

ບາງຈຸດທີ່ພົ້ນເດັ່ນ “ສະພາບດ້ານເສດຖະກິດ ພຶດຕິດແຕ່ງພັນທຸກຳ/ເຕັກໂນໂລຢີຊີວະ: 2009”

ໂດຍ: ຄຣິບ ເຈມສ໌, ເປັນຜູ້ກໍ່ຕັ້ງ ແລະ ທັງເປັນປະທານ, ຜູ້ບໍລິຫານສູງສຸດຂອງ ISAAA

ຂໍ້ມອບໃຫ້ແກ່ ທ່ານ ນິແມນ ໂບລ໌ອກ ຜູ້ຊຶ່ງໄດ້ຮັບລາງວັນກຽດຕິຍົດສູງສຸດ ດ້ານສັນຕິພາບ

ແປໂດຍ: ເພັດສຸລະພິນ ຈຸລະຖິດາ

ບົດສັງລວມຫຍໍ້ຂອງສະຖາບັນເຕັກໂນໂລຢີຊີວະກະສິກຳ ວາລະສານຊື່ ISAAA Brief 41 ເປັນບົດລາຍງານປະຈຳປີໄດ້ຈັດທຳມາເປັນຄັ້ງທີ 14 ໂດຍຊ່ຽວຊານພຶດໄບໂອເຕັກ ນັບຕັ້ງແຕ່ ປີ 1996 ຊຶ່ງເປັນຄັ້ງທຳອິດ ທີ່ພຶດໄບໂອເຕັກ ໄດ້ເປັນການຄ້າ ໃນດ້ານການປະຕິວັດຂຽວ ກະສິກຳ. ບົດສັງລວມຫຍໍ້ຈັດພິມ 41 ຄັ້ງ ເປັນຄວາມຕັ້ງໃຈໜຶ່ງຂອງຜູ້ຂຽນ ອຸທິດໃຫ້ແກ່ ທ່ານ ນິແມນ ໂບລ໌ອກ ຜູ້ຊຶ່ງໄດ້ຮັບລາງວັນກຽດຕິຍົດສູງສຸດ ດ້ານສັນຕິພາບ ຊຶ່ງເປັນຜູ້ອຸປະຖຳກໍ່ຕັ້ງ ສະຖາບັນ ເຕັກໂນໂລຢີຊີວະກະສິກຳ (ISAAA). ສະພາບການພົ້ນເດັ່ນຕ່າງ ສັງລວມເອົາ ຈຸດເດັ່ນຫຼັກໆໃນງານຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ການພັດທະນາ ໃນຊຸມປີ 2009, ແລະ ລາຍລະອຽດຕ່າງໆ ສາມາດເຂົ້າຊົມໄດ້ ທີ່ <http://www.isaaa.org>.

ເປັນຜົນໄດ້ຮັບໜຶ່ງທີ່ເປັນປະໂຫຍດແທ້ຈິງຕໍ່ກັບ ຜົນຜະລິດຂອງພຶດຜົນ, ເສດຖະກິດ, ສິ່ງແວດລ້ອມ, ແລະ ສະຫວັດດີການ, ຕາມການບັນທຶກ ມີເຖິງ 14 ລ້ານ ຊາວກະສິກອນ ຂະໜາດນ້ອຍ ແລະ ໃຫຍ່ ໃນ 25 ປະເທດ ໄດ້ປູກພຶດເຕັກໂນໂລຢີຊີວະ ກວມເນື້ອທີ່ 134 ເຮັກຕາ(330 ລ້ານ ເອເຄີ້)ໃນປີ 2009, ເຊິ່ງໄດ້ເພີ່ມຂຶ້ນເຖິງ 7 ເປີເຊັນ ຫຼື 9 ລ້ານ ເຮັກຕາ(22 ລ້ານ ເອເຄີ້) ໃນປີ 2008 ຜ່ານມາ; ອີງຕາມການເພີ່ມ “ລັກສະນະພິເສດ ຫຼື ເນື້ອທີ່ຕົວຈິງເປັນເຮັກຕາ” 8 ເປີເຊັນ ຫຼື 14 ລ້ານ “ລັກສະນະພິເສດເນື້ອທີ່ເປັນເຮັກຕາ” ລວມທັງໝົດ 180 ລ້ານ “ລັກສະນະພິເສດເປັນເຮັກຕາ” ສົມທຽບກັບ 166 ລ້ານ “ລັກສະນະພິເສດ ເປັນເຮັກຕາ” ໃນປີ 2008. ເນື້ອທີ່ປູກພຶດໄບໂອເຕັກ ເພີ່ມຂຶ້ນ 80 ເທົ່າ ລະຫວ່າງປີ 1996 ຫາ 2009, ເປັນປະຫວັດສາດທີ່ບໍ່ເຄີຍມີມາກ່ອນ, ອັນເຮັດໃຫ້ ເຕັກໂນໂລຢີຖືກຮັບເອົາຢ່າງໄວທີ່ສຸດ ໃນປະຫວັດສາດກະສິກຳປະຈຸບັນ; ຈຸດນີ້ ສະທ້ອນໃຫ້ເຫັນ ຄວາມເຊື່ອຖື ຂອງຊາວກະສິກອນ ຫຼາຍລ້ານກວ່າຄົນຈາກທຸກທົ່ວໂລກ ທີ່ຍຶດໝັ້ນດຳເນີນປູກພຶດໄບໂອເຕັກຫຼາຍຊະນິດ ໃນແຕ່ລະປີ ນັບແຕ່ປີ 1996 ເປັນຕົ້ນມາ, ເພາະມັນມີຄວາມສຳຄັນ ແລະ ໃຫ້ປະໂຫຍດໃນຫຼາຍໆດ້ານ.

