

ບົດສະຫລຸບຫຍໍ້ສະຖານະການ ການຄ້າພິດຕັດແຕ່ງ ພັນທຸກຳໃນທົ່ວໂລກ ປີ 2008

ໂດຍ: Clive James, ຜູ້ລິເລີ່ມ ແລະ ເປັນປະທານ ອົງການບໍລິການລະດັບສາກົນກ່ຽວ
ກັບການນຳໃຊ້ຜະລິດຕະພັນຂອງພິດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳ (ISAAA)

ບົດສັງລວມຫຍໍ້ ໃນປີ 2008 ກ່ຽວກັບຈຸດເດັ່ນຂອງພິດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳສະບັບນີ້ ເຊິ່ງເປັນການສະຫລຸບ
ໃຫ້ເຂົ້າໃຈກ່ຽວກັບບົດສັງລວມຄັ້ງທີ 39 ຂອງອົງການບໍລິການລະດັບສາກົນກ່ຽວກັບການນຳໃຊ້ຜະລິດ
ຕະພັນຂອງພິດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳ (ISAAA), ຍ້ອນຜົນໄດ້ຮັບຈາກການປູກພິດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳສ້າງຜົນ
ປະໂຫຍດທາງດ້ານບວກທາງດ້ານເສດຖະກິດ, ສະພາບແວດລ້ອມ ແລະ ຜົນດີຕໍ່ສັງຄົມ ດັ່ງນັ້ນ ຊາວ
ກະສິກອນ ທັງຂະໜາດໃຫຍ່, ຂະໜາດນ້ອຍ, ແລະ ຊາວກະສິກອນທຸກຍາກ (ທຸກຍາກຍ້ອນຂາດເຂີນ
ຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ) ຈຳນວນ 13.3 ລ້ານຄົນ ໄດ້ສືບຕໍ່ປູກພິດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳຫລາຍຂຶ້ນ ຢ່າງຕໍ່
ເນື່ອງ ໂດຍສະເພາະແມ່ນເພີ່ມຂຶ້ນຫລາຍໃນປີ 2008. ສິ່ງທີ່ເຫັນໄດ້ຊັດເຈນກໍ່ແມ່ນຈຳນວນປະເທດທີ່ປູກ
ພິດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳໃນທົ່ວໂລກມີຈຳນວນເພີ່ມຂຶ້ນ, ໂດຍສະເພາະແລ້ວໄດ້ປະສົບຜົນສຳເລັດສູງຢູ່ໃນທະ
ວີບອາຟຣິກາ ບ່ອນທີ່ມີຄວາມທ້າທາຍຫລາຍກວ່າໝູ່, ເຊິ່ງໄດ້ນຳໃຊ້ພິດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳທີ່ມີຫລາຍ
ເພີ່ມຂຶ້ນ ແລະ ມີການນຳໃຊ້ພິດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳຊະນິດໃໝ່. ພິດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳເຫລົ່ານີ້ມີຄວາມສຳຄັນ
ຫລາຍຕໍ່ກັບການພັດທະນາ ໂດຍສະເພາະແລ້ວມັນຊ່ວຍແກ້ບັນຫາທີ່ກຳລັງທ້າທາຍຂອງສັງຄົມຫລາຍ
ຢ່າງໃນທົ່ວໂລກ ເປັນຕົ້ນແມ່ນຮັບປະກັນທາງດ້ານ: ອາຫານ, ອາຫານສັດ ແລະ ພືດເສັ້ນໂຍ, ລາຄາ
ອາຫານຫລຸດລົງ, ມີຄວາມຍືນຍົງ, ຫລຸດຜ່ອນຄວາມທຸກຍາກ ແລະ ແກ້ບັນຫາໄຜອິດທິວ, ແລະ ຊ່ວຍ
ຫລຸດຜ່ອນບາງບັນຫາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບອາກາດປ່ຽນແປງ.

ຈຳນວນປະເທດທີ່ກຳລັງນຳໃຊ້ພິດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳມີເຖິງ 25 ປະເທດ- ເຊິ່ງເປັນປະຫວັດສາດອັນໃໝ່
ຂອງການນຳໃຊ້ພິດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳທີ່ປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການພັດທະນາຂອງໂລກ.

ຂະບວນການຄົບໜ້າຂອງທະວີບອາຟຣິກາ- ຄັ້ງທຳອິດໃນປີ 2007 ມີຈຳນວນປະເທດທີ່ນຳໃຊ້ພິດຕັດ
ແຕ່ງພັນທຸກຳປະເທດດຽວຄືອາຟຣິກາໃຕ້ ຈົນມາເຖິງປີ 2008 ໄດ້ເພີ່ມຂຶ້ນເປັນສາມປະເທດແລ້ວ ຄື:
ປະເທດ ບູກິນາ ຟາໂຊ ທີ່ໄດ້ປູກຝ້າຍ ແລະ ປະເທດ ອີຢິບ ທີ່ໄດ້ປູກສາລີແຂງ.

ປະເທດ ໂບລິວີ ເປັນປະເທດທີ່ເກົ່າ ຢູ່ໃນອາເມລິກາລາຕິນ ທີ່ໄດ້ປູກຖົ່ວເຫລືອງ ເຊິ່ງເປັນພິດຕັດແຕ່ງ
ພັນທຸກຳ.

ຈຳນວນເນື້ອທີ່ປູກພິດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳໃນທົ່ວໂລກໄດ້ສືບຕໍ່ຂະຫຍາຍຢ່າງກ້ວາງຂວາງໃນປີ 2008 ເຊິ່ງ
ເປັນປີທີ 13 ໂດຍເພີ່ມຂຶ້ນ 9.4% ຫລື ເທົ່າກັບ 10.7 ລ້ານເຮັກຕາ, ເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ເນື້ອທີ່ລວມສູງຂຶ້ນເຖິງ
125 ລ້ານເຮັກຕາ. ມາເຖິງປະຈຸບັນເຫັນໄດ້ຢ່າງຊັດເຈນແມ່ນ 166 ລ້ານເຮັກຕາ ເທົ່າກັບວ່າເພີ່ມຂຶ້ນ

15 % ຫລື 22 ລ້ານເຮັກຕາ. ນັບຕັ້ງແຕ່ປີ 1996 ເປັນຕົ້ນມາ ເນື້ອທີ່ປູກພືດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳໄດ້ເພີ່ມຂຶ້ນ 74 ເທົ່າ ຖືວ່າພືດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳຖືກນຳໃຊ້ໃນເທັກໂນໂລຊີການປູກພືດໄວທີ່ສຸດ.

ໃນປີ 2008 , ເປັນຄັ້ງທຳອິດທີ່ໄດ້ເກັບກຳຂໍ້ມູນເນື້ອທີ່ປູກພືດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳ ໃນຊ່ວງ ປີ 1996 ຫາ ປີ 2008 ເຊິ່ງບັນລຸເຖິງ 800 ລ້ານເຮັກຕາ, ສຳລັບ 400 ລ້ານເຮັກຕາທຳອິດ ແມ່ນໄດ້ປູກໃນຊ່ວງປີ 1996 ຫາປີ 2005 ແຕ່ອີກ 400 ລ້ານເຮັກຕາຖັດມາ ໄດ້ປູກໃນຊ່ວງປີ 2006 ຫາປີ 2008. ໂດຍສະເພາະແລ້ວມີ 25 ປະເທດ ໄດ້ປູກພືດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳ, ໃນນັ້ນ 15 ປະເທດ ເຊິ່ງແມ່ນປະເທດກຳລັງພັດທະນາ ແລະ ອີກ 10 ປະເທດ ແມ່ນປະເທດອຸດສາຫະກຳ.

ພືດທີ່ໄດ້ຕົບແຕ່ງພັນທຸກຳໃໝ່ຊະນິດໜຶ່ງແມ່ນ ຫົວບິດຫວານ (RR[®] sugar beet) ທີ່ເປັນສິນຄ້າຄັ້ງທຳອິດ ໃນປະເທດອາເມລິກາ ແລະ ການາດາ ໃນປີ 2008.

ຫ້າປະເທດ ລວມມີ ອີຢິບ, ໂບກິນາ ຟາໂຊ, ໂບລີວີ, ເບຣຊິນ ແລະ ອິດສະຕາລີ ໄດ້ນຳໃຊ້ພືດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳເປັນຄັ້ງທຳອິດ ເຊິ່ງກາຍມາເປັນສິນຄ້າໃນປະເທດອື່ນໆ.

ພືດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳແບບຫລາຍລັກສະນະໄດ້ສ້າງຈຸດເດັ່ນໃຫ້ແກ່ພືດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳ. ໃນ 10 ປະເທດ ໄດ້ປູກພືດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳແບບຫລາຍລັກສະນະປະມານ 27 ລ້ານເຮັກຕາໃນປີ2008 ເຊິ່ງເພີ່ມຂຶ້ນ 23% ເຫັນວ່າເພີ່ມຂຶ້ນໄວກວ່າພືດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳແບບລັກສະນະດຽວ.

ຈຳນວນຊາວກະສິກອນທີ່ນຳໃຊ້ພືດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳເພີ່ມຂຶ້ນ 1.3 ລ້ານຄົນໃນປີ 2008 ແລະ ມີເຖິງ 13.3 ລ້ານຄົນ ໃນ 25 ປະເທດ ທົ່ວໂລກ, ໃນນັ້ນ 90% ຫລື 12.3 ລ້ານຄົນ ແມ່ນຊາວກະສິກອນຂະໜາດນ້ອຍ ແລະ ຊາວກະສິກອນທີ່ທຸກຍາກ ຢູ່ໃນປະເທດກຳລັງພັດທະນາ.

ພືດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳໄດ້ສ້າງລາຍຮັບ ແລະ ຊ່ວຍປັບປຸງຄຸນນະພາບຊີວິດຂອງຊາວກະສິກອນຂະໜາດນ້ອຍ ແລະ ຊາວກະສິກອນທີ່ທຸກຍາກ ພ້ອມທັງຄອບຄົວຂອງເຂົາເຈົ້າ ແລະ ຍັງເປັນການປະກອບສ່ວນໃນການຫລຸດຜ່ອນຄວາມທຸກຍາກໃຫ້ກັບຄອບຄົວເຂົາເຈົ້າອີກດ້ວຍ. ກໍລະນີສຶກສາເຫຼົ່ານີ້ ຈາກປະເທດອິນເດຍ, ຈີນ, ອາຟຣິກາໃຕ້ ແລະ ຟິລິບປິນ ເຊິ່ງໄດ້ນຳສະເໜີ ໃນບົດສັງລວມຄັ້ງທີ່ 39.

ຫ້າປະເທດຕົ້ນຕໍທີ່ກຳລັງພັດທະນາ ລວມມີ: ຈີນ, ອິນເດຍ, ອັກຊັງຕິນ, ເບຣຊິນ ແລະ ອາຟຣິກາໃຕ້ ເຊິ່ງມີປະຊາກອນລວມກັນທັງໝົດ 2.6 ພັນລ້ານຄົນ ເປັນຜູ້ນຳໜ້າໃນການນຳໃຊ້ພືດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳ, ແລະ ຊັກຈູງການນຳໃຊ້ໃນໂລກ. ຜົນປະໂຫຍດຈາກການນຳໃຊ້ພືດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳເປັນສິ່ງພັກດັນຄວາມມຸ່ງໝາຍທາງດ້ານການເມືອງ ແລະ ການລົງທຶນໃໝ່ໃສ່ພືດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳໃນບັນດາປະເທດທີ່ນຳໜ້າເຫຼົ່ານີ້.

ໂດຍສະເພາະ 7 ປະເທດ ສະຫະພາບເອີໂຣບ (EU) ເພີ່ມຈຳນວນເນື້ອທີ່ປູກສາລີແຂງທີ່ຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳຂຶ້ນ ໃນປີ 2008 ເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ເນື້ອທີ່ລວມເພີ່ມຂຶ້ນ 21% ຈົນບັນລຸໄດ້ຫລາຍກວ່າ 107,000 ເຮັກຕາ.

