বায়োটেক ফসলের বর্তমান অবস্থা

"ISAAA Gi dmj ˆRe cÖhyw³ i weKÁb †K›`ªKZ…©K. i wPZ Dbœqbkxj †`‡ki Kw…l-ˆRe cÖhyw³ D™¢ve‡bi weKÁcwiw¯’wZi mvivsk"

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

ISAAA

‡g 13, 2011

শিরোনাম

খবর	বিশ্ব	নাগোয়া প্রোটোকলে ৮টি নতুন দেশ স্বাক্ষর করেছে
	আফ্রিকা	HGB প্রতিষ্ঠান বায়োফরটিফাইড সরঘামের জন্য গবেষণা অনুদান প্রদান করবে
	আমেরিকা	বিটি আপেল সূর্য রশ্মি থেকে রক্ষা পাবে USDA এবং এর সহযোগী ৬ বছর পর গম এবং পপলারের জেনেটিক কোড উন্মোচন করেছে
	এশিয়া ও প্রশান্তমহাসগরীয় অঞ্চল	Asian Development Bank এর কৃষির জন্য বেশি বিনিয়োগ করা প্রয়োজন গাছের Smoke Detection Gene আবিষ্কার ভিয়েতনাম এবং ইংল্যান্ড নতুন ধানের জাত তৈরীর জন্য একসঙ্গে কাজ করবে
	ইউরোপ	Celiac রোগীদের জন্য বিটি গম বেলজিয়ামে জিএম আলুর পরীক্ষামূলক চাষ
	গবেষণা	বিভিন্ন প্রতিকূল আবহাওয়া এবং CryLAB এর ক্ষয়ের কারণ

বিস্তারিত

খবরঃ বিশ্ব

নাগোয়া প্রোটোকলে ৮টি নতুন দেশ স্বাক্ষর করেছে

Rxe‰ewPÎZv Ges †R‡bwUK m¤ú‡`i mgfv‡e e›U‡bi Ges Zv †_‡K jf¨vsk cvIqvi Rb¨ 8 wU bZb †`k cbivq GKwÎZ n‡q‡Q| 21 ‡g, 2011 wbDq‡Ki m`i`ß‡i GB ¯v¶i Abôvb m¤úb n‡q‡Q| bZb †`k¸‡jv ¸qv‡Zgvjv, B‡›`v‡bwkqv, fviZ, Rvcvb, bi I‡q, `w¶b AwdKv, mBRvij¨vÛ Ges wZDwbwkqv| c_g ¯v¶iKZ †`k ¸‡jv nj- Kj¤^wqv, B‡q‡gb, Avj‡Rwiqv, ewRj, †gwK‡Kv, i“qvÛv, BK‡qWi, ga¨ AwdKv, cRvZš¿ †mqv‡Pwjm, gwj, m`vb, cvbvgv Ges †ci“|

Read the media release at http://www.cbd.int/doc/press/2011/pr-2011-05-11-nagoya-en.pdf

খবরঃ আফ্রিকা

HGB প্রতিষ্ঠান বায়োফরটিফাইড সরঘামের জন্য গবেষণা অনুদান প্রদান করবে

Howard G Buffett cwZôvb Ronald Danforth Plant Science Center and Dupont Center ‡K 4 wgwjqb Wjvi Ab`vb c`vb Ki‡e| Biofortified Sorghum Gi Dci M‡elYv Kivi Rb¨| 2005 mvj †_‡K GB dm‡ji Dci M‡elYv Pj‡Q| GB dm‡ji cwó¸b evov‡jv, AwdKvi 300 wgwjqb gvbl‡K evPv‡e| GLv‡b wRs‡Ki mg×Kib Ges AvBi‡bi mnRjf¨Zvi Dci M‡elYv Kiv n‡e|

Contact bridget.anderson@pioneer.com and mbernds@danforthcenter.org for additional information