ບົດລາຍງານໄດ້ບັນທຶກເອົາຈຳນວນເນື້ອທີ່ ປູກພຶດໄບໂອເຕັກ 4 ປະເພດ ອັນຫຼັກໆ. ຖິ່ນເຫຼືອງ ໄດ້ປູກຄັ້ງແລກຫຼາຍກວ່າ 3/4 ຂອງເນື້ອທີ່ 90 ລ້ານ ເຮັກຕາ ປູກຖິ່ນເຫຼືອງທົ່ວໂລກ, ຝ່າຍ ເກືອບເຄິ່ງໜຶ່ງຂອງ ເນື້ອທີ່ 33 ລ້ານ ເຮັກຕາ ປູກຝ່າຍ ທົ່ວໂລກ, ສາລີ ຫຼາຍກວ່າ 1/4 ຂອງ ເນື້ອທີ່ 158 ເຮັກຕາ ປູກສາລີ ທົ່ວໂລກ, ແລະ ກາໂນລາ ມີຫຼາຍກວ່າ 1/5 ຂອງ ເນື້ອທີ່ 31 ລ້ານ ເຮັກຕາ ປູກໂກໂນລາ ທົ່ວໂລກ. ເນື້ອທີ່ປູກພຶດໄບ

ໂອເຕັກ ໄດ້ສືບຕໍ່ຂະຫຍາຍຕົວເພີ່ມຂຶ້ນໃນປີ 2009 ອັດຕາເປັນເປີເຊັນໃນການນຳໃຊ້ພືດໄບໂອເຕັກ ໃນປີ 2008 ແມ່ນຢູ່ໃນລະດັບສູງ ຢູ່ໃນປະເທດໃຫຍ່ຫຼັກໆ ທີ່ນຳໃຊ້ເຕັກໂນໂລຢີຊີວະ. ຕົວຢ່າງເຊັ່ນ, ອິນເດຍ ໄດ້ນຳໃຊ້ເຕັກໂນໂລຢີຊີວະ ໂດຍສະເພາະ ຝ່າຍໄບໂອເຕັກ ເພີ່ມຂຶ້ນຈາກ 80 ເປີເຊັນ ປີ 2008 ເຖິງ 87 ເປີເຊັນ ປີ 2009, ແລະ ປະເທດ ແຄນາດາ ພືດໂກໂນລາໄບໂອເຕັກ ໄດ້ເພີ່ມຂຶ້ນຈາກ 87 ເປີເຊັນ ປີ 2008 ເຖິງ 93 ເປີເຊັນ ປີ 2009. ຖິ່ນເຫຼືອງໄບໂອເຕັກ ມີຢູ່ຢ່າງແຜ່ຫຼາຍ ກວມເອົາ 52 ເປີເຊັນ ຂອງ ເນື້ອທີ່ 134 ເຮັກຕາ ແລະ ທຶນທານຕໍ່ຢາຂ້າຫຍ້າ (62 ເປີເຊັນ). ການລວບລວມພັນທຸກຳ ມີຄວາມເຕີບໂຕເຖິງ 21 ເປີເຊັນ ຂອງພືດໄບໂອເຕັກ ທົ່ວໂລກ ແລະ ນຳເອົາອອກໄປໃຊ້ ຢູ່ໃນ 11 ປະເທດ, ໃນນັ້ນ ລວມມີ 8 ປະເທດທີ່ກຳລັງພັດທະນາ.

ພືດໄບໂອເຕັກ ນຳໃຊ້ປະໂຫຍດຢ່າງແຜ່ຫຼາຍໃນ 25 ປະເທດ (ເຢຍລະມັນ ຍີກເລິກ ໃນປີ 2008 ແລະ ໂຄສະຕາ ຣີກ້າ ເຂົ້າມາຮ່ວມໃນປີ 2009), ໃນນັ້ນ ມີ 16 ປະເທດກຳລັງພັດທະນາ ແລະ 9 ປະເທດອຸດສະຫະກຳ. ໃນ 8 ປະເທດ ທີ່ບູກພືດໄບໂອເຕັກ ຫຼາຍກວ່າ ໜຶ່ງລ້ານເຮັກຕາ ເຊັ່ນວ່າ: ສະຫະລັດ ອາເມລິກາ(64.0 ລ້ານ ເຮັກຕາ), ບຣາຊິນລ໌(21.4), ອາເຈັນຕິນັ້າ(21.3), ອິນເດຍ(8.4), ແຄນາດາ(8.2), ຈີນ(3.7), ປະຣາກວາຍ(2.2), ແລະ ອາຟຣິກາ ໃຕ້(2.1). ຍັງເຫຼືອເນື້ອທີ່ 2.7 ລ້ານ ເຮັກຕາ ບູກໂດຍ 17 ປະເທດ, ລຳດັບລຽງແຕ່ເນື້ອທີ່ຫຼາຍຫນ້ອຍ; ອູຣູກວາຍ, ໂບລີເວຍ, ຟິລິບປິນ, ອິດສ໌ເຕເລຍ, ເບີກິນາຟາໂຊ, ສະເປນ, ແມັກຊິໂກ, ຊີລີ, ໂຄລົມເບຍ, ໂຮນດູຣັດສ໌, ສາທາລະນະລັດ ເຊັກຈ໌, ປັອກຕຸຍການລ໌, ໂຣມາເນຍ, ໂປແລນ, ໂຄສະຕາ ຣີກ້າ, ອີຢິບ, ແລະ ສະໂລວາເກຍ. ເນື້ອທີ່ພືດໄບໂອເຕັກສະສົມເພີ່ມຂຶ້ນ ໃນຊ່ວງໄລຍະປີ 1996 ຫາ 2009 ເກືອບຮອດ ໜຶ່ງລ້ານ ເຮັກຕາ (949.9 ລ້ານ ເຮັກຕາ ຫຼື 2.3 ພັນລ້ານ ເອເຄີ້).

