



# ev̄qvtUK dm̄tj i eZḡvb Aēv

“ISAAA Gi dm̄j ^Re c̄h̄^3 i wek! Ávb tK`^KZR iPZ  
Dbqbkxj t̄ tki Kwl -%Re c̄h̄^3 D™etbi wek! ciw^-Zi miwsk”

[www.isaaa.org](http://www.isaaa.org); [www.bdbic.org](http://www.bdbic.org); [bdbic@googlegroups.com](mailto:bdbic@googlegroups.com); [info@isaaa.org](mailto:info@isaaa.org)



AwMó 12, 2011 Bs

## শিরোনাম

খবর	বিশ্ব
আফ্রিকা	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ইথিওপিয়া গমের জাত তৈরী করেছে</li> <li>■ আফ্রিকাতে ছড়িয়ে পড়া দুর্ভিক্ষের জন্য FAO দ্রুত কার্যকর ব্যবস্থা নেওয়ার জন্য বলেছে</li> </ul>
আমেরিকা	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Batelle গবেষণা করে দেখেছে অঞ্চলিক উন্নয়নের জন্য Agriculture &amp; Agri-bioscience প্রযোজন</li> <li>■ বিজ্ঞানীরা Citrus Greening এর জন্য নতুন পদ্ধতি আবিষ্কার করেছে</li> </ul>
এশিয়া ও প্রশান্তমহাসাগরীয় অঞ্চল	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Communication Challenges in Crop Biotech eZḡvb Abj vBtb cvl qv hvf"Q</li> <li>■ ISAAA Bt Zj v m̄utK^Fvi tZ `ßJ bZb cKikbv tei Kti tQ</li> </ul>
ইউরোপ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MfQi UYfRtbimtmi tc̄tgrtUvi mbv^3 Kivi Rb mnR Z_ msMh</li> <li>■ JHI Gi MteI Kiv Avj j cieZPMteI Yvi Aēv vbtq fvetQ</li> </ul>
গবেষণা	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ av̄bi Spotted Leaf Gene cvl qv tM#Q</li> </ul>

## বিস্তারিত

### খবর: বিশ্ব

#### Arabidopsis Gi ḡvc m̄ubé

Arabidopsis m̄avi YZ Mustard Plant h̄ Biological MteI Yvq model plant m̄mte KvR j v#M| wKQyAvSRwZK MteI K vgtj Arabidopsis Gi tc̄tUbi systematic network MvB Kti tQ h̄ Interactive m̄mte wefeP| GLvfb 6,205 wJ tc̄tUbi m̄uK^Awe^wi Kti tQ h̄i gta? 2,774wJ c\_ K tc̄tUb| GB MteI Yvi m̄nvh MfQi ejx m̄utK^Avfj ev̄tj vftje Rvbv h̄te| GQvor tiwM c̄Ztiva l bZb `ewkó m̄utK^Fvj ev̄tj Rvbv h̄te|

The original news from NSF at [http://nsf.gov/news/news\\_summ.jsp?cntn\\_id=121217&org=NSF&from=news](http://nsf.gov/news/news_summ.jsp?cntn_id=121217&org=NSF&from=news)

### খবর: আফ্রিকা

#### ইথিওপিয়া গমের জাত তৈরী করেছে

International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA) ce^AwdKvi Rb Rust c̄Ztiva m̄ubéMtgi RvZ ^Zix Kti tQ| GiV Ethiopian Institute of Agricultural (EIAR) Gi m̄t\_ KvR Ki tQ| GB RvZ ug99 strain c̄Ztiva m̄ubé GQvor yellow rust and septoria c̄Ztiva m̄ubé Zvi t̄ tk ciwvgj Kfvte Flag 5 (PYN/BAU/MILAN), ETBW503 (UTQE96/3/PYN/BAU/MILAN) and ETQW5496 (UTQE96/3/PYN/BAU/MILAN) GB RvZ, t̄j v Qvte| Flug5 RvZ Yellow rust and Stem rust (Ug99) c̄Ztiva m̄ubéGes t̄n̄i c̄Z Drci b n̄e 5.10 wgvj qb Ub|

Check out [http://www.icarda.cgiar.org/News/Seed%20Info/SeedInfo\\_41/SeedInfo\\_41-En.pdf](http://www.icarda.cgiar.org/News/Seed%20Info/SeedInfo_41/SeedInfo_41-En.pdf) for the ICARDA

