



evtqvUk dmtj i eZgub Ae v

“ISAAA Gi dmj Re chj i vek; Avb tK> KZK i iPZ
Dbqbkj t tki Kwl -%Re chj Dmtetbi vek; cwi wZi mvisk”
www.isaaa.org; www.bdbic.org; bdbic@googlegroups.com; info@isaaa.org



Wtm 02, 2011 Bs

শিরোনাম

খবর	বিশ্ব LibR m u t tK i qv Kivi Rb energy-smart Kwl cqvRb
	আফ্রিকা ঘানাতে প্রথম Pan-Africa
	আমেরিকা Purdue এর বিজ্ঞানীরা স্টেরোয়েড হরমোন কিভাবে গাছের উচ্চতা এবং সেক্স বিনষ্ট করে তা দেখে আজন্টিনাতে ১৫ বছর জিএম শস্য চাষের পর অর্থনৈতিক অবস্থা E. coli কে ইঞ্জিনিয়ারিং করা হয়েছে যাতে সুইজ ঘাস ব্যবহার করে জ্বালানী উৎপাদন করতে পারে
	এশিয়া ও প্রশান্তমহাসাগরীয় অঞ্চল evtqvUk i jvf Ges me h Kivbi gva tg cKvk Brown Plant Hopper Avbiv cZti va Kivi Collaborate Ki te GMO bs Kivi Rb bZb cxZ
	ইউরোপ dYi nBtKivU etj tQ wRGgl Pvl eU tNvl Yv A%ea
	গবেষণা Capsicum G L-Specific Gi mbv Kiy

বিস্তারিত

খবর: বিশ্ব
 LibR m u t tK i qv Kivi Rb energy-smart Kwl cqvRb
 LibR m u t tK i qv Kivi Rb Energy Smart Kwl cqvRb- Food and Agriculture (FAO) Gi Report
 Abjvqx gvbfl i Lv I cwi tetki Rb eZgub Energy Smart Lvrti cqvRb| eZgub LibR m u t i th gj e
 cvt Q GtZ Kti Lv Drcv tbi Rb bZb cxZ cqvRb thgb- tek KvhKix m ubaBwAb i Kivi, Re mvti e
 envi cqvRb, tmPi cqvRb Ges th ktm Kg mvi I UvKv LiP Kg nte tmB me dmj Drcv b Kiv cqvRb|
 For details on this news, see <http://www.fao.org/news/story/en/item/95161/icode/>

খবর: আফ্রিকা
 ঘানাতে প্রথম Pan-Africa
 Nlvbi Kwl gSj etj tQb Zvt i t k memKQtZ Dbqk Kitz Piv GB Rb GB cLg Zvt i t k evtqvUk t b j wR wltq
 Kbdvti Y nte| Zvt i t k evtqvUk t b j wR Ges Nuclear Research Institute (BNARI) GKmt Mtel Yv Kivi tPov
 KitzQ GLb Zviv evtqvUk t b j wR t tK DcKZ nl qvi tPov KitzQ| gSj etj tQ AwcdKv ubivc Ges Dbz RvtZi evtqvUk
 ktm i e e v Ki te| eZgub evtqvUk i mrvth thme km Zix Kiv nt Q G t j v cwi tetki qvZki cfie t tK g
 vKtZ cvi te|
 Read news stories at <http://vibeghana.com/2011/11/30/ghana-hosts-first-pan-africa-biotechnology-stewardship-conference/> and <http://www.theafricareport.com/index.php/2011/11/30/50176538/technology/ghana-biotechnology-to-improve-agriculture-50176538.html>

খবরঃ আমেরিকা

Purdue এর বিজ্ঞানীরা স্টেরোয়েড হরমোন কিভাবে গাছের উচ্চতা এবং সেক্স বিনষ্ট করে তা দেখবে