ໂດຍສະເພາະ, ເກືອບເຄິ່ງ (46 ເປີເຊັນ) ຂອງເນື້ອທີ່ທົ່ວໂລກ ທີ່ປະເທດກຳລັງພັດທະນາ ໄດ້ບູກພືດໄບໂອເຕັກ, ຄາດວ່າ ປະເທດອຸດສະຫະກຳ ຈະນຳໜ້າປະເທດອື່ນ ກ່ອນປີ 2015 ຈະມາເຖິງ, ເປົ້າໝາຍພັດທະນາ 100 ປີຕໍ່ໜ້າ, ແມ່ນລົບລ້າງຄວາມອິດຢາກ ແລະ ຄວາມທຸກຈົນ ໃຫ້ໄດ້ເຄິ່ງໜຶ່ງ ຂອງສັງຄົມທົ່ວໂລກ. ສະນັ້ນ, ພືດໄບໂອເຕັກ ແມ່ນມີຄວາມພ້ອມ ທີ່ຈະຕອບສະໜອງເປົ້າໝາຍນີ້, ແລະ ເປັນທ່າແຮງອັນຍິ່ງໃຫຍ່ໃນອານາຄົດ.

ຄວາມໂດດເດັ່ນເຫັນໄດ້ຊັດໜຶ່ງ, ມີຊາວກະສິກອນທີ່ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດເຖິງ 14 ລ້ານ ຄົນ, 90 ເປີເຊັນ ຫຼື 13 ລ້ານ ຄົນ ແມ່ນ ຊາວກະສິກອນຂະໜາດນ້ອຍ ຜູ້ທຸກຈົນ ຂາດຊັບພະຍາກອນ. ຊາວກະສິກອນກຸ່ມຄົນເຫຼົ່ານີ້ ກຳລັງໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດ ຈາກ ພືດໄບໂອເຕັກ ເຊັ່ນວ່າ: ຝ່າຍ, ແລະ ເປັນທ່າແຮງອັນໃຫຍ່ຫຼວງໃນຕໍ່ໜ້າ ສຳລັບພືດອື່ນໆ ເຊັ່ນວ່າ ເຂົ້າໄບໂອເຕັກ, ຈະກາຍເປັນພືດສິນຄ້າ ໃນໄລຍະເວລາຕໍ່ໜ້າອັນມ່ວນໆນີ້.

ວາລະສານ ປີ 2008 ຊື່ ISAAA Brief ໄດ້ຄາດຄະເນໄວ້ວ່າ ກະແສຄົ້ນລູກໄໝ່ ພືດໄບໂອເຕັກ ຈະໄດ້ນຳອອກມາໃຊ້, ແລະ ສິ່ງນີ້ ໄດ້ລິເລີ່ມປະກົດຜົນເປັນຈິງມາແລ້ວ ໃນປີ 2009. ຂີດໝາຍໜຶ່ງ ໃນຂໍ້ຕົກລົງ ຄັ້ງວັນ