## আফ্রিকাতে ছড়িয়ে পড়া দুর্ভিক্ষের জন্য FAO দ্রুত কার্যকর ব্যবস্থা নেওয়ার জন্য বলেছে

AmdKvi gta" tmwgwqj qv, WReU, Bw\_I wcvq, tKibqj Ges FAO mZK©Kti etj tQ eZ@tbt AwdKvi `WfP|i Rb" `Z e"e"v tbI qv c|qvRb| FAO Dtj L-Kti tQ `xNqgq` xfvt e Piiv `i Kiv c|qvRb| Gi gta" Piiv c|Ztiva mwbexR Drcv`b, Livestock `ZixtZ tRvi`vi KiY Ges tmP e"e"vi AeKwrtgv Dbqj Ges cwb aviY Kivi Rb"l fvj Dbqytbi e"e"vcvri c|qvRb| FAO m|tciU©Kti tQ tmwgwqj qtZ 3.7 mgwq qb gvbj GLb grivZK SmkZ emevm Ki tQ Ges 3.2 mgwq qb gvbj l i Rb" `Z mnvntthi c|qvRb|

View the FAO media release at <http://www.fao.org/news/story/en/item/86457/icode/>

## খবরঃ আমেরিকা

### Batelle গবেষণা করে দেখেছে অথনেটিক উন্নয়নের জন্য Agriculture and Agri-bioscience প্রয়োজন

Agriculture and Agro-bioscience PiKixi mjhM `Zix Ki tJ Kwi Drcv`b, Lv" "mivcEv, gvbj l i fvj "r" Ges cbivq e"envi thM" kwi Drcv`b mnvh" Ki te, Ggbik Kwi i gva"tg mfpthM" ci tekI cvl qv hute| Power and Promise bvgi GKU Mtei Yvq GiU cKvk Kiv ntqtQ|

Batelle's media release at [http://www.battelle.org/SPOTLIGHT/8-01-2011\\_study.aspx](http://www.battelle.org/SPOTLIGHT/8-01-2011_study.aspx). The full report is available online at <http://nccae.org/documents/powerandpromiseweb.pdf>

## বিজ্ঞানীরা Citrus Greening এর জন্য নতুন পদ্ধতি আবিষ্কার করেছে

United States Department of Agriculture Gi weÁvxi v Citrus MfQ Citrus Greening mbv³ Kivi Rb" Infrared attenuated total reflection (FTIR-ATR) cxwZ Awe®vi Kti tQ| 2005 mtj tdmW A½ivtR" GB tiwmbv³ Kiv ntqjQj WKS eZ@tbt GiU `Z eaBkj | BbtdKkb h³ mBUm `Z cto hvq A\_ev cteB tSwK hvq| cte@weÁvxi v Polymerase Chain Reaction (PCR) e"envi Ki Z tiwmbv³ Kivi Rb" | WKS GB cxwZ e"qeuj | teuk mgjqi c|qvRb| ZvB eZ@tbt cxwZiU Kg LiPh³, `ZMwZ mwbexGes Avtj vi e"envi i c|qvRb|

To read more about FTIR-ATR, visit <http://www.ars.usda.gov/is/pr/2011/110808.htm>

## খবরঃ এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

### Communication Challenges in Crop Biotech eZ@tbt Abj vBtbt cvl qv hute

Gikqj Ges Atolj qv WKFvte bUkqfite WRGg km" j "vei Uix t\_tK WbmvDfR Utqj Kti tQ, wefbetRqMq gij Utj vtKkb Utqj Kti tQ Ges Aetkjl Avkubjfcfite KJ.Kt i KtQ tc\$QtQ| GB mftq Z\_ mafj Z eB "Communication challenges and Emergence in crop Biotech" Online G cKvkZ ntqtQ| Intl Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA)| GiU cKvkZ Kti tQ Ges c|g-ZZq Aa"q Abj vBtbt cvl qv hute|

book are now available for downloading at [http://www.isaaa.org/resources/publications/communication\\_challenges\\_and\\_convergence\\_in\\_crop\\_biotchnology/default.asp](http://www.isaaa.org/resources/publications/communication_challenges_and_convergence_in_crop_biotchnology/default.asp)

