‡m 1996 †_‡K 2011 mv‡ji g‡a¨ Av‡gwiKv‡Z ev‡qv‡UK km¨ Mn‡bi wPÎ cKvk K‡i‡Q| G‡Z †`Lv †M‡Q nvievemvBW cwZ‡iva m¤úb fÆvi Mnb †ewk| wewU km¨ Mn‡bi g‡a¨ nvievemvBW cwZ‡iva m¤úb mqweb 94%, wewU Zjv 75%, nvievemvBW cwZ‡iva m¤úb `vbv`vi km¨ 65% Ges ev‡qv‡UK km¨ Mn‡bi g‡a¨ mqweb Ges Zjv mewaK Mnb‡hvM¨ km¨|

To view the data and figures, see http://www.ers.usda.gov/Data/BiotechCrops/

### USDA আবহাওয়া পরিবর্তনের প্রভাব নিয়ে আলোচনা করার জন্য অনুদান প্রদান প্রসংগে

US Department of Agriculture (USDA), National Institute of Food and Agriculture NIFA) cwieZZ AvenvIqvi Dci M‡elYv Kivi Rb¨ 53 wgwjqb Wjvi Abv`b c`vb K‡i‡Q| Agriculture and Food Research Initiative (AFRI) QqwU wel‡qi Dci †ewk ¸i“Z w`‡e| G¸‡jv n‡jv- Mv‡Qi ¯v¯¨ Ges Drcv`b, Drcw`Z cï ¯v¯¨, cï Drcv`b Ges Drcw`Z `e¨, Lv`¨ wbivcËv, cwó Ges ¯v¯¨ Ges cYe¨envi‡hvM¨ kw³| cvKwZK m¤ú`, cwi‡ek, Kwl e¨e¯vcYv, chw³ Ges Kwl A_bwZ G wel‡q¸‡jv‡KI ¸i“Z †`qv n‡e|

A full list of awardees: http://www.nifa.usda.gov/newsroom/news/2011news/climate_change_awards.html

## খবরঃ এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

### চীনে Super Grain এর জন্য জাতীয় ল্যাব

Px‡bi Changsha kn‡i nvBweW av‡bi Rb¨ RvZxq j¨ve‡iUix cwZwôZ n‡q‡Q| GLv‡b av‡bi Rb¨ Av‡iv ev‡jv M‡elYv Kiv n‡e hv‡Z †n±i cwZ Drcv`b 15Ub ev‡o| Hunan Hybrid Rice Research Center and Wuhan Univ Gi M‡elKiv wewfbfv‡eGB M‡elYv Kv‡R mnvqZv Ki‡e| GLv‡b mvavib c×wZ GeO Molecular and Transgenic Research I Pj‡e|

View the original article at http://english.cas.cn/Ne/CN/201106/t20110629_72086.shtml

### পাঞ্জাবে প্রথম বায়োটেক পার্ক

cvÄv‡ei gL¨ gšx Shahbaz Sharif ‡NvlYv w`‡q‡Q †h cwK¯v‡bi j‡nv‡i ev‡qv‡UK‡bvjwR cvK ¯vcb Kivi Rb¨ Rwg eivÏ n‡q wM‡q‡Q| Higher Education Commission, University of Veterinary and Animal Sciences (UVAS) and Institute of Biochemistry and Biotechnology Gi †mwgbv‡i G e³e¨ c`vb K‡i‡Q| wZwb Av‡iv e‡j‡Qb mi Kvi GB Rwg‡Z M‡elYv Kivi Rb¨ mg_Yl c`vb Ki‡e|

Original article: http://www.pabic.com.pk/First%20Bio-Tech%20Park%20in%20Punjab.html

## খবরঃ ইউরোপ

### ইউরোপিয়ান পার্লামেন্ট জিএমও বাতিল করার জন্য সুযোগ দিবে

BD‡ivcxqvb BDwbqb cvjv‡g›U‡K Zvi wbR wbR †`‡k Ges AÂ‡j wRGgI km¨ Pvl ewZj Kivi AbygwZ w`‡e| GB AvB‡b c‡Z¨KwU †`k Zv‡`i †¯”Qvq wRGg ewZj Ki‡Z cvi‡e Ges GB m¤úwKZ ewYR¨I ewZj Ki‡Z cvi‡e| GB AvB‡b wewfb e¨vcv‡i ewZj Ki‡Z cvi‡e Gi g‡a¨ cwi‡e‡ki Dci cfve, Av_-mvgwRK ceve, wRg e¨envi Ges Kwl e¨e¯vcbv|

Details on this news see http://www.europarl.europa.eu/en/headlines/content/20110627FCS22686/8/html/GMOs-Parliament-backs-national-right-to-cultivation-bans. Related article: http://www.euractiv.com/en/cap/parliament-paves-way-gmo-crop-bans-news-506277

### জিএম ভূট্টা MIR162 রাশিয়াতে খাবারের জন্য অনুমোদন

GM Wheat- MIR162 (SYN1R162-4) hv †jwc‡Wvc‡Uivm †có cwZ‡iva m¤úb, wmb‡R›Uv KZK c¯Z iwkqv, †ejvk, KvRwK¯vb Lvev‡ii R¨ Ab‡gv`b K‡i‡Q| 28 Gwcj 2011 wewfb cvi`kxiv hvPvB-evQvB K‡i `iLv¯ Rgv w`‡q‡Qj Ges 29 Rb 2011 Zvii Ab‡gv`b †c‡q‡Q|

News article: http://www.bsba.ag/BSBA/NewsEn/Entries/2011/7/5_Singenta%E2%80%99s_GM_maize_MIR162_approved_for_food_in_Russia_and_the_Customs_Union.html

## খবরঃ গবেষণা

### Chickweed থেকে জিন পৃথকীকরণ করে Arabidopsis এ প্রতিস্থাপন করে Fungi প্রতিরোধ সম্ভব

Chickweed (*Stellaria media*) ‡_‡K `BwU Antifungal Peptide (Sma AMP1 and SmAMP2) c_K Kiv n‡h‡Q| Rahim Shukurov of Russian Academy of Agricultural Sciences ‡_‡K M‡elYv K‡i †`‡K‡Q GB `BwU †ccUvBW Fungal Infection n‡j †ewk cKwkZ nq| M‡elKiv Chickweed GB wRb Arabidopsis G cwZ¯vcb K‡i †`‡K‡Q GB wRb †ewk cKwkZ n‡j Fungal Disease cwZ‡iva Ki‡Z cv‡i|

Know more about the study at http://www.springerlink.com/content/t2n15723u7756226/

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

*Bangla*Centre, Dept. of Biotechnology, Bangladesh Agril Univ, Mymensingh • Ph +88091 55695-7 Ext. 2650 • Fax: 88 091 55810 • 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
*Ameri*Center, 417 Bradfield Hall, Cornell University, Ithaca, NY 14853, USA •Phone +1-607-255 1724 • Fax 255 1215 • 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

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
bdbic@googlegroups.com: বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি তথ্য কেন্দ্র কর্তৃক সকলের ব্যবহারের জন্য গ্রুপ মেইল
info@isaaa.org: ISAAA এর যেকোন তথ্য বা প্রকাশনার জন্য