ev‡qv‡UK dm‡ji eZgvb Ae¯'v

"ISAAA Gi dmj ˆRe chy³i wek Ávb †K›` KZK iwPZ Dbqbkxj †`‡ki Kwl-‰Re chy³ D™¢ve‡bi wek cwiw¯'wZi mvivsk"

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

ISAAA

wW‡m¤^i 16, 2011 Bs

শিরোনাম

খবর	বিশ্ব	¯'v‡¯'¨i Dci wRGg k‡m¨i cfve Av‡jvPbv
	আফ্রিকা	পূর্ব এবং পশ্চিম আফ্রিকা থেকে বারকিনা ফ্যাসে বিটি তুলার জন্য শিক্ষা সফর নাইজেরিয়াতে ভিটামিন A সমৃদ্ধ কাসাভা জাত বিজ্ঞানিরা ভাইরাস প্রতিরোধ সম্পন্ন কাসাভা জাত খুঁজছে
	আমেরিকা	¶iv cwZ‡iva mn¨ú‡b M‡gi RvZ e¨vK‡UUwiqvi wei"‡× M‡Qi †ivM cwZ‡iva e¨e¯'v বিজ্ঞানীরা Medicinal Plant পরীক্ষা করে দেখছে
	এশিয়া ও প্রশান্তমহাসগরীয় অঞ্চল	Pvl‡hvM¨ Ges e‡bv av‡bi 50wU G‡·kb cbivq wm‡Kv‡qwÝs
	ইউরোপ	gwUi D"P Zvcgvlvq ni‡gvb exR A¼‡iv`M‡g cfve †d‡j
	গবেষণা	ewj i wRb gvj‡eix‡Z c‡ek Kwi‡q †÷l cwZ‡iva mn¨ú RvZ ˆZix

বিস্তারিত

খবরঃ বিশ্ব

¯'v‡¯'¨i Dci wRGg k‡m¨i cfve Av‡jvPbv

wRGg km¨ cï‡K LvIqv‡j wK cfve †d‡j Zvi Rb¨ wewfb †Rbv‡ik‡b cix¶v K‡i cvIqv †M‡Q GwU ¯'v‡¯'¨i Dci †Kvb cfve †d‡j bv| GKwU Review Published n‡q‡Q Food and Chemical Toxicology Journal G †`Lv wM‡q‡Q wRGg km¨ bb-wRGg k‡m¨i g‡Zv Ges GwU wbivc`fv‡e e¨envi Kiv hv‡e| Snell Chelsea of the University of Nottingham, United Kingdom and colleagues ‡_‡K 24wU cKvkbv ch‡e¶b K‡i G¸‡jv †_‡K Z_¨ msMn K‡i‡Q Ges †`‡L‡Q †h, wRGg fÆv, Avj, mqweb, avb G¸‡jv cï ¯'v‡¯'¨i Dci †Kvb cfve †d‡j bv GgbwK Statistically wRGg Ges bb-wRGg Lv`¨ LvIqv‡q co Ki‡j ¯'v¯'¨MZ †Zgb ‡Kvb cv_K¨ †`Lv hvq bv, hw` I GKU †`Lv hvq Zv aivi gZ bq|

The paper is available at http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278691511006399

খবরঃ আফ্রিকা

পূর্ব এবং পশ্চিম আফ্রিকা থেকে বারকিনা ফ্যাসে বিটি তুলার জন্য শিক্ষা সফর

AwdKvi wewfb †`‡ki cwZwbwaiv †hgb- ce (Bw_lwcqv, †Kwbqv, m`vb Ges DMvÛv) Ges `w¶b (gvjvIwq, Rw¤^qv, wR¤^ve‡q) †_‡K 14-17 b‡f¤^i chšÍeviwKbv dv‡mv‡Z wk¶v mdi Ki‡e| GLv‡b cwZwbwa‡`i g‡a¨ _vK‡e KlK, M‡elK, mvsewv`K, gZev`we` hviv eviwKbv dv‡mvi cwðgvÂj †hgb- Houndé and Bobo-Dioulasso cwi`kY K‡i †`L‡f| Zviv SOFITEX bvgK GKwU Zjv cwZôvb †_‡K msw¶ß eYbv cv‡e wKfv‡e KlKiv Pvl Ki‡Q Ges Zv wewfb ¯'v‡b we¯'vi Ki‡Q|

For more information contact Dr. Margaret Karembu, director of ISAAA Africenter, at m.karembu@cgiar.org