Purdue University Gi weÁvbxiv Burkhard Schulz cÓKwZK Steroids wKfivte KY®RvZxq ktm`i D`PZv wbbq Kti Zv Mtel Yv Kti t`LtQ| GB weÁvbx wekym Kti hw` KY®RvZxq ktl`i D`PZv Avtiv Kg nq Zvntj fij nte| Mtel Yvq t`Lv wMttqQ thme Mutant KY®Brasinosteroid %Zix Kti bv G_u,tjv mvaviYZ LvttUv AvKwZi| GQovl GB Mutant KY®tjv Male Sex Organ cÓZ Kitz cvti v| ZvB tables %Zix nq bv| Gtz Kti Seed Industry Gi mjev nte`i agvI Female Organ %Zix Kti tenk exR Drcv`b Kite|

Read the rest of the story at <http://www.purdue.edu/newsroom/research/2011/111130SchulzSteroids.html>

আর্জেন্টিনাতে ১৫ বছর জিএম শস্য চাষের পর অর্থনৈতিক অবস্থা

Dr. Eduardo Trigo, Forges Foundation Gi GKRb D`Pc`´ weÁvbx mpcÓZ cKvk Kti tQ AvtR@UbrtZ 15 eQi wRGg km` Pvl Kivi ci A_%wZK Ae`v 1996-2010 chS`wevfbædmjtj wevfbævte 72,363 wgvj qb US Wj vi j vfevb ntqtQ| Glyphosate Tolerant Soybean 65,150 wgvj qb US Wj vi Avq ntqtQ GLvfb 3,231 wgvj qb Wj vi tetPtQ`i agvI Kg cwi gvtb nvi wemvBW e`envi, Kg grivq wbovbx e`envti i Kvitb| Insect Resistant fAv e`envti i ctj 5,375 wgvj qb US Wj vi tenk Avq ntqtQ| GQovl Insect Resistant and Herbicide Tolerant Zjv e`envti i dtj 1,434 wgvj qb Wj vi tenk Avq Kiti tQ| AvtR@UbrtZ wRGg km` Mthb Kivi dtj Awekym`fvte j vfevb ntqtQ| GB gse` Kiti tQb Agri-bio Gi wbeftx cwi Pvj K|

Original news: http://www.argenbio.org/adc/uploads/15_anos_Estudio_de_cultivos_GM_en_Argentina.pdf

E. coli কে ইঞ্জিনিয়ারিং করা হয়েছে যাতে সুইজ ঘাস ব্যবহার করে জ্বালানী উৎপাদন করতে পারে

United States Department of Energy Gi weÁvbx *Escherichia coli* tK BwÁwqwis Kiti tQ hvZ mBR Nvm e`envi Kti Ryj vbx`Zix Drcv`b Kitz cvti | Gtz Kti evBti t`tK Avi tKvb GbRvBg t`lqv j vMte bv| GQovl AtbK tenk LiP evPte, Kvib Cellulose and Hemicellulose t`tK Fermentable Sugar %Zix Kivi Rb` th GbRvBg cÓqvRb Zv Avi j vMte bv Ges GK Step G Ryj vbx`Zj Drcv`b mpe nte|

Read the media release at <http://newscenter.lbl.gov/news-releases/2011/11/29/e-coli-make-three-fuels/> and Research paper at *Natl Aca Sci.*, <http://www.pnas.org/content/early/2011/11/21/1106958108.abstract>

খবরঃ এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

evtqtUtki j vf Ges we`wi KivU@bi gva`tg cKvk

evtqtUK ktm`i gva`tg j vf Ges Gi cfve 2-Dimentional Editorial Cartoons Gi gva`tg cKvk Kiv nte hvi bvg nte Biotechtoons| GB cÓZthwMxZv nte wclvj cvBtb 2011 mvtj 7g National Biotechnology Week G GB cÓZthwMzvi AvtqvRb Kiti tQ| International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA)| GB Carton`s Gi gva`tg evtqtUK ktm`i DcKvi xZv eY@v Kiv nte|

For more information about BiotechTOONS, visit <http://www.isaaa.org> or <http://www.bic.searca.org>