খবরঃ আমেরিকা

বিটি আপেল সূর্য রশ্মি থেকে রক্ষা পাবে

Larry Schrader Washington State University Gi Prof e‡j‡Qb ¶wZKi iwk¥ †_‡K Av‡cj‡K i¶v Kivi Dcvq ev‡qv‡UK‡bvjwR c‡qvM Kiv| Av‡c‡ji †R‡bwUK gWwd‡Kkb K‡i GwU m¤e n‡e| wZwb Av‡iv e‡j‡Qb, gvb‡li ¯v‡¯’ GM Lv`¨ †Kvb cfve †dj‡ebv| hLb d‡ji Dci 115 †_‡K 120 Zvcgvîv c‡o ZLb Av‡cji evB‡ii Ask c‡o hvq| G‡Z Av‡cj Drcv`b Kvix‡`i c‡Z¨K erm‡i 10 wgwjqb Wjvi ¶wZ nq|

Read the original story at http://www.growersforwheatbiotechnology.org/html/news.cfm?ID=1079. Know more about apple sunburn at http://jenny.tfrec.wsu.edu/eb0419/web/Fruit_Protectants/Apple_Sunburn

USDA এবং এর সহযোগী ৬ বছর পর গম এবং পপলারের জেনেটিক কোড উন্মোচন করেছে

USDA Gi weÁvbxiv 6 eQi KvR K‡i Mg Ges ccjv‡ii gvivZ¥K ¶wZKi ccjvi Rxevbi †R‡bwUK †KvW D‡¤§vPb K‡i‡Qb| M‡gi Stem Rust Pathogen (*Puccinia graminis*) Ges Poplar Leaf Rust Pathogen (*Melampsora larici*- Populina) Gi wmK‡q‡Ýi weÁvbxiv M‡elbvi Rb¨ e¨venvi Ki‡Z cv‡i ev GB †ivM cwZ‡i‡ai Rb¨ Dcvq L‡R ‡ei Kivi Ab¨Zg cx×wZ n‡e| Wheat steam rust, Mg Ges evjx Drcv`‡bB e¨venvi K‡i Ges DMvÛv 99 Gi GKwU Strain hv †k‡li cvP erm‡i AwdKv Ges ga¨ Gwkqvq we¯vi jvf K‡i Mg Drcv`‡b gvivZK ûgwK n‡q `vovq|

Read more information at http://www.ars.usda.gov/is/pr/2011/110509.htm

খবরঃ এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

Asian Development Bank এর কৃষির জন্য বেশি বিনিয়োগ করা প্রয়োজন

Asian Development Bank (ADB) Gwkqvi KwI Drcv`b ewׄi Rb¨ †ewk wewb‡qvM Kiv c‡qvRb, miKvi Ges †emKvix cwZôv‡bi mv‡_ †hvMv‡hvM ewׄ Kiv c‡qvRb| wf‡qZbv‡gi _vbvq 44Zg ewlK m‡¤§j‡b GB wmÜvš— MnxZ nq| GB ¸‡jv c`‡¶c †bIqvi Rb¨ ejv nq Ges KwI Dbqb ewׄi Rb¨ Gwkqvi AÂ‡ji mv‡_ AwdKvi wewfb AÂ‡ji †hvMv‡hvM ewׄi Rb¨I Av‡jvPbv Kiv n‡q‡Q|

View the original article at http://en.vietnamplus.vn/

গাছের Smoke Detection Gene আবিষ্কার

Western of University Australia Gi weÁvbxiv Mv‡Qi Smoke Detection wRb L‡R †c‡q‡Q hvi bvg Karrikins GB wRb Strigolactone bv‡gi GKwU ni‡gvb ˆZix I wbqšb K‡i| GB Strigolactone ni‡gvb kvLv ewׄ Ges Fungal Attach Gi mgq fvj Drcv`b ‰Zix Ki‡Z mvnvh¨ K‡i| cix¶vq †`Lv ‡M‡Q Larrikins and Strigolactone cvqB GKB AvKwZi Ges GKB iKg Chemical Compound Øviv Zv‡`i mbv³ Kiv hvq, ïagvÎ G‡`i KvhKvixZv Avjv`v|

