



বায়োটেক ফসলের বর্তমান অবস্থা

"ISAAA Gi dmj `Re cñy`i wek|Ávb tK`qKZQ.i wPZ Dbqðkj t`tki Kwl.-%Re cñy` D`m`e`bi wek|cwi w`iZi mvi`sk"

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



৩০, ২০১১

শিরোনাম

খবর	বিশ্ব + বায়োএনার্জির সুবিধা এবং অসুবিধা নির্ণয় করার জন্য নতুন পদ্ধতি
	আফ্রিকা + কৃষিবিদরা পশ্চিম আফ্রিকাতে বীজ কেন্দ্র করার জন্য বলেছে + আফ্রিকাতে ধান উন্নয়নের ট্রেনিং
	আমেরিকা + মলিকুলার পদ্ধতির মাধ্যমে আফ্রিকার Rust Resistance গবেষণা + Stem Cell নির্ময়ে Micro-RNA এর কার্যকারিতা
	এশিয়া ও প্রশান্তমহাসাগরীয় অঞ্চল + ফিলিপাইনের ইসাবেলা শহরের কৃষকরা বিটি এগপ্লান্ট বিজ্ঞান সম্পর্কে বুঝতে পেরে আনন্দিত
	ইউরোপ + জেনেটিক্যালী মডিফাইড শস্য নির্ভরযোগ্য হবে
	গবেষণা + তুলা থেকে Annexin জিনের বৈশিষ্ট্য নির্ণয়

বিস্তারিত

খবর: বিশ্ব

বায়োএনার্জির সুবিধা এবং অসুবিধা নির্ণয় করার জন্য নতুন পদ্ধতি
 Bio-energy and Food Security (BEFS) Analytical Framework FAO Gi GKw bZb c×wZ hvi gva`tg c`Z`K t`tk
 Bio-energy Gi wK Ae`v Zv m`u`K`R`v`v h`te| e`Z`g`b Lv` Drcw`Z R`g`Z Bio-energy %Zix GKw S`K`C`Y`e`l`q n`q`q`Q|
 FAO Gi c`h`v`b e`j`t`Q`b BEFS Gi gva`tg Z`v`i`w`m`g`K`v`i Bio-energy Drcv`t`b`i`e`v`c`v`i`i`Z`p`Y`m`x`v`S`w`t`e|
 The news story can be viewed at <http://www.fao.org/news/story/en/item/74708/icode/>

খবর: আফ্রিকা

কৃষিবিদরা পশ্চিম আফ্রিকাতে বীজ কেন্দ্র করার জন্য বলেছে
 FAO Gi Regional Workshop on Seed Policy in West Africa m`x`S`c`l`v`b`K`v`i`x`M`Y`m`K`j`c`w`g`A`w`d`K`v`q`K`w`l`D`b`q`b`i`
 R`b`e`x`R`t`K``s``Z`i`x`i`R`b`e`j`t`Q`b| K`w`l`w`e`i`v`A`v`t`i`v`e`j`t`Q`b`G`g`b`c`x`w`Z`M`b`b`K`i`v`D`i`P`r`h`t`Z`K`i`K`i`v`f`i`j`e`x`R`c`i`q`G`e`s`L`v`
 w`b`i`v`c`E`v`q`m`n`t`h`w`M`Z`v`n`q`| G`L`v`t`b`w`e`i`f`b`g`Z`e`v`t`i`g`t`a`
 + D`b`z`R`v`Z`m`j`o`i`g`v`a`t`g`f`i`j`R`v`Z`i`e`x`R`m`g`q`g`Z`m`i`e`i`v`n`K`i`v`
 + R`v`Z`i`q`c`h`t`q`D`t``w`M`b`b`K`i`K`i`v`R`i`x`e`x`R`e`e`v`c`Y`v`K`i`v`|
 + e`x`R`c`w`j`m`t`Z`g`j``h`j`p`t`h`w`M`t`h`w`M`m`j`o`i`K`i`v`|
 Details of the news can be seen at <http://www.africaricecenter.org/warda/newsrel-seedpolicy-may11.asp>

আফ্রিকাতে ধান উন্নয়নের ট্রেনিং

K`i`K`i`f`i`j`a`v`b`D`r`c`v`t`b`i`R`b`t`U`l`b`s`c`l`v`b`K`i`v`R`b`4`w`g`j`q`b`U`S`D`o`l`l`a`r`c`l`v`b`K`i`f`i`Q`G`e`s`I`R`R`I`G`B`t`U`l`b`s`-`G`m`n`t`h`w`M`Z`v`
 K`i`t`e| I`R`R`I`G`i`H`e`a`d`D`r`N`o`e`l`M`a`g`o`r`D`t`j`L`-`K`i`f`i`Q`b`A`w`d`K`v`i`K`i`K`i`f`i`t`U`l`b`s`c`l`v`b`K`i`v`g`v`a`t`g`A`w`d`K`v`i`a`t`b`i`P`w`n`v`c`f`Y`
 G`K`w`l`R`u`l`j`w`e`l`q`| A`w`d`K`v`i`h`p`K`K`i`K`i`f`i`a`v`b`D`r`c`v`t`b`i`m`e`e`e`v`i`w`e`l`t`q`t`U`l`b`s`c`l`v`b`K`i`v`n`t`e|
 Original story: <http://irri.org/news-events/media-releases/irri-and-japan-launch-rice-development-training-program-for-africa>