নাইজেরিয়াতে ভিটামিন A সমৃদ্ধ কাসাভা জাত

wfUvwgb A mgm¨v bvB‡Rwiqv‡Z GKwU gvivZK mgm¨v hv‡Z 20% MfeZx gwnjv GeO 30% 5 eQ‡ii bx‡Pi wkïiv Avµvš— nq| wfUvwgb A Gi Afv‡e gvb‡li †ivM cwZ‡iva ¶gZv K‡g hvq, †Pv‡L mgm¨v nq hv‡Z gvbl AÜ n‡q gvivI hvq| GB

Rb¨ bvB‡Rwiqvi miKvi wfUwgb A mg× nj` Kvmvfv RvZ †hgb- UMUCASS 36 (TMS 01/1368), UMUCASS 37 (TMS 01/1412) and UMUCASS 38 (TMS 01/1371) Rv‡Zi Kvmvfv Drcv`b K‡i‡Q| GB RvZ ˆZix K‡i‡Q International Institute of Tropical Agriculture (IITA)|

See the news release at http://www.iita.org/news-frontpage-feature2

বিজ্ঞানিরা ভাইরাস প্রতিরোধ সম্পন্ন কাসাভা জাত খুঁজছে

DMvÛvq National Crops Resources Research Institute (NACRRI) Gi weÁvbxiv Kvmvfv RvZ cix¶v K‡i †`L‡Q G¸‡jv Brown Streak and Mosaic Virus cwZ‡iva m¤úb wKbv| GB c`‡¶cwU Kvmvfvi AvÂwjK M‡elYvi Ask hvi AwdKvi 7wU †`k †hgb- DMvÛv, ‡Kwbqv, ZvbRvwbqv, i"qvÛv, gvjvwq, Rvw¤^qv Ges †gvRvw¤^‡K Kvmvfv fvBivm mbv³ Ki‡e| Titus Alicia GKRb D"P c`¯' weÁvbx, wZwb †`‡L‡Qb GB fvBiv‡mi Rb¨ Drcv`b A‡bK K‡g hvq| wZwb Av‡iv †`‡L‡Qb †Kvb cwZ‡iva m¤úb RvZ cvIqv hvq wKbv| ‡`Lv †M‡Q †h, GLv‡b cwZ‡iva m¤úb,†Kvb RvZ †bB, ZvB cRb‡bi gva¨‡g cwZ‡iva m¤úb RvZ ˆZix Kivi †Póv Ki‡Q|

Read more at http://allafrica.com/stories/201112130865.html

খবরঃ আমেরিকা

¶iv cwZ‡iva m¤úb M‡gi RvZ

Mg n‡"Q wØZxq `vbv`vi km¨ hvi Dci gvbl me‡P‡q †ewk wbfikxj| eZgv‡b 70% M‡gi Rwg ¶ivq Avµvš— nq Ges Gi Kvi‡b Drcv`b K‡g hv‡"Q| AgriLife Research, Jackie Rudd ¶iv cwZ‡iva m¤úb M‡gi RvZ TAM 111, TAM112, and TAM 304| c‡Z¨KwU Rv‡Zi cwb ¯'íZvi Rb¨ wewfbfv‡e Response K‡i Ges kvixixK wewµqvI wewfb iKg| GB physiological measurements and yield parameters ‡`‡L‡Q wKfv‡e ¶iv G‡`i‡K cfvweZ K‡i Ges Green House I gv‡V Dfq ¯'v‡b †`Lv n‡"Q|

Details of this article at http://agrilife.org/today/2011/12/14/agrilife-research-study-aimed-at-reducing-drought-stress-losses-to-wheat/

e¨vK‡UUwiqvi wei"‡× Mv‡Qi †ivM cwZ‡iva e¨e¯'v

Cristopher S. Bond Life Sciences Center Gi weÁvbx wKfv‡e MvQ †ivM cwZ‡iva K‡i Zv wb‡q M‡elYv K‡i‡Q| GLv‡b g‡Wj MvQ A¨vivwewWcwmm e¨envi Kiv n‡q‡Q| GB weÁvbxiv Susceptibility 1 (EDS1) ‡cwUb Awe®‹vi K‡i‡Q hv Mv‡Qi cwZ‡iv‡ai Rb¨ Kv‡R jv‡M| hLb Mv‡Q c¨v‡_v‡Rb Avµgb K‡i ZLb immune receptors EDS1e¨vK‡Uwiqvi Avµgb e‡S ms‡KZ c`vb K‡i hvi gva¨‡g MvQ cPÛ AvKv‡i cwZ‡iva Ki‡Z cv‡i| weÁvbxiv e‡j‡Qb hw` Zviv wfZ‡ii g¨vKwbRg Rvb‡Z cv‡i Zvn‡j Zviv Av‡iv ¯§Ufv‡e Mv‡Qi cRbb K‡i GB †ivM †_‡K cwZ‡iva Ki‡Z cvi‡e|

For more details, view https://nbsubscribe.missouri.edu/news-releases/2011/1208-mu-researchers-identify-key-plant-immune-response-in-fight-against-bacteria/

বিজ্ঞানীরা Medicinal Plant পরীক্ষা করে দেখছে

Purdue wekwe`¨vjq Ges Ab¨vb¨ M‡elYv cwZôv‡bi weÁvbxiv bZb m¤ú` ˆZix K‡i‡Q hvi gva¨‡g MvQ wKfv‡e ¸i"ZcY Dcv`vb ˆZix K‡i we‡kl K‡i Medicinal Plant| weÁvbxiv Ginseng Mv‡Qi compounds wKfv‡e ˆZix nq Zv wb‡q M‡elYv Ki‡Q| Zviv GB compounds ˆZix Ki‡e Ges wRb¸‡jv wb‡q Av‡iv †ewk M‡elYv K‡i‡e hv‡Z Av‡iv fv‡jv compounds ˆZix Kiv hvq| Gi g‡a¨ foxglove Mv‡Qi hv cardiac muscle stimulant and chemotheraphy drugs ‰Zix K‡i Zv wb‡q M‡elYv K‡i‡Q| Zviv wewfb wRb Ges GB †hŠM ˆZix Kivi Rb¨ Enzymes wb‡qI M‡elYv K‡i‡Q|

Read more details at http://www.purdue.edu/newsroom/research/2011/111215DudarevaPlants.html

খবরঃ এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

PvI‡hvM¨ Ges e‡bv av‡bi 50wU G‡·kb cbivq wm‡Kv‡qwÝs

Beijing Genome Institute (BGI) PvI‡hvM¨ Ges e‡bv av‡bi cbivq wmK‡qwÝs Ki‡e| Nature Biotechnology †Z GB M‡elYv cKwkZ n‡q‡Q Ges 6.5 wgwjqb SNP Gi variation cvIqv wM‡q‡Q| weÁvbxiv g‡b Ki‡Q †ewk Variation _vK‡j KvR¸‡jv fvjfv‡e Rvbv m¤¢e n‡e GQvov Marker Assisted Breeding (MAS) G mn‡hvMx n‡e|

For more details read http://en.genomics.cn/navigation/show_news.action?newsContent.id=8959

খবরঃ ইউরোপ

gwUi D”P ZvcgvÎvq ni‡gvb evR A¼‡iv`M‡g cfve †d‡j

wbw®Œq exR, gwUi †gŠmg cwieZ‡bi mv‡_ mv‡_ ZvcgvÎvi cv_K¨ eS‡Z cv‡i| GwU PNAs (Proceeding of the National Academy of Sciences) G cKwkZ n‡q‡Q| M‡elKiv †`‡L‡Q exR wbw¯qZvi Rb¨ A‡bK¸‡jv wRb `vqx Ges ex‡Ri A¼‡iv`Mg gwUi cwiewZZ ZvcgvÎvi Dci A‡bKvs‡k wbfi K‡i| A¨viwWcwmm, †÷Bb hv Mx‡®§i ‡k‡li w`‡K Ges kirKv‡ji ïi“i w`‡K A¼‡iv`Mg nq ZLb Bnv ABA Abscisic ni‡gv‡bi Dci †ewk mnbkx j nq Ges GA Gi Dci Kg mnbkx j|

News http://esciencenews.com/articles/2011/12/13/springs.rising.soil.temperatures.see.hormones.wake.seeds.their.winter.slumber Res. article http://www.pnas.org/content/early/2011/11/28/1116325108.full.pdf+html?with-ds=yes

খবরঃ গবেষণা

ewj i wRb gvj‡eix‡Z c‡ek Kwi‡q †÷I cwZ‡iva m¤úb RvZ ˆZix

eZgv‡b wbfi‡hvM¨ Kwl ej‡Z mvaviYZ †hme RvZ Biotic and Abiotic Stresses cwZ‡iva Ki‡Z cv‡i †mme RvZ‡K †evSvq| Conventional Breeding Ges Marker Assisted Breeding (MAS) c×wZ mvaviYZ gvj‡eix RvZ Dbq‡bi Rb¨ e¨eüZ nq wKš GwU LeB mgq mv‡c¶| GB Rb¨ Silk Farming Gi Rb¨ Malbery Dbq‡bi †¶‡Î Biotechnology c×wZ e¨envi Kiv n‡qwQj| University of Delhi South Campus, India ‡_‡K *Hva1* wRb ewj †_‡K *Agrobacterium* Gi gva¨‡g gvj‡eix‡Z c‡ek Kwi‡q‡Q| GB RvZ †÷I cwZ‡iva Ki‡Z m¶g nq|

Read the abstract at http://www.springerlink.com/content/y4147111h5316617/

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