



evtqvtUK dm̄tj i eZḡvb Ae^-॥

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

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



AvMó 26, 2011 Bs

শিরোনাম

খবর	বিশ্ব <ul style="list-style-type: none"> ■ AwdKvi Bb Ae AwdKv‡Z ¶avi Kvifb gZi^U etÜi Rb^Z e^e^-॥ ■ Crop Biotech Update exvg‡j mi eiñni e^e^-॥
	আফ্রিকা <ul style="list-style-type: none"> ■ যোজান্তিক এবং জিম্বাবুয়েতে stem rust race ডিস্ট্রain সনাত্ত করা হয়েছে
	আমেরিকা <ul style="list-style-type: none"> ■ Potato Cyst Nematode সনাত্ত করার জন্য Kit ■ ওজোন প্রতিরোধ সম্পন্ন গাছের জাতের প্রজনন ■ Western corn rootworm এর resistant প্রতিরোধ করার জন্য বিভিন্ন পদক্ষেপ
	এশিয়া ও প্রশান্তমহাসাগরীয় অঞ্চল <ul style="list-style-type: none"> ■ 2012 m̄tj wfqZbtiqi n̄ibtq iRGg km^tivcb ■ wfqZbtiqi Dak lak c^t k mv_Kfite iRGg fAv tivcb m̄ubc ■ OGTR GM K^tibj vi ewYiR_Kfite Abtgi` tbi Rb^gse Kti tQ ■ evsj vt` tki c̄nbgs‡t` tki Rb^etqvtUKtibj iR Abtgi` tbi Rb^etj tQ
	ইউরোপ <ul style="list-style-type: none"> ■ BDtivc Mg PtI i Rb^eZḡvb ¶ivi tPth Zvc`vn grivZK úgKx ntq `motqtQ ■ iRGg Zygik MiQ t`K bZb HIV drug eZḡvb cix¶igj Kfite Mtei Yv Kti t`L v n^tQ
	গবেষণা <ul style="list-style-type: none"> ■ Chickpea Gi pod borer Gi fij fite c̄Ztiva Kivi Rb^Gene Pyramid

বিস্তারিত

খবরঃ বিশ্ব

AwdKvi Bb Ae AwdKv‡Z ¶avi Kvifb gZi^U etÜi Rb^Z e^e^-॥

18 AvMó, 2011 tivtG Gd.G.I. Gi tUKbKv‡j wqUs G iKfite ¶av t‡K evPtibv hvq tmRb^ewfbec`‡¶tci K_v Avtj vPbv Kiv ntqtQ| eZḡvb ¶av g^v Kvi‡b Bwi^qv, tmvgwji qv, Bw_Iwcqy, tKibqy, ZvbvRlbqv, my vb, DMvÜvi gvbj gZig‡L cWZK nt"Q| ¶iv, wb‡R‡ i tMv‡i gta^Ø` GgbwK Lv^`‡e^i D^Pgtj i Kvi‡Y GB mgm^v m̄o ntqtQ| Qovor Kwl‡Z ^t wevetqM, cOKwZK m̄uf^i Ae^e^tcbvL GB mgm^v Rb^vqx| GB wqUs G mgm^v m̄ij Z H mg^-t` tki Kwl gšjMY, Gd.G.I. Gi c̄nb, AwdKv‡BDBqb iR-20 Gi m^m^iv, AvB.Gd.G.w., WwD.Gd.w. Ges RvwZms‡Ni c̄nb Dcw^Z wQ‡b| Zviv ewfbieKg c^¶tci Rb^etj tQb th,tj v wbg‡sc-

* eZḡvb Ri i wnt‡Z Rxb evPtibv Rb^Lv^` mieivn Kiv c̄qjRb|

* Livestock evPtibv c̄qjRb, G‡Z Lv^`wbivcEv evote

* At‡vei Gi Kwl tivcb tgsm‡g K.I.K‡` i ch‡B exR, mvi Ges tm‡Pi mieivn Kiv|

* mviav Y gvb‡i KvR t`l qv c̄qjRb hv‡Z UvKv tctq evRvi t‡K ch‡B Lvevi wKb‡Z m̄lg nq Ges hv‡Z Zv‡` i ^vqx m̄u` bv teP‡Z nq|

Details on the news and other recommended action plan, see <http://www.fao.org/news/story/en/item/86848/icode/>

Crop Biotech Update exvg‡j mi eiñni e^e^-॥

Crop Biotech Update, ISAAA Gi B‡j KUib. mser` hvi eZḡvb c̄q 1 wqj q‡bi l teuk M‡Kv wewfbec tckvi thgb- weÁvbx, wKwme^, Qv‡, Dbqbkj KgRxex, wqWqv e^w^Zi Zviv c̄Z‡KB c̄Z m̄b‡n exvg‡j GB Lei cv‡Q| ISAAA eZḡvb wewfbec cKvKvYi Ges wfwVI cKvK Kti‡Q hv ISAAA Gi l‡qemvB‡U cvl qv hv m̄uY^ wewvg‡j wDb‡j wKv hvte| ISAAA Gi dj mifc PvB Dbqbkj gvb‡i gta^km^c̄h^3 m̄uf‡K‡f‡j v avi Yv BD‡|