Brown Plant Hopper weÁvbxiv cÓZtiva Kivi Collaborate Kite

wevfbæ`tki weÁvbxiv International Rice Research Institute (IRRI)- Brown Plant Hopper (BPH) and BPH emnZ fivBij tivM`gb Kivi Rb` wguS Kiti tQ| BPH tktli cvP eQti South and Southeast Asian t`tk gvivZK ¶wZmvab Kiti tQ, tmme t`tki weÁvbxiv GB wguSÓG AskMthb Kiti wQj | Zviv Pxb, fvi Z, Bt`v tbtvkqv, wclvj cvBb, _vBj`vU, wftqZbvg Ges Rvcib t`tK GtmQj | weÁvbxiv wevfbæch¶j vPbv Kti Marker Assisted Selection c×wZ e`envi Kti GB tivM wbb¶qi wmvS`wbtqtQ| GQovl Beet Crops Breeding I Genetic Tool e`envi Kivi wmvS`wbtqtQ|

Original article <http://irri.org/news-events/irri-news/partnership-to-achieve-brown-planthopper-bph-resistance-begins>

GMO w`lws Kivi Rb` bZb c×wZ

Pxbv weÁvbxiv Lt` Ges Lv`RvZ`te` wRGg| AvtQ wKbv Zv t`Lvi Rb` bZb c×wZ Awm®vi Kiti tQ| GLvfb Quadruples PCR c×wZ e`envi Kiv nte hvZ GKmt½ 90wJ wRGg| BtfU mbv³ mpe nte| GB c×wZ LpB Specific|

Read the research article <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814611016803>

খবরঃ ইউরোপ

দ্রষ্টব্যঃ <http://www.europabio.org/agricultural/press/highest-courts-france-and-eu-confirm-france-s-ban-gm-crops-illegal>

দ্রষ্টব্যঃ <http://www.europabio.org/agricultural/press/highest-courts-france-and-eu-confirm-france-s-ban-gm-crops-illegal>

The original news release can be viewed at <http://www.europabio.org/agricultural/press/highest-courts-france-and-eu-confirm-france-s-ban-gm-crops-illegal>

খবরঃ গবেষণা

Capsicum G L-Specific Gi mbr³Ki Y

Tobacco Virus, Tobacco, Tomato, Potato, Squash and Pepper (*Capsicum*) Gi Rb³ aslvZK fivBim| GB L- locus Tobacco Virus Gi Rb³ c0Zti va h³ wRb enb Kti Ges GwJ pepper breeding Gi Rb³ Lp e³euZ nq| Seoul National University Gi Scientist Hee-Bum Yang Ges Av³iv weAvbxi v GKmt³/2 (L4 seg F&R) bvgK GKwJ Marker mbr³ Kti³Qb hv <-(L4) wR³bi KvQvKwQ _v³K Ges L4 wR³bi mvt_ m³uY³v³te co-segregate nq bv| Zviv wR³bi GB g³vc KY@vg³Kivi Rb³ *Capsicum* G wZbwJ cRbb jvBb cix³v Kti t³ tL³Q| we³fb³v³te cix³v Kti t³ tL³Q GB L wRb we³fb³we³wR³K Rv³ZI Av³Q| GB L-marker- pepper Gi tobacco virus resistance Gi Rb³ Kv³R jv³M|

Read more information about the study at <http://www.springerlink.com/content/5142w76n6w010126/>

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

BanglaCenter, Dept. of Biotechnology, Bangladesh Agril Univ, Mymensingh • Ph +88091 55695-7 Ext. 2650 • Fax: 88 091 55810 • k.nasiruddin@isaaa.org
SEAsiaCenter, c/o IRRI, DAPOBox 7777, Metro Manila, Philippines • Ph +63-2-580-5600 • Fax 580-5600 • Telfax 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 বায়োটেকনোলজি তথা কে.সু. কতৃক সবুজের আন্দোলনের মানব অঙ্গন

www.isaaa.org: ISAAA সম্পর্কে সকল তথ্য। Crop Biotech Update: বায়োটেক ফসলের বিশ্ব পরিচিতির অঙ্গন

www.agbios.com: কৃষি বায়োটেকনোলজির অঙ্গন

bdbic@googlegroups.com: বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি তথা কে.সু. কতৃক সবুজের আন্দোলনের আনুপ্রাণ মেইল

info@isaaa.org: ISAAA এর সেকোন তথ্য বা প্রকাশনার জন্য