## ISAAA Bt Zj v mwbexK©fvi tZ `BiU bZb cKvkby tei Kti tQ

International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA) `BiU bZb WKtgbU cKvk Kti tQ- WKFvte fvi Z 2002 t\_tK 2010 mtj weU Zj v Mbb Kti tQ Ges Gi c|fie Av\_ mgwRK Ges gtfV KZUv Zv mftq Avtj vPbv Kev ntqtQ| GLtbt 2002 mif t\_tK 2010 mti i gta" KJ.Kiv GKU `emktó"i A\_ev AmaK `emko" mwbex UtYtRbK weU Zj v Mbb Kti tQ Zvi l c|Zte`b Kti tQ| GLtbt tn±i c|Z Drcv`b Avg`vbx-i Bvbxi WfP| Ztj aiw ntqtQ|

For a copy of the publications contact [b.choudhary@cgiar.org](mailto:b.choudhary@cgiar.org) or visit ISAAA India Biotech Information Center at <http://www.isaaa.org/india>

## খবরঃ ইউরোপ

### MfQj UtYtRtbtmimi tc|gtfUvi mbv³ Kivi Rb" mnR Z\_ msMb

Genetically Engineered Plant %Zix Kivi Rb" WKO Promoter c|qvRb G,tj v mWKFvte UtYtRtbt Kivi Rb" j vtM| Vector & Genetic Constraint Gi Rb" c|gtfUvi c|qvRb nq Zv mivari YZ mgqie| mWKFvte Transcription Kivi Rb" mWKF c|gtfUvi LRtZ tek mgjqi c|qvRb| iwkqj Ogla Smirnova Ges Zvi mnthM Inst. of Cytology & Genetics t\_tK Transgene Promoter (TGP) WUteR Zix Kti tQ Ges GB WUteR t\_tK c|gtfUvi mbv³ Kiy mnR nt|

Read the technical report on TGP at <http://www.springerlink.com/content/86h4441m58615165/fulltext.pdf>. Access the database at <http://wwwmgs.bionet.nsc.ru/mgs/dbases/tgp/home.html>

## JHI Gi Mtel Kiv Avj j cieZPMtel Yvi Ae~vibtq fivetQ

Avj j wRtbg Abjyg moubenl qvi e'cvit James Hulton Institute (JHI) Gi Mtel Kiv wKfite Avtiv bZb Avj j RvZ Drcv` b Kiv hq Zv wbtq Avtj vPbv Ki tQ| g'wcs moubenl qvi ci GLb tivM-Rxevby Ges Tiv cOZtiva moubenRvZ `Zix mpe| GQovw KQyfvtj v'elko" Avj jZ ctek Kivfbvl mpe|

Read the media release at <http://www.hutton.ac.uk/news/potato-growers-get-insight-how-genome-will-help-them>

## খবরঃ গবেষণা

### avbi Spotted Leaf Gene cvl qv tMto

China National Rice Research Institute Gi Mtel K Jian-Li-Wu Mutant Bank t\_tK Rice Spotted Leaf wRb mbv<sup>3</sup> Kti tQ| GB Mutant RvZ Spotted Leaf30 or spl30 hLb Qiov ~tib iLV nq ZLb meR cvZv \_tK wKs' hLb Mtt<sup>2</sup>ji tivt<sup>2</sup>~vbtq hvl qv nq ZLb ev`vgx i<sup>2</sup>hi `wM t`Kv hq Ges Zvcgv<sup>1</sup> hZB eto ZZB ev`vgx `wM eto| Cholorophyll Gi gv<sup>1</sup> GB mutant RvZ Kg \_tK| gtb Kiv nt"Q mutant RvZ chlorophyll tf<sup>1</sup> hq|

Read the abstract at <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1744-7909.2011.01056.x/abstract>

## 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  
SE-AsiaCenter, c/o IRRI, DAPOBox 7777, Metro Manila, Philippines • Ph +63-2-580-5600 • Fax 580-5600 • Telefax 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 ন্যাশনাল বিনোদন কেন্দ্র কেন্দ্রু কর্তৃক সরকারী বাস্তুদাতার জন্য অফাই

**www.isaaa.org:** ISAAA সম্পর্ক সরকার তথ্য, Crop Biotech Update: ন্যাশনাল কর্মসূলোর বিষয় পরিচারিত অফাই

**www.agbios.com:** দ্রুতি ন্যাশনাল বিনোদন কেন্দ্র

**bdbic@googlegroups.com:** বাংলাদেশ ন্যাশনাল বিনোদন কেন্দ্রু কর্তৃক সরকারী বাস্তুদাতা কান্স প্রোগ্রাম

**info@isaaa.org:** ISAAA এর মোহান কেন্দ্র বা প্রকল্পদাতা কান্স