For more information visit <http://www.isaaa.org>

খবরঃ আফ্রিকা

মোজাম্বিক এবং জিয়ারুয়েতে stem rust race ভিন্ন strain সনাত্ত করা হয়েছে

Wheat Stem Rust Race G Ug99 Gi mbv³ strain cvl qv MfqfQ| evZtmi Kvi tY GB strain `Z Ab` Gj vKfZ Qmofq cotQ|

See the media article at http://www.promedmail.org/pls/apex/f?p=2400:1001:1879251234921667::NO::F2400_P1001_BACK_PAGE,F2400_P1001_PUB_MAIL_ID:1000,89937

খবরঃ আমেরিকা

Potato Cyst Nematode সনাত্ত করার জন্য Kit

US Department of Agriculture Research Service Gi wAvxv Potato Cyst nematode mbv³ Kivi Rb⁻ kit Zix KftQ| Ziv mbv³ Kivi Rb⁻ cloning and sequencing KftQ| GB mbv³ KiY polymerase chain reaction Gi gva⁻g Kiv nte|

Check out <http://www.ars.usda.gov/is/AR/2011/aug11/nematodes0811.htm> for additional details

ওজোন প্রতিরোধ সম্প্রসারণ গাছের জাতের প্রজনন

file⁻Z | fRfb| giv GtZi teo hte th, mqweb Drcv` b 23% Ktg hte| GB Rb⁻ | fRb cZtiva mubMfQ| RvZ Drcv` b cQqRb| US Department of Agriculture and University of Illinois Gi Mtel Kiv | fRb cZtiva mubRvZ Zix Kite|

Additional information is available at <http://www.ars.usda.gov/is/pr/2011/110822.htm>

Western corn rootworm এর resistant প্রতিরোধ করার জন্য বিভিন্ন পদক্ষেপ

University of Illinois Gi Extension entomologist mike gray Bt protein Cry3Bb1 Gi Rb⁻ Resistant western corn rootworm LJR tctqfQ| Gi gva⁻g chB cwi gtb gj i PIZ nq| GB PIZ tK cZKvi cvl qvi Rb⁻ wfbecxZ Aej ab Kiv thZ cvi G, tjv- non host ktm*i* mft_ kmveZB, western corn tvcv Kivi mgq insecticide cQqM Ges wU nvBwW MfQ tvcv|

For more on this news, see <http://www.aces.uiuc.edu/news/stories/news5903.html>

খবরঃ এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

2012 mftj wfqZbvtgi nvbq RGg km⁻ tvcv

23 AvM 2011 nvbq Deputy Ministry of Agric Ges Rural Development Gi Bui Ba Bong ejt fQ 2012 mftj i gta⁻ Ziv GMO km⁻ tvcv Kite| Vinh Phuc wfqZbvtgi DEviAvj ctk cQg ciwPvgj K Pvl mdj thfq| km⁻ Drcv` bl mawai tbi Zj bvq 30-40% tewk Ges ktm*i*, bMZ gvbI fvtj v| tkimi eQti wfqZbvg wfUwgb mgx avb tvcv KtiQj GB avb nvi wemwBW cZtiva mubGes Worm gj³ Ges Piv cZtiva mubwbl tvcv KtiQj|

Original news at <http://vietnamnews.vnagency.com.vn/Agriculture/214601/GM-crops-set-for-early-start.html>

wfqZbvtgi Dak Lak ctk m_Kfite wRGg fAv tvcv mubw

wRGg fAv wfqZbvtgi Dak Lak ctk tvcv Kiv ntqQj &Gi Drcv` b tewk, bMZ gvbI fvtj v| wfqZbvg wRGg km⁻ cQg km⁻ hv tvcv Kiv ntqQj Ges Gi Drcv` b tn±i cZ 10 Ub| Dak Lak ctk 140,000 tn±i RgjtZ fAv tvcv Kiv ntqQj Ges Kudi cti GiU wZxq eub cwiPZ km⁻ | Ks cKuZK `hM Ges tvtMi Kvitb 4 tK 5 Ub Drcv` b nq| wAvxv gtb KifQ wRGg fAv tvcv Kifj Drcv` b LiP Kgte Ges Drcv` tbi gvbI fvtj v nte|

Details news at <http://en.vietnamplus.vn/Home/Genetically-modified-maize-successfully-tested/20118/20316.vnplus>

OGTR GM Kvitbj vi ewYiR`Kfite Abfg` tbi Rb⁻ gse⁻ KftQ

Australia Office of the Gene Technology Regulatory Bayer Crop Science Gi wRGg Kvitbj v Glyphosate and glyphosate ammonium nvi wemwBW cZtiva mubRb enb Kti| ctwZ GB wRGg Kvitbj v Atoij qvi me Kvitbj v Drcv` bKiv AAtj tvcv Kiv nte| GB wRGg Kvitbj v non-GM Kvitbj vi gZB eenvi nte|

