বায়োটেক ফসলের বর্তমান অবস্থা

“ISAAA Gi dmj ˆRe cÖhyw³ i wek¦Ávb †K›`ªKZ©K. iwPZ Dbœqbkxj †`‡ki K…wl-%Re cÖhyw³ D™¢e‡bi wek¦cwiw¯’wZi mvivsk”

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

ISAAA

মে ০৬, ২০১১

শিরোনাম

খবর	বিশ্ব	খাদ্য এবং কৃষি ব্যবস্থাপনার জন্য বিশ্বব্যাপী পদক্ষেপ
	আফ্রিকা	ইথিওপিয়াতে সয়াবিন এবং সূর্যমুখীর চাষ দক্ষিন আফ্রিকাতে বায়োটেক শস্য গ্রহন
	আমেরিকা	আফ্রিকাতে পুষ্টিযুক্ত সরঘাম সরবরাহ পশ্চিমা কানাডিয়ান কৃষকদের জন্য গমের জাতের উন্নয়ন কর্ণের একটি জিন, অনেকগুলো রোগ প্রতিরোধ করবে Selaginella Genome Sequence এর মাধ্যমে Evolutionally ইতিহাস জানা আছে বিজ্ঞানীরা ধানের ইতিহাস এবং উৎপত্তি বিষয়ে নিশ্চিত হয়েছে গাছ বৈরী আবহাওয়াতে বেচেঁ থাকার জন্য ক্রমোজোম দ্বিগুন করে
	এশিয়া ও প্রশান্তমহাসগরীয় অঞ্চল	ISAAA "Bt cotton in India" নামের একটি নতুন বই প্রকাশ করেছে চীনে Ag বিজ্ঞান এবং প্রযুক্তি প্রোগ্রাম এর উন্মোচন করেছে
	গবেষণা	তৈল বীজে Arachidonic Acid উৎপাদন

বিস্তারিত

খবরঃ বিশ্ব

খাদ্য এবং কৃষি ব্যবস্থাপনার জন্য বিশ্বব্যাপী পদক্ষেপ

8 wU ms¯’v wg‡j Lv`¨ Ges K…wl e¨e¯’vcbvi Rb¨ AGree MV‡bi c`‡¶c Mnb K‡i‡Q| Bill Clinton miKv‡ii Avg‡j US Department of Agriculture Gi Secretary e‡j‡Qb kw³, ¯^v¯’¨ Ges cwZi¶v Qvov I Avgv‡`i GLb Lv`¨ e¨e¯’vcbvi w`‡K LeB ¸i“Z †`Iqv DwPZ| AGree Gi gva¨‡g K…wl Ges Lv`¨ msi¶‡b †Rvi`vi Kiv hv‡e | AGree MV‡bi Rb¨ Ford Foundation, Bill & Melinda Gates Foundation, The William & Flora Hewlett Foundation, The David and Lucile Packard Foundation, W.K. Kellogg Foundation, The McKnight Foundation, Rockefeller Foundation, and The Walton Family Foundation Ab`vb c`vb Ki‡e|

Full story: http://www.foodandagpolicy.org/news/story/pr/new-initiative-provide-path-forward-transforming-food-and-ag-policy

খবরঃ আফ্রিকা

দক্ষিন আফ্রিকাতে বায়োটেক শস্য গ্রহন

ev‡qv‡UK km¨ `w¶b AwdKv‡Z Mnb K‡i‡Q Ges wbqšK KwgwU D‡jL K‡i‡Qb GwU cwi‡ek Ges Mvn‡Ki †Kvb ¶wZ Ki‡ebv| Zviv g‡b K‡iQ Biosafety Africa GKwU ¯^vaxb KwgwU| South African Genetically Modified Ogranism Drcv`b, Dbqb Ges GMO c‡qvM Kivi Rb¨ Kv‡R jvM‡e|

Details story: http://www.seedtoday.com/articles/Monsanto_Opens_Corn_Seed_Conditioning_Facility_in_South_Africa-108289.html.

ইথিওপিয়াতে সয়াবিন এবং সূর্যমুখীর চাষ

mqweb Ges mhgLx B_xcqv‡Z Pvl Kiv hv‡e Ges jvfevb n‡e| GB `BwU km¨ Pvl Kiv‡Z KlK‡`i wK wK ai‡b m‡hvM Ges SwK mgn Av‡Q Zv wb‡q Av‡jvPbv Kiv n‡q‡Q Ges mv_Kfv‡e Pvl Kivi Rb¨ cvPwU `dv m¤úb Kiv c‡qvRb