Original story: http://www.news.uwa.edu.au/201105103527/climate-science/smoke-detector-gene-discovered-plants

ভিয়েতনাম এবং ইংল্যান্ড নতুন ধানের জাত তৈরীর জন্য একসঙ্গে কাজ করবে

Vietnam's Ministry of Science and Technology, United Kingdoms Biotechnology and Biological Science Research Council (BBSRC) av‡bi wR‡bvg wb‡q M‡elbv Kivi Rb¨ Pw³ K‡i‡Q| GB M‡elbvi d‡j bZb av‡bi RvZ cvIqv hv‡e, †ewk Drcv`bkxj n‡e Ges ¶iv, jebv³ cwb e×Zv Ges †ivM Rxevb cwZ‡iva Ki‡Z m¶g n‡e|

Article: http://en.vietnamplus.vn/Home/Vietnam-UK-cooperate-in-new-rice-variety-development/20114/17740.vnplus

খবরঃ ইউরোপ

Celiac রোগীদের জন্য বিটি গম

†¯ú‡bi Consejo Superior de Investigacions Scientificas (CSIC) Gi M‡elK `j mv_Kfv‡e Celiac Disease Related Protein Gi Expression Kwg‡q †dj‡Z m¶g n‡q‡Q| Celiac Disease (CD) nRg mgm¨v RwbZ GKwU †ivM, Gi d‡j cvK¯'jx‡Z PjKvbx nq Ges MwUb Rgv nq| eZgv‡b GB †iv‡Mi †Kvb Jla bvB, GKgvÎ MwUb RvZxq Lvevi LvIqv ev` Qvov Abvb¨ Biotech km¨ †hgb Herbicide Tolerance Ges Insect Resistance c‡ek Kiv‡bv n‡q‡Q| GB †iv‡Mi cwZKv‡ii Rb¨ RNA Interference e¨envi K‡i Gluten cwUb miv‡bv n‡q‡Q| G‡Z K‡i Gluten Gi Gliadins bvgK †cwUb Expression Kgv‡e|

Original article: http://nctechnews.com/2011/05/06/biotechnology/good-news-for-celiac-disease-sufferers/4996/

বেলজিয়ামে জিএম আলুর পরীক্ষামূলক চাষ

Ghent University Gi Dr. Paull Van Cauwenberge Late Bright *Phytophtera Infestans* cwZ‡iva m¤úb GM Avj Ges ‡U‡g‡Uvi cix¶vgjK Pvl Ki‡e| GLv‡b 27 wU wewfb Gm jvB‡bi cix¶vgjK Pvl Pj‡e Gi g‡a¨ 26 wU Wageningen wekwe`¨v‡qi Ges Ab¨wU BASF Plant Science Gi|

More info: http://www.vib.be/en/news/Pages/Scientific-field-trial-with-GM-potatoes-started-in-Wetteren.aspx

খবরঃ গবেষণা

বিভিন্ন প্রতিকূল আবহাওয়া এবং CryLAB এর ক্ষয়ের কারণ

wewfb M‡elbvq BT Corn Gi cwi‡e‡ki Dci cfve Av‡jvPbv K‡i‡Q, wKš gwUi Dci Gi cfve wb‡q Kg Av‡jvPbv n‡q‡Q| Yuanjiao Feng Ges Zvi `j South China Agricultural University ‡_‡K Biotech Gi wewfb Temperature, Water Content, pH Biotech Corn Gi Degradation Gi Dci wK cfve †d‡j Zv wb‡q Av‡jvPbv I M‡elbv K‡i‡Q| Zviv †`‡L‡Q †h, wewfb Treatment G Cryt1Ab ‡cwUb GKB iKg AvPib K‡i|

Complete paper published in *Soil Biol & Biochem* J: http://dx.doi.org/10.1016/j.soilbio.2011.04.011

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