Details on this call [http://www.ogtr.gov.au/internet/ogtr/publishing.nsf/Content/dir108-4/\\$FILE/dir108notificon.rtf](http://www.ogtr.gov.au/internet/ogtr/publishing.nsf/Content/dir108-4/$FILE/dir108notificon.rtf)

evsj vt` tki cñvbgšj t` tki Rb` evtqitUKtbyj wR Abtgy` tbi Rb` ejt tq
evsj vt` tki gubbxq cñvb gšj tkL nñmbv 17 AñMó 2011 G AbjôZ KtYp wekje` vj tqi evsj vt` tki mvt_ tmwgbyti
etj tq evsj vt` tki Kwl Dbq b Ges Lv` ibivcEv tRvi` vi Kivi Rb` Genetically Modified Crops Mñb Kite|
cñvbgšj evsj vt` tki thme weÁvbx evtqitUKtbyj wR eñenvi Kti ktm`i Dbq b KitQ Zv` i tK ab`ev` I Ávcb Kti tQb|
eZgjt b evsj vt` tg Late Blight Resistant Potato Ges Golden Rice Gi ci xPvgj K Pvl Pj tq| Bt Brinjal Gi|
Multilocation Trial| Bt egg plant Gi Rb` eZgjt b evsj vt` tk Agricultural Research Institute, Cornel
University Gi mvt_ GKmt% KvR KitQ|

Details, contact Prof. K. M. Nasiruddin of Bangladesh Biotechnology Information Center at nasirbiotech@yahoo.com

খবরঃ ইউরোপ

BDtivc Mg Ptli Rb` eZgjt b Pivi tPth Zvc` vn gvi vZK ugKx ntq ` mvtq|
Mg Drcv` tbi Rb` Mgi dj Avni mgq Zvc` vn BDtivc GKU gvi vZK mgm`v ntq ` mvtq| Mikhail Semenov
and Peter Shewry Rothamsted Mte Yv cñZob t_tK Mg Drcv` tbi Rb` GKU Model %ix Kti tQ, Kfite
cñi ewZZ Aveni qv Mg Drcv` tb cfve tdtj GLv`b Zvi Nature Scientific Report G cñkKZ Kti tQ Drought Gi
Heat Stress Drcv` tb teik PwZ Kti | eZgjt b Ggb Mgi RvZ Drcv` b Kiv cñqvRb hv`Z GB mgm`vq| fvtj v Drcv` b
mpe nq|

Additional info obtained from <http://www.bbsrc.ac.uk/news/food-security/2011/110818-pr-wheat-cant-stand-heat.aspx>

wRGg ZvgjK MvQ t_tK bZb HIV drug eZgjt b ci xPvgj Kfite Mte Yv Kti t` Lv ntQ|

MQ t_tK Antiviral preventative drug P2G27 eZgjt b UK tZ ci xPvgj Kfite t` Lv ntQ| BDtivcqb BDlbqb
PHARMA-PIANTA tK GB drug Gi cñg ` kvi ci xPvgj Kfite t` Lv Rb` Abj`b cñvb Kti tQ Ges Rb` t_tK
i`i` ntq| At`vei 2011 tZ Utqj dj vdj cñkKZ nte Ges cti gvbji i wPKrmvi Rb` wekli Kti Mixe t` tki Rb`
eñenvi nte| Dtj E, human insulin hepatitis B. vaccines and plant t_tK %ix ntQ|

Details of the news at http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=EN_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=33735

খবরঃ গবেষণা

Chickpea Gi pod borer Gi fij fite cñZtva Kivi Rb` Gene Pyramid

mqtobi ci Chickpea cñvb Wj RvZq Lvei | Ks` tkl wek eqti G Drcv` b Ktg Mvtq| mvtbecKvi tivM-
evj vBtqi Kvi tbt| eZgjt b evtqitUKtbyj wRi gva`tg Gi Avevi Dbq b Kiv ntQ| fvi tZi National Botanical
Research Institute t_tK transgenic Chickpea %ix Kti tQ Agrobacterium-mediated transformation
eñenvi Kti GLv`b Cry1Ab and Cry1Ac Gi Stacked Rb cñek Kiv`b ntq| hv teik KvhRix|

Read the abstract at <http://www.springerlink.com/content/g2978h5u4123t276/>

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 55510 • 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](mailto>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 কেন্দ্র কেন্দ্রু কানক সকলের ব্যবহারের জন্য অফিস

www.isaaa.org: ISAAA সমর্পণ করা হয়। Crop Biotech Update: বায়োটেক কলসের বিশ্লেষণিত অফিস

www.agbios.com: বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি কেন্দ্রু কানক সকলের ব্যবহারের জন্য প্রক্রিয়াজি

bdbic@googlegroup.com: বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি কেন্দ্রু কানক সকলের ব্যবহারের জন্য প্রক্রিয়াজি

info@isaaa.org: ISAAA এক মেকান করা বা প্রক্রিয়াজি করা