- KlK‡`i GB wel‡q `¶ n‡Z n‡e, Kvib Zv‡`i mqwebGes mhgLx Pv‡l Ávb‡bi mxgve×Zv Av‡Q|
- bZb km¨ Pvl Kiv‡Z A‡b‡K mgm¨vq c‡o Zv mgvavb Ki‡Z n‡e|
- ‡h‡nZ B_xcqv‡Z †cwU‡bi mgm¨v AvaK GB Rb¨ mhgLx Ges mqweb Pvl Kiv c‡qvRb|
- cïLv`¨ Rb¨ mqwe‡bi Ab‡gv`b |

The full report can be downloaded at http://www.lei.dlo.nl/publicaties/PDF/2011/2011-016.pdf

খবরঃ আমেরিকা

আফ্রিকাতে পুষ্টিযুক্ত সরঘাম সরবরাহ

Howard G. Buffet e‡j‡Qb miNv‡gi cwóg„b evov‡b AwdKvi 300 wgwjqb gvby‡li Rxeb-hvcb cwieZb n‡q hv‡e| wZwb Av‡iv e‡j‡Qb Acwói fqvenZv wZwb wbR †Pv‡L †`‡L‡Qb, ZvB wZwb e¨w³MZ fv‡eB AwdKvi gvby‡li Rb¨ cwóKi miNv‡gi e¨e¯v Kivi Rb¨ e‡j‡Qb| GB Rb¨ Donald Danforth Plant Science Center ‡K Ges Dupont ‡K 4 wgwjqb Wjvi Ab`vb c`vb Kiv n‡q‡Q hv‡Z AwaK cwó mgx miNvg Drcv`‡b Kv‡R jv‡M|

Original news: http://us.vocuspr.com/Newsroom/Query.aspx?SiteName=DupontNew&Entity=PRAsset&SF_PRAsset_PRAssetID_EQ=120499&XSL=PressRelease&Cache=False

পশ্চিমা কানাডিয়ান কৃষকদের জন্য গমের জাতের উন্নয়ন

University of Saskatchewan and Katter fvj R‡Zi Mg Drcb Kivi Rb¨ Pv³ K‡i‡Q Ges GB M‡elYvi gva¨‡g hard Red Spring Wheat Drcv`b Ki‡e hv *Fusarium*, Wheat Midge and Sawfly cwZ‡iva ma¤úb Ki‡e, MwUb †cwUb AwaK¨ _vK‡e |

Original news: http://www.viterra.com/portal/wps/portal/canada/ca/news_ca/news_releases/!ut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hLSw8LQycTA0v_ICMzA0_PUA-_kKAApwADY_1wkA6zeAMcwNFA388jPzdVvyA7rxwA5Krefw!!/dl3/d3/L2dJQSEvUUt3QS9ZQnZ3LzZfOTIIODFCNDA5OFIxNjBJMk5NR1BKTzFIMzM!/

কর্ণের একটি জিন, অনেকগুলো রোগ প্রতিরোধ করবে

University of Delaware's (UD) Gi Dr. Randy Wisser and Cornel wekwe`¨vj‡qi Kansas State wekwe`¨vj‡qi Av‡iv M‡elK wg‡j hviv wek †_‡K 300 Rv‡Zi fUv msMn K‡i GKwU wRb L‡R †c‡q‡Q hv Southern Leaf Blight, Gray Leaf Spot and Northern Leaf Blight GKwU wR‡bi gva¨‡g cwZ‡iva Ki‡e| glutathione-S-transferase Gi Rb¨ GwU wRb †ggevi‡`i m`m¨|

See the original news at http://news.ncsu.edu/releases/mkbalintkurtipnas/. Abstract viewed: http://www.pnas.org/content/108/18/7339, Full paper: f 2http://www.pnas.org/content/108/18/7339.full.pdf+html

Selaginella Genome Sequence এর মাধ্যমে Evolutionally ইতিহাস জানা আছে

Lycophyte Selaginella Gi wR‡bvg wmKB‡mi gva¨‡g Mv‡Qi 500 erm‡ii weeZ‡bi BwZnvm Rvbv mnR n‡e| Pudue wekwe`¨vj‡qi Prof Jody Banks Ges we‡ki 11 wU †`‡ki weÁvbx GKm‡½ wg‡j Selaginalla Gi wmKB‡mi KvR Ki‡Q| Selaginella 22,300 wRb enb K‡i| GL‡b MvQ‡K `xN`xb m‡ZR ivLvi Rb¨ †Kvb wbqšb wRb †bB, wKš Mv‡Qi we¯vi, fvj MÜ Drcv`b Ges cwZ‡iva Kivi Rb¨ wewfb wbqšb Rxb Av‡Q|

The original story can be viewed at http://www.purdue.edu/newsroom/research/2011/110505BanksSelaginella.html

বিজ্ঞানীরা ধানের ইতিহাস এবং উৎপত্তি বিষয়ে নিশ্চিত হয়েছে

wewfb wekwe`¨vj‡qi M‡elKiv wRb cbivq wmK‡q‡Ýi gva¨‡g wm×v‡š DcbwZ n‡q‡Q th, av‡bi Drcw³ Px‡b n‡q‡Q| New York wekwe`¨j‡qi Biologist Michael Purugganan Ges Zvi mn‡hvMx Procedding of The National Academe of Science (PNAS) Gi cKvk K‡i‡Q 9000 nvRvi erm‡i c‡e Px‡bi Yangtze Valley ‡Z av‡bi DrcwË n‡qwQj |

Know more at http://www.nyu.edu/about/news-publications/news/2011/05/02/rices-origins-point-to-china-genome-researchers-conclude.html

গাছ বৈরী আবহাওয়াতে বেচেঁ থাকার জন্য ক্রমোজোম দ্বিগুন করে

MvQ mvavibZ mvavib cwi‡e‡k †e‡P _vK‡ Ges nvRvi nvRvi eQi c‡i Zv‡`i Genetic Code G mvgvb¨ Mutation nq| Rochester wekwe`¨vj‡qi Biologist ‡`‡L‡Q wKš wKQ MvQ Le `"Z MVb cwieZb K‡i †e‡P _v‡K| GLv‡b †Kvb Mutation nqbv eis Chromosome w`¸b nq| Ramsey GKRb weÁvbx whwb Polyploidy Plant cix¶v K‡i †`‡L‡Q mwVK wKbv| wZwb Pvi †mU Chromosome h³ Yarrow Plant Av` h³ GjvKv ‡_‡K evjx h³ GjvKv‡Z Rwb¦q‡Qb Ges GKB mv‡_ Qq ‡mU µ‡gv‡Rvg h³ MvQI †evcb K‡i †`‡L‡Qb th, Qq †mU µ‡gv‡Rvg h³ RvZ †ewk fvj fv‡e †e‡P _vK‡Z cv‡i |

For more details, visit http://www.rochester.edu/news/show.php?id=3834

খবরঃ এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

ISAAA "Bt cotton in India" নামের একটি নতুন বই প্রকাশ করেছে

fvi‡Z "Bt Cotton in India" GB bv‡g GKwU eB cKvk K‡i‡Q| GwU GeviB c_g cKvk K‡i‡Q ISAAA Ges BwÛqv‡Z 10 erm‡i Bt Zjv Pv‡li cwi¯wZ D‡jL Kiv Av‡Q| GB eB‡q 2002-2011 mvj chš Bt Zjv Mnb, we¯vi Ges Av_-mvgwRK e¨ve¯vcbvi K_v D‡jL Kiv n‡q‡Q |

For a copy of the publication "Bt Cotton in India: A Multipurpose Crop", contact b.choudhary@cgiar.org and k.gaur@cgiar.org or visit ISAAA India Biotech Information Center at http://www.isaaa.org/india

চীনে Ag বিজ্ঞান এবং প্রযুক্তি প্রোগ্রাম এর উন্মোচন করেছে

Pxbv miKvi 5 eQ‡ii Rb¨ (2011-2015) mv‡ji Rb¨ 12Zg Agri Science and Technology Introduction Program D‡¤§Pb K‡i‡Q| cieZx cvP erm‡i GB Program Gi g‡a¨ _vK‡e Kwl m¤ú`, chw³i ¯'vbvši, wekeˆ'vcx SwK mg‡ni e¨ve¯'vcbv Ki‡e| GB mw¤§wjZ chw³vi gva¨‡g Molecular Breeding Gi gva¨‡g DbZ Rv‡Zi avb Drcv`b Ki‡e|

For more information, contact Prof. Hongxiang Zhang from the China Biotechnology Information Center at zhanghx@mail.las.ac.cn

খবরঃ গবেষণা

তৈল বীজে Arachidonic Acid উৎপাদন

j¤v ‡PBb h³ Am¤ú³ †dwU GwmW †hgb arachidonic acid (ARA), eicosapentaenoic acid (EPA), and docosahexaenoic acid (DHA) gvb‡li ¯'v‡¯'i Rb¨ LeB ¸i"Zcb we‡kl K‡i wkïi MV‡bi Rb¨| arachidonic acid (ARA) Gi Afv‡e Pj cov, hKZ ¶q, A¨wbwgqv Ges cbv½ eq‡m cRbb ¶gZv K‡g hvq| CSIRO G Plant Scientist James Petrie *Brassica napus* Ges *Arabidopsis thaliana* ‡Z ARA Gi wRb c‡ek Kwi‡q Transgenic Lines Drcb K‡i GB Fatty Acid Drcb K‡i|

Read the abstract of this study at http://www.springerlink.com/content/4j31037031617715

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