ທີ 27 ພະຈິກ 2009, ຈີນ ໄດ້ອອກໃບ ຍັງຢືນ ຄວາມປອດໄພສຸຂະ ອາຫານ ສຳລັບເຂົ້າໄບໂອເຕັກ ແລະ ສາລີໄຟເທສ໌, ໃຫ້ຄວາມແຈ້ງ ວິທີການລົງທະບຽນ ຈະໃຊ້ເວລາ 2 ຫາ 3 ປີ ກ່ອນຈະຜະລິດເປັນສິນຄ້າ. ສິ່ງສຳຄັນ ຂອງຂໍ້ຕົກລົງ ແມ່ນເຂົ້າ, ເປັນພື້ນຖານທີ່ສຳຄັນກວ່າໝູ່ໃນໂລກ ເຊິ່ງມີທ່າແຮງ ຕໍ່ ຜົນປະໂຫຍດໂດຍກົງ 110 ລ້ານ ຫຼັງຄາເຮືອນ ທີ່ປູກເຂົ້າເປັນຫຼັກ(ຈຳນວນຜູ້ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດ 440 ລ້ານ ຄົນ, ສັນນິຖານ ສະເລ່ຍໄດ້ 4 ຄົນ ຕໍ່ ຄອບຄົວ) ສະເພາະ ຈີນ ປະເທດດຽວ, ແລະ 250 ລ້ານ ຫຼັງຄາເຮືອນ ທີ່ປູກເຂົ້າເປັນຫຼັກ ໃນ ອາຊີ, ເທົ່າກັບ ໜຶ່ງພັນລ້ານ ຜູ້ອາດໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດ. ບາງຊາວກະສິກອນຜູ້ປູກເຂົ້າເປັນຜູ້ທຸກຈົນທີ່ສຸດ ໃນໂລກດັ້ນລົນເພື່ອຄວາມຢູ່ລອດ ສະເລ່ຍແລ້ວມີພຽງ 1/3 ຂອງເນື້ອທີ່ປູກເຂົ້າ. ເຂົ້າໄບໂອເຕັກ ສາມາດຊ່ວຍເພີ່ມປະສິທິພາບຂອງຜົນຜະລິດ ແລະ ລຸດຜ່ອນຄວາມທຸກຈົນຂອງຊາວກະສິກອນຜູ້ປູກເຂົ້າໄດ້ ແລະ ຄະນະດຽວກັນ ສາມາດລຸດຜ່ອນຢາປາບສັດຕູພືດໄດ້ນຳອີກ. ເຂົ້າໄບໂອເຕັກ ຊ່ວຍ ແລະ ສ້າງສະພາບແວດລ້ອມດີຂຶ້ນ ແລະ ຍືນຍົງ ໃນຂະນະທີ່ພະເຊີນສະພາວະການປ່ຽນແປງທາງດ້ານພູມອາກາດໂລກ. ເມື່ອເຂົ້າເປັນພື້ນຖານທີ່ສຳຄັນ, ສາລີ ກໍ່ເປັນອາຫານອັນສຳຄັນຂອງສັດລ້ຽງ ໃນ ໂລກ. ສາລີໄຟເທສ໌ ໄບໂອເຕັກ ຈະຊ່ວຍໃຫ້ໝູ່ຍ່ອຍອາຫານປະເພດພິດສ໌ພໍຣ໌ສ໌ ໄດ້ດີຂຶ້ນ ແລະ ເພີ່ມການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງໝູ່ ພ້ອມກັນນັ້ນ ທຸດຜ່ອນມົນລະພິດ ໂດຍຂອງເສດເຫຼືອໝູ່ ທີ່ຂັບຖ່າຍອອກມາ ມີລະດັບພິດສ໌ເຟດທ໌ ຕໍ່າ. ໃນເມື່ອວ່າ ປະເທດ ຈີນ ມີຄວາມຕ້ອງການຂຶ້ນເພີ່ມຂຶ້ນ, ສາລີໄຟເທສ໌ ສາມາດປັບປຸງອາຫານສັດ, ໃນປະເທດ ຈີນ ຜຸງໝູ 500 ລ້ານ ໂຕ(ເຄິ່ງໜຶ່ງຂອງປະຊາກອນໝູທົ່ວໂລກ) ແລະ ມີໄກ່, ເປັດ, ແລະ ສັດປີກ ເຖິງ 13 ພັນລ້ານ ໂຕ. ສາລີໄຟເທສ໌ ມີທ່າແຮງຕໍ່ຜົນປະໂຫຍດໂດຍກົງແກ່ 100 ລ້ານ ຫຼັງຄາເຮືອນທີ່ປູກສາລີ (ຜູ້ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດ ມີ 400 ລ້ານ ຄົນ) ຢູ່ໃນ ຈີນ ພຽງ ປະເທດດຽວ. ທົ່ວໂລກ, ເຂົ້າ ແລະ ສາລີ ໄດ້ແມ່ນໃຫ້ຄວາມສຳຄັນ, ການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງ ຈີນ ມີອິດທິພົນ ຕໍ່ ປະເທດທີ່ກຳລັງພັດທະນາໃນອາຊີ ແລະ ປະເທດອື່ນໆໃນໂລກ ອາດເອົາປະສິທິການຂອງຈີນ ເປັນແບບຢ່າງ. ຈີນ ນຳເອົາ ພືດໄບໂອເຕັກ ຫຼືນບົດບາດ ເປັນຕົວແບບ ໃຫ້ແກ່ປະເທດກຳລັງພັດທະນາ ແລະ ສາມາດ ຕອບສະໜອງຄວາມກຸ້ມຕົນເອງທາງດ້ານສະບຽງອາຫານ, ກະສິກຳຍືນຍົງສ່ວນຫຼາຍ ອີງໃສ່ ກຳນຳໃຊ້ຢາປາບສັດຕູພືດນ້ອຍທີ່ສຸດ ແລະເພື່ອ ທຸດຜ່ອນຄວາມອິດທິວ ແລະ ຄວາມທຸກຈົນ. ສະນັ້ນ, ຖືເອົາເຂົ້າ ແລະ ສາລີ ເປັນພື້ນຖານສະບຽງອາຫານ ແລະ ອາຫານສັດສຳຄັນທີ່ສຸດໃນໂລກ, ສອງຜະລິດຕະພັນໃໝ່ພືດໄບໂອເຕັກນີ້ ໄດ້ຖືກພັດທະນາເຕັກໂນໂລຢີ ລະດັບຊາດຂອງຈີນ ມີທ່າແຮງນຳໄປໃຊ້ຢ່າງແຜ່ຫຼາຍ ໃນ ຈີນ, ອາຊີ, ແລະ ທົ່ວໂລກ.