ການປະກອບສ່ວນທີ່ໜ້າປະທັບໃຈຂອງພຶດຕິດັດແຕ່ງພັນທຸກຳຕໍ່ຄວາມຍືນຍົງໃນດ້ານດັ່ງກ່າວນີ້ 1) ປະກອບສ່ວນໃນການຮັບປະກັນທາງດ້ານສະບຽງອາຫານ, ອາຫານສັດ ແລະ ພຶດເສັ້ນໄຍ ລວມທັງຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການໄດ້ຢ່າງທົ່ວເຖິງໃນລາຄາຕໍ່າ; 2) ຮັກສາຄວາມຫລາກຫລາຍທາງດ້ານຊີວະນາໆພັນ; 3) ປະກອບສ່ວນໃນການຫລຸດຜ່ອນຄວາມທຸກຍາກ ແລະ ໄພອິດຫົວ; 4) ຫລຸດຜ່ອນການທຳລາຍສິ່ງແວດລ້ອມຂອງກະສິກຳ; 5) ຊ່ວຍບັນເທົາການປ່ຽນແປງຂອງອາກາດ ແລະ ຫລຸດຜ່ອນທາດອາຍທີ່ພາໃຫ້ເກີດໂລກຮ້ອນ (Greenhouse gases); 6) ປະກອບສ່ວນເພີ່ມປະສິດທິພາບຂອງຕົ້ນທຶນໃນການຜະລິດນໍ້າມັນຈາກພືດພະລັງງານ (Biofuel); ແລະ 7) ປະກອບສ່ວນໃນການສ້າງລາຍຮັບທີ່ໜັ້ນຄົງເປັນເງິນ 44 ຕື້ US ດອນລາ ນັບຕັ້ງແຕ່ປີ 1996 ຫາ ປີ 2007. ສະຫຼຸບແລ້ວ 7 ຂໍ້ເດັ່ນທີ່ສ້າງລວມມາຂ້າງເທິງນັ້ນເປັນການປະກອບສ່ວນທີ່ສຳຄັນຕໍ່ຄວາມຍືນຍົງ ແລະ ເປັນທ່າແຮງໃນອານາຄົດຢ່າງມະຫາສານ.

ດັ່ງທີ່ມີລາຍຮັບທາງດ້ານເສດຖະກິດ 44 ຕື້ US ດອນລາ ໃນຊ່ວງປີ 1996 ຫາ 2007, ໃນນັ້ນ 44% ໄດ້ຈາກຜົນຜະລິດ ແລະ ອີກ 56% ໄດ້ຈາກການຫລຸດຜູ້ນທຶນການຜະລິດ (ລວມມີ 359,000 ໂຕນ, ທີ່ໄດ້ຈາກການຫລຸດຄ່າໃຊ້ຈ່າຍສຳລັບຢາປາບສັດຕູພຶດ). ຜົນຜະລິດຈຳນວນ 141 ລ້ານໂຕນ ຈະຕ້ອງການເນື້ອທີ່ເພີ່ມ 43 ລ້ານເຮັກຕາ ທີ່ໃຊ້ປູກພຶດຕິດັດແຕ່ງພັນທຸກຳແບບບໍ່ເປັນແຖວ - ເຊິ່ງເປັນເຕັກໂນໂລຊີທີ່ປະຢັດເນື້ອທີ່ດິນ.

ໃນປະເທດທີ່ກຳລັງພັດທະນາ ແລະ ອາໂສກະສິກຳເປັນຕົ້ນຕໍ ພຶດຕິດັດແຕ່ງພັນທຸກຳເປັນເຄື່ອງຈັກອັນໜຶ່ງໃນການຂະຫຍາຍໂຕຂອງເສດຖະກິດຊືມນະບົດ ເຊິ່ງເປັນການປະກອບສ່ວນຕໍ່ການເຕີບໂຕທາງເສດຖະກິດຂອງຊາດຢ່າງໜັ້ນຄົງ.

ປະຊາກອນຂອງໂລກຫລາຍກວ່າເຄິ່ງໜຶ່ງ (55%) ຢູ່ໃນ 25 ປະເທດ ທີ່ໄດ້ປູກພຶດຕິດັດແຕ່ງພັນທຸກຳ 125 ລ້ານເຮັກຕາ ໃນປີ 2008 ເຊິ່ງເທົ່າກັບ 8 % ຂອງ ເນື້ອທີ່ 1.5 ຕື້ ເຮັກຕາໃນທົ່ວໂລກ. ໃນປີ 2007 ພຶດຕິດັດແຕ່ງພັນທຸກຳໄດ້ເກັບຮັກສາທາດອາຍກາກໂບນິກ (CO₂) ຈຳນວນ 14.2 ຕື້ ກິໂລກຣາມ ເຊິ່ງທຽບເທົ່າກັບການຫລຸດການນຳໃຊ້ລົດລົງ 6.3 ລ້ານຄັນ.