খবর: আমেরিকা

মলিকুলার পদ্ধতির মাধ্যমে আফ্রিকার Rust Resistance গবেষণা
 Q-PCR Gi gva`tg m`q`m`e`t`b`i`i`v`o`t`i`w`m`m`u`t`K`e`f`i`j`M`t`e`l`Y`v`m`e`e`n`t`q`q`Q`| USDA-ARS Gi w`e`Á`v`b`x`G`e`s`I`l`l`i`n`o`i`s`G`i`P`r`o`f`e`s`s`o`r`
 e`j`t`Q`b`G`w`l`t`K`v`b`b`Z`b`c`x`w`Z`b`q`w`K`S`-`G`B`c`x`w`Z`i`g`v`a`t`g`R`u`st`R`e`s`i`s`t`a`n`c`e`B`r`e`e`d`i`n`g`G`A`t`b`K`D`c`K`v`i`n`t`q`q`Q`| Q-PCR e`n`v`i`
 K`i`t`i`P`h`e`n`o`t`y`p`i`n`g`K`i`v`n`t`q`q`Q`G`e`s`R`e`s`i`s`t`a`n`c`e`G`i`c`w`i`g`i`c`g`v`c`v`n`t`q`q`Q`| G`B`c`x`w`Z`i`g`v`a`t`g`w`J`m`j`i`F`u`n`g`a`l`D`N`A`G`i`c`w`i`g`i`b`
 w`b`a`t`b`m`n`R`n`t`q`q`Q`|
 For details on the article, see <http://www.aces.uiuc.edu/news/stories/news5742.html>

Stem Cell নিরিয়ে Micro-RNA এর কার্যকারিতা

Texas Agrilife Gi weÁvbx iv Mtel Yv Kti t` tL tQ wKfvte Meristem Gi Stem dj , cuZv Ges exR `Zix Kti | weÁvbx Xiurer Zhang, Arabidopsis Plant Argonate 10 A_ev AGO 10 bvtgi Rxb LtR tctqtQ hv Meristem Cell Division Gi Rb` `vqx | AGO10 wRbuU MIR166/165 bvgK MicroRNA Gi mvt_ hþ nq Meristem %Zixi c×wZ wqš;Kti | weL`vZ Mtel Yv cT Cell cKwKZ ntqtQ hw` MicroRNA AGO 10 Gi mvt_ hþ bv nq Zvntj Meristem fvj fvte MWZ ntZ cvti bv |

Original article: <http://agrillife.org/today/2011/05/16/agrilife-research-scientists-work-with-ma-silencing-and-plant-stem-cells/>

খবরঃ এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

ফিলিপাইনের ইসাবেলা শহরের কৃষকরা বিটি এগপ্লান্ট বিজ্ঞান সম্পর্কে বুঝতে পেরে আনন্দিত

wduj cvBtbi Bmvtfej v kni i K.I.Kiv Zvt` i cdt` wK mi Kvi Faustino G. Dy tK wUwi gva`tg ab`ev` Avcb Kti tQb, Kvi b wZwb 29 Rb K.I.KtK weU te_ b PvtI i gvU cw` kB Kivi AbguZ w` tqtQb | GB `vix` a K.I.KMY GKwU tmvgbvti | AskMhb Kti evtqtUK ktm` i wivcEv m`utK`fvj fvte tRtbtQ | GB K.I.Kiv gtb Kti weU te_ b Gi gva`tg Zvt` i Avq evote Ges Drcv` bl evote |

Fore information on biotech updates in the Philippines <http://www.bic.searca.org> or e-mail bic@agri.searca.org

খবরঃ ইউরোপ

জেনেটিক্যালী মডিফাইড শস্য নির্ভরযোগ্য হবে

tb`vij`v`Ui gšpvj q m`cUz wRGg km` PvtI i wbfPthw`Zvi Dci w`tcU`tck Kti b | GB Mtel YwU Wageningen UR Institutions m`ubekKti tQ | GB w`tcvtU`D`j t` Kiv n`thtQ th, People, Planet Ges Profit t`hg b ktm` i `ewkó`, Drcv` b Ges Drcv` b cduqvi Dci wbfP`Kxj Genetically Modified km` wK GKB i Kg | GB Mtel Yv Avtív D`j t` Kiv ntqtQ th Genetically Modified km` t` tKl jvf cvlqv hvte hw` fvj fvte Pvl Kiv hvq Ges Herbicide Tolerance Ges Insect Resistance `ewkó` I eZgtb wbfPthw`Zv, cw` gvc Kiv hvte |

More news: http://www.lei.wur.nl/UK/newsagenda/news/Genetically_modified_crops_can_be_sustainable.htm. The full report in English is at <http://edepot.wur.nl/166665>

খবরঃ গবেষণা

তুলা থেকে Annexin জিনের বৈশিষ্ট্য নির্য

MvtQi Annexins tKvixq tclwU b GuU GKwU Multigene Family | Pxtbi Tsinghua University Gi weÁvbx Lu Zhou, Annexin Member (*GhAnx1*) wRb Zj vi Zs` t` tK msMh Kti Cloning Kti Gi `ewkó` wbfcb Kti tQ Ges t` tL tQ Annexins wRbuU D`P chvtqi MvtQi wRtbi mvt_ Evolutionary wj AvtQ | Northern Blot Analysis Kti t` Lv wMtqtQ GB wRb Zs` tZ tewk Kti cKwKZ nq wtkl Kti evx` i mgq |

Download the full paper at <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1744-7909.2011.01034.x/pdf>

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
SEAsiaCenter, c/o IRRRI, DAPOBox 7777, Metro Manila, Philippines • Ph +63-2-580-5600 • Fax 580-5600 • Telfax 49-536-7216 • R.Hautea@isaaa.org
AmeriCenter, 417 Bradford 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 কেশু কতৃক সকলের আবহাওয়ার জন্য ওয়েব

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

www.agbios.com: কৃষি বায়োটেকনোলজির ওয়েব

bdbic@googlegroups.com: বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি তথা কেশু কতৃক সকলের আবহাওয়ার জন্য গ্রুপ মেইল

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