ວະລະສານ Brief 41 ລວມມີ ບົດຄວາມພິເສດອ້າງອີງ ກ່ຽວກັບ “ເຂົ້າໄບໂອເຕັກ – ສະພາບການປະຈຸບັນ ແລະ ຫັດສະນະ ໃນອະນາຄົດ” ໂດຍ ດຣ. ຈອນ ເບັນເນັດທ໌, ສາດາຈານປະລິນຍາກິດຕິມາສັກ, ໂຮງຮຽນ ຊີວະສາດວິທະຍາ, ມະຫາວິທະຍາໄລຊິດນີ້, ອິດສ໌ເຕເລຍ.

ໂດຍສະເພາະ ໃນ ປີ 2009, ບຣາຊິນລ໌ ໄດ້ແທນທີ່ ປະເທດ ອາເຈັນຕີນ້ຳ ຢ່າງຈຸດວິດ ກາຍເປັນຜູ້ປູກພືດໄບໂອເຕັກອັນດັບທີສອງລາຍໃຫຍ່ຂອງໂລກ ເນື້ອທີ່ເພີ່ມຂຶ້ນເປັນ 5.6 ລ້ານ ເຮັກຕາ ຂອງພືດໄບໂອເຕັກ ໄດ້

ຂະຫຍາຍຕົວໃນລະດັບສູງ ກວ່າ ປະເທດອື່ນໃນໂລກ, ທຽບເທົ່າກັບ 35 ເປີເຊັນ ການເຕີບໂຕປີຕໍ່ປີ ລະຫວ່າງ 2008 ແລະ 2009. ເປັນຫຼັກຖານທີ່ວ່າ ບຣາຊິນລ໌ ເປັນຜູ້ນຳແຖວໜ້າຂອງໂລກປູກພືດໄບໂອເຕັກ ແລະ ການເຕີບໂຕທາງດ້ານຈັກກົນໃນອະນາຄົດ. ອິນເດຍ, ປູກຝ່າຍລາຍໃຫຍ່ສຸດຂອງໂລກ, ໄດ້ຮັບປະໂຫຍດມາໄດ້ 8 ປີ (2002 ຫາ 2009) ປະສົບຜົນສຳເລັດຢ່າງສະຫງ່າງາມ ໃນການປູກຝ່າຍໄບໂອເຕັກ, ເຊິ່ງຕາມການບັນທຶກ ໄດ້ເຖິງ 87 ເປີເຊັນ ໃນປີ 2009. ຝ່າຍໄບໂອເຕັກ ໄດ້ປະຕິວັດການຜະລິດຝ່າຍໃນປະເທດ. ໃນ ອິນເດຍ, ຊາວກະສິກອນປູກຝ່າຍໄບໂອເຕັກ ໄດ້ມີການເພີ່ມຂຶ້ນແບບສະສົມ ໃນແງ່ ຜົນປະໂຫຍດດ້ານເສດຖະກິດ ເຖິງ US\$5.1 ພັນລ້ານ ໃນໄລຍະ ປີ 2002 ຫາ 2008 ຢ່າງໜ້າຊົມເຊີຍ. ຝ່າຍໄບໂອເຕັກ ກໍ່ສາມາດລຸດຜ່ອນການນຳໃຊ້ຢາຂ້າແມງໄມ້ລົງໄດ້ໃນລະດັບເຄິ່ງກາງ, ຊ່ວຍເພີ່ມຜົນຜະລິດທົບເທິງເທົ່າຕົວ ແລະ ອິນເດຍໄດ້ປ່ຽນໂສມໜ້າໃໝ່ ຈາກເຄີຍນຳເຂົ້າ ກາຍເປັນຜູ້ສົ່ງຝ່າຍອອກຂາຍຫຼັກໆ. ບຣິນຈານລ໌ ໄບໂອເຕັກ (ໝາກເຂືອ), ຄາດວ່າ ອິນເດຍ ເປັນຜູ້ທຳອິດປູກພືດສະບຽງອາຫານໄບໂອເຕັກປະເພດນີ້, ຕາມທັດສະການການນຳຂອງ ອິນເດຍ ແລ້ວ ໝາກເຂືອ ເປັນພືດເສດຖະກິດ. ລັດຖະບານໄດ້ແກ່ຍາວ ຈົນໄດ້ການເຊັນຮັບຮອງເຫັນພ້ອມນຳໃນທີ່ສຸດ. ໃນປີ 2009 ການຂະຫຍາຍຕົວ 17% ຄວາມຄືບໜ້າໄດ້ດຳເນີນຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ ໃນທັງໝົດ ສາມ ປະເທດ ຢູ່ ອາຟຣິກາ ໃຕ້, ເບີກິນ້າ ຟາໂຊ, ແລະ ອີຢິບ ໄດ້ເຊັນຮັບຮອງເປັນສັກຂີພະຍານ. ເນື້ອທີ່ປູກຝ່າຍ ຢູ່ ເບີກິນ້າ ຟາໂຊ ເພີ່ມຂຶ້ນ 14 ທົບເທິງເທົ່າຕົວ ຈາກ 8,500 ເຮັກຕາ ໃນປີ 2008 ເຖິງ 115,000 ເຮັກຕາ ໃນປີ 2009, ໃນ 1,353 ເປີເຊັນ ເພີ່ມຂຶ້ນສູງຫຼາຍ ຂອງ ອັດຕາການທົບຕົວຂຶ້ນໃນທົ່ວໂລກ ປີ 2009. ທົກ ປະເທດ ສະຫະພັນເອີຣົບ ປູກໄດ້ 94,750 ເຮັກຕາ ໃນປີ 2009, ມີ 9 ເປີເຊັນ ຫາ 12 ເປີເຊັນ ໜ້ອຍກວ່າ ປີ 2008. ສະເປນ ປູກສາລີໄບໂອເຕັກໄດ້ 80 ເປີເຊັນ ຂອງ ທັງທັງໝົດ ປະເທດເອີຣົບ ແລະ ຮັກສາອັດຕາການຂະຫຍາຍຕົວໄດ້ຊຳເກົ່າ ຢູ່ທີ່ 22 ເປີເຊັນ ດັ່ງໃນປີ 2008. ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ RR[®] ຜັກກາດຫົວຫວານຊະນິດຫົວສີແດງ ບັນລຸຂີດໝາຍ 95 ເປີເຊັນ ທີ່ໃຊ້ເຕັກໂນໂລຢີພືດໄບໂອເຕັກ ຢູ່ໃນ ສະຫະລັດ ອາເມລິກາ ແລະ ແຄນາດາ ປີ 2009 ໃນຊ່ວງປີທີສາມເທົ່ານັ້ນ ພືດໄບໂອເຕັກໄດ້ເລີ່ມເປັນການຄ້າ, ເຮັດໃຫ້ພືດໄບໂອເຕັກຖືກຮັບຮອງເອົາເຕັກໂນໂລຢີຢ່າງໄວ ທົ່ວໂລກ, ເຖິງປະຈຸບັນ.