ມີຄວາມຈຳເປັນຢ່າງຮີບດ່ວນໃຫ້ມີການຕອບສະໜອງພຶດຕິດັດແຕ່ງພັນທຸກຳໃນລາຄາທີ່ເໝາະສົມ, ໃຫ້ທັນເວລາຢ່າງເປັນປົກກະຕິ, ໂດຍມີຄວາມຮັບຜິດຊອບ ເນື່ອງຈາກວ່າຢູ່ໃນປະເທດກຳລັງພັດທະນາຍັງບໍ່ມີລະບົບດັ່ງກ່າວ.

ຈຳນວນ 25 ປະເທດອະນຸຍາດໃຫ້ປູກພຶດຕິດັດແຕ່ງພັນທຸກຳ, ແລະ ອີກ 30 ປະເທດອື່ນອະນຸຍາດໃຫ້ນຳເຂົ້າຜົນຜະລິດຂອງພຶດຕິດັດແຕ່ງພັນທຸກຳເພື່ອໃຊ້ເປັນອາຫານ ແລະ ອາຫານສັດ ລວມແລ້ວມີທັງໝົດ 55 ປະເທດທີ່ຍອມຮັບ.

ມູນຄ່າຂອງພຶດຕິດັດແຕ່ງພັນທຸກຳໃນຕະຫລາດທົ່ວໂລກ ໃນປີ 2008 ແມ່ນ 7.5 ຕື້ US ດອນລາ, ນັບແຕ່ປີ 1996 ເຖິງ 2008 ມູນຄ່າທັງໝົດຂອງພຶດຕິດັດແຕ່ງພັນທຸກຳ ມີເຖິງ 50 ຕື້ US ດອນລາ ເຊິ່ງກາຍເປັນປະຫວັດສາດອັນສຳຄັນ.

ນູນນອງໃນອານາຄົດ. ເນື້ອເບິ່ງຈາກອີກເຈັດປີທີ່ຈະຄົບຮອບທົດສະວັດທີ່ສອງຂອງການຄ້າພືດຕັດແຕ່ງ ພັນທຸກຳ, ການຄາດຄະເນສະພາບການແຕ່ປີ 2006 ເຖິງປີ 2015 - ໃນປີ 2005 ອົງການບໍລິການ ລະດັບສາກົນກ່ຽວກັບການນຳໃຊ້ຜະລິດຕະພັນຂອງພືດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳ (ISAAA) ຄາດຄະເນວ່າ ການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງຈຳນວນປະເທດທີ່ນຳໃຊ້ພືດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳ, ເນື້ອທີ່ປູກ ແລະ ຊາວກະສິກອນທີ່ໄດ້ ຮັບຜົນປະໂຫຍດເປັນສອງເທົ່າແມ່ນກຳລັງດຳເນີນໄປ ນັບຕັ້ງແຕ່ປີ 2006 ຫາ 2015. ເຂົ້າທີ່ທຶນແລ້ງ ແມ່ນເປັນຄວາມຫວັງອັນສຳຄັນສຳລັບການປູກເຂົ້າໃນອານາຄົດ. ບົດສັງລວມຄັ້ງທີ 39 ໄດ້ກ່າວເຖິງ ລັກສະນະພິເສດຕໍ່ການທຶນແລ້ງຂອງສາລີແຂງທີ່ຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳ ເຊິ່ງຄາດວ່າຈະກາຍເປັນການຄ້າໃນ ປະເທດອາເມລິກາໃນປີ 2012 ຫລື ໂວກວ່ານັ້ນ ແລະ ໃນເຂດຊາຮາລາ ອາຟຣິກາ ໃນປີ 2017.

ຂໍ້ມູນລະອຽດກະລຸນາອ່ານ ບົດສັງລວມສະບັບທີ 39: Global Status of Commercialized Biotech/GM Crops:2008 by Clive James. ສຳລັບຂໍ້ມູນອື່ນໆເພີ່ມເຕີມ ກະລຸນາ ເຂົ້າເບິ່ງໃນ ເວບໄຊ <http://www.isaaa.org> ຫລື ຕິດຕໍ່ ISAAA SEAsiaCenter ເລກໂທລະສັບ 63-49-536-7216 ຫລື ຕິດຕໍ່ທາງອີແມວ info@isaaa.org.