ໃນປີ 2009 ເຫັນໄດ້ເຖິງ ການປ່ຽນແທນ ຜະລິດຕະພັນສ້າງທຳອິດ ໂດຍ ຜະລິດຕະພັນ ທີສອງ, ຊຶ່ງ ຜະລິດຕະພັນທຳອິດ ເພີ່ມຜົນຜະລິດ. ຖົ່ວເຫຼືອງ ສາຍພັນ RReady2YieldTM, ຕົວຢ່າງທຳອິດ ຂອງ ພືດໄບໂອເຕັກ ຊະນິດໃໝ່ ຖືກຄົ້ນພົບ ໂດຍ ຫຼາຍໆນັກພັດທະນາເຕັກໂນໂລຢີ, ໄດ້ມີຊາວກະສິກອນ ຫຼາຍກວ່າ 15,000 ຄົນ ປູກຫຼາຍກວ່າ 0.5 ລ້ານ ເຮັກຕາ ໃນ ສະຫະລັດ ອາເມລິກາ ແລະ ແຄນາດາ ປີ 2009.

ການປະເມີນຜົນກະທົບຂອງໂລກໃນມ່ຽມານີ້ ພືດໄບໂອເຕັກ ໄດ້ຊີ້ໃຫ້ເຫັນໄດ້ວ່າ ໃນໄລຍະ ປີ 1996 ຫາ 2008 ເສດຖະກິດ ໄດ້ຮັບເຖິງ US\$51.9 ພັນລ້ານ ໄດ້ມາຈາກສອງແຫຼ່ງ, ທຳອິດແມ່ນ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການຜະລິດລຸດລົງ (50%), ແລະ ອັນທີສອງແມ່ນ ຜົນຜະລິດເພີ່ມຂຶ້ນ (50%) ເຖິງ 167 ລ້ານ ໂຕນ; ພາຍຫຼັງຕໍ່ມາ ໄດ້ມີເນື້ອທີ່ປູກເພີ່ມອີກຕື່ມ 62.6 ລ້ານ ເຮັກຕາ ພືດໄບໂອເຕັກຍັງບໍ່ທັນໄດ້ ນຳໃຊ້ເທື່ອ, ຈາກນັ້ນ ພືດໄບ

ໂອເຕັກໄດ້ເຮັດໃຫ້ເຕັກໂນໂລຢີ ຮັກສາທີ່ດິນມີຄວາມສຳຄັນ. ລະຫວ່າງຊ່ວງໄລຍະ ປີ 1996 ຫາ 2008, ຢາຂ້າສັດຕູພືດໄດ້ທີ່ທ່າອ່ຽງລູດລົງ ໂດຍຄາດຄະເນໃນລະດັບ 356 ລ້ານ ກິໂລກຣາມ ຂອງສານເລັ່ງ, ຄວາມປອດໄພຈາກຢາປາບສັດຕູພືດ ແມ່ນ 8.4%. ໃນປີ 2008 ພຽງປີດຽວ, ພືດໄບໂອເຕັກດຶງເອົາສານ CO₂ ຜ່ານການດູດຊຶມຊັບ ໄດ້ເຖິງ 14.4 ພັນລ້ານ ກິໂລກຣາມ ຂອງ CO₂ ທຽບເທົ່າກັບ ການແລ່ນລົດໃນທ້ອງຖະໜົນ 7 ລ້ານ ຄັນລົດ (Brookes and Barfoot, 2010, ກຳລັງອອກສະບັບພິມ).

ໃນປີ 2009, ຫຼາຍກວ່າເຄິ່ງ (54 ເປີເຊັນ ຫຼື 3.6 ພັນລ້ານ) ຂອງປະຊາກອນທົ່ວໂລກ ອາໄສຢູ່ໃນ 25 ປະເທດທີ່ປູກພືດໄບໂອເຕັກ 134 ລ້ານເຮັກຕາ, ທຽບເທົ່າກັບ 9 ເປີເຊັນ ຂອງ 1.5 ພັນລ້ານເຮັກຕາ ຂອງເນື້ອທີ່ປູກພືດທົ່ວໂລກ.

ມູນຄ່າລາຄາທົ່ວໂລກຂອງຕະຫຼາດເມັດພັນພືດໄບໂອເຕັກພຽງຕະຫຼາດດຽວ ຕີເປັນມູນຄ່າທີ່ US\$10.5 ພັນລ້ານ ໃນປີ 2009. ລາຄາທົ່ວໂລກ ສຳລັບ ການພົວພັນການຄ້າສາລີໄບໂອເຕັກ, ເມັດຖົ່ວເຫຼືອງ, ແລະ ຝ້າຍມີລາຄາທີ່ US\$130 ພັນລ້ານ ໃນປີ 2008, ແລະ ສະແດງໃຫ້ເຫັນ ການຂະຫຍາຍຕົວຂຶ້ນໄປເຖິງ 10 ເປີເຊັນ ຫາ 15 ເປີເຊັນໃນທຸກໆປີ.

ໃນຂະນະທີ່ 25 ປະເທດພືດໄບໂອເຕັກເປັນສິນຄ້າ ໃນປີ 2009, ເພີ່ມເຂົ້າມາ ມີອີກ 32 ປະເທດ, ລວມທັງໝົດເປັນ 57 ປະເທດ, ໄດ້ໃຫ້ການຊ່ວຍເຫຼືອທາງການເງິນ ເພື່ອກຳນົດລະບຽບການອະນຸຍາດການນຳເຂົ້າສະບຽບອາຫານ ແລະ ນຳໃຊ້ອາຫານສັດພືດໄບໂອເຕັກ ແລະ ປ່ອຍອອກສູ່ສະພາບແວດລ້ອມ ເຊິ່ງໄດ້ກຳນົດລະບຽບການໃນປີ 1996. ລວມທັງໝົດ 762 ການອະນຸມັດ ໄດ້ໃຫ້ການຊ່ວຍເຫຼືອທາງການເງິນ 155 ເຫດການ ໃນ 24 ພືດ; ໃນນີ້ ລວມມີ ການປູກດອກກຸຫຼາບສີຟ້າ ໄບໂອເຕັກ ຢູ່ ຍີ່ປຸ່ນ ໃນປີ 2009.

ຄວາມຫວັງໃນອະນາຄົດ ຄົ້ນລູກໃໝ່ ພືດໄບໂອເຕັກ ແຕ່ ປີ 2010 ຫາ 2015 ພວມໃຫ້ການສະໜັບສະໜູນ: ບຸລິມາສິດແລກ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ຢ່າງແທດເໝາະ ແລະ ມີຄວາມຮັບຜິດຊອບ, ລົງທຶນຢ່າງມີປະສິດທິຜົນ ແລະ ລະບົບປູກເປັນໄປຕາມເວລາອາຍຸພືດ; ໂດຍມີ ການສະໜັບສະໜູນທາງການເມືອງ, ການເງິນ, ແລະ ວິທະຍາສາດ ເພື່ອພັດທະນາ, ອະນຸມັດ ແລະ ຮັບຮອງເອົາ ພືດໄບໂອເຕັກ; ມີການເບິ່ງຢ່າງຮອບຄອບ ໃນການຮັບຮອງເອົາພືດໄບໂອເຕັກທົ່ວໂລກ ລະດັບຊາດ, ຊາວກະສິກອນ, ແລະ ເນື້ອທີ່ປູກເພີ່ມຂຶ້ນທົ່ວໂລກ ໃນທົດສະວັດທີສອງຂອງການຫັນໃຫ້ເປັນການຄ້າ ໃນຊ່ວງປີ 2006 ແລະ 2015, ຕາມການປະເມີນຂອງ ISAAA ໃນປີ 2005 (ພາຍໃນປີ 2015, ISAAA ຄາດຄະເນວ່າ ຈະມີເຖິງ 40 ປະເທດນຳໃຊ້ພືດໄບໂອເຕັກ, ມີຊາວກະສິກອນ 20 ລ້ານຄົນ ປູກພືດໄບໂອເຕັກ ແລະ ມີເນື້ອທີ່ປູກທັງໝົດ 200 ລ້ານເຮັກຕາ); ຈະມີການສືບຕໍ່ຂະຫຍາຍ ສະໜອງພືດໄບໂອເຕັກໃໝ່ ໃຫ້ມີຄວາມແທດເໝາະ ເພື່ອບັນລຸ ບຸລິມາສິດອັນຈຳເປັນຂອງສັງຄົມ, ໂດຍສະເພາະປະເທດທີ່ກຳລັງພັດທະນາໃນ ອາຊີ, ອະເມລິກາ ໃຕ້, ແລະ ອາຟຣິກາ. ພືດໄບໂອ

ເຕັກຊະນິດໃໝ່ ຄາດວ່າຈະໄດ້ມີໃຊ້ ໃນຊ່ວງປີ 2010 ຫາ 2015: ສາລີ ສາຍພັນ SmartStax™ ມີຢູ່ ອະເມລິກາ ແລະ ແຄນາດາ ໃນປີ 2010, ປະກອບມີ ຍືນ 8 ຕົວ ເຊິ່ງໃສ່ລະຫັດ 3 ລັກສະນະສະເພາະ; ບຣິນຈານລ໌ ໄບໂອເຕັກ (ໝາກເຂືອ) ຢູ່ ອິນເດຍ ໃນປີ 2010, ສະເໜີຮັບຮອງຈາກລັດຖະບານ; ເຂົ້າທອງຄຳ ຢູ່ ພິລິບປິນ ໃນປີ 2012, ຕາມມາໂດຍ ບັງກລາເດສ໌ ແລະ ອິນເດຍ ແລະ ໃນທິສຸດ ອິນໂດເນເຊຍ ແລະ ຫວຽດນາມ; ເຂົ້າ ໄບໂອເຕັກ ແລະ ສາລີ ໄຟເທສ໌ ຢູ່ ຈີນ ຄາດວ່າຈະມີໃຊ້ພາຍໃນ 2 ຫາ 3 ປີ; ສາລີ ທົນຕ່ສະພາບແຫ້ງແລ້ງ ຢູ່ ອາເມລິກາ ຈະມີໃຊ້ໃນປີ 2012 ແລະ ສະຮາຣານ ທີ່ຂຶ້ນກັບ ອາຟຣິກາ ຈະມີໃຊ້ໃນປີ 2017; ມີຄວາມເປັນ ໄປໄດ້ໃນການນຳໃຊ້ທາດ ໄນໂຕຼເຈັນ ຢ່າງມີປະສິດທິຜົນ (NUE) ແລະ ເຂົ້າວິດ ໄບໂອເຕັກ ຈະຜະລິດ ອອກມາໃຊ້ໃນອີກ ຫ້າປີຕໍ່ໜ້າ ຫຼື ເກີນກວ່າ.

ຫຼັງຈາກ ວິກິດການທາງດ້ານສະບຽງອາຫານ ໃນປີ 2008, (ເຊິ່ງນຳໄປສູ່ ການຈຳລະຈົນ ໃນຫຼາຍກວ່າ 30 ປະເທດທີ່ກຳລັງພັດທະນາ ແລະ ການໂຄ່ນລົ້ມລັດຖະບານສອງປະເທດ – ໄຮ່ຕີ ແລະ ມາດາກາສ໌ກ້າ), ພາບ ຈາກເຫດການນັ້ນ ຊວນໃຫ້ຄິດເຖິງສັງຄົມໂລກ ທີ່ມີຄວາມສ່ຽງຮ້າຍແຮງ ຕໍ່ ສະບຽງອາຫານ ແລະ ຄວາມ ປອດໄພທາງສາທາລະນະຊົນ. ໂດຍອີງຕາມຜົນ, ການໃຫ້ການສະໜັບສະໜູນ ໃນດ້ານການເມືອງ ສຳລັບ ພືດໄບໂອເຕັກ ໄດ້ເປັນຂົນສົ່ງເພີ່ມຂຶ້ນ ພາຍໃນກຸ່ມຜູ້ໃຫ້ທຶນຊ່ວຍເຫຼືອ, ການພັດທະນາສາກົນ, ຊຸມນຸມ ວິທະຍາສາດ ແລະ ການນຳຈາກປະເທດກຳລັງພັດທະນາຕ່າງໆ. ຍິ່ງໄປກວ່ານັ້ນ, ໄດ້ມີການຟື້ນຟູ –ແລະ ຮັບຮູ້ ບົດບາດກະສິກຳ ໄດ້ມີຄວາມຈຳເປັນຕໍ່ ການມີຊີວິດແບບຍືນຍົງ ໂດຍສັງຄົມໂລກ, ແລະ ສິ່ງສຳຄັນ ຢ່າງຍິ່ງ, ຊີວິດ ຮັບປະກັນເຖິງ ຄວາມຍຸດຕິທຳ ແລະ ສະຫງົບສຸກໃນສັງຄົມໂລກ. ພິເສດໄປກວ່ານັ້ນ, ມີການ ຮຽກຮ້ອງເຖິງຄວາມບັນລຸຜົນສຳເລັດ “ເພີ່ມທະວີຢ່າງໜັ້ນຄົງ ແລະ ຍືນຍົງ ທາງປະສິດຕິພາບຂອງຜົນ ຜະລິດ, ຮັບປະກັນມີສະບຽງອາຫານພຽງພໍກຸ່ມຕົນເອງ ແລະ ມີຄວາມປອດໄພ, ໝູນໃຊ້ພືດໄບໂອເຕັກ ແລະ ພືດແນວພັນທ້ອງຖິ່ນ.”

ຄວາມສຳເລັດຂອງ ທ່ານ ນິມານ ບລັອກ ກ່ຽວກັບ ການປະຕິວັດຂຽວເຂົ້າວິດ ຂຶ້ນກັບ ຄວາມສາມາດຂອງ ລາວເອງ, ຄວາມເດັດດ່ຽວ ແລະ ສຸ່ມຈິດໃຈໃສ່ແຕ່ສິ່ງດຽວ ຕໍ່ປະເດັນ ທີ່ວ່າ – ການເພີ່ມປະສິດຕິພາບຜົນ ຜະລິດເຂົ້າວິດ ຕໍ່ ເຮັກຕາ – ດ້ວຍເຈດຕະນາລົງ, ທ່ານ ໄດ້ຖືເອົາຄວາມຮັບຜິດຊອບຢ່າງເຕັມປຽງ ເພື່ອ ຍິ່ງ ຄວາມສຳເລັດ ຫຼື ຄວາມຫຼົ້ມແຫຼວຕົນເອງ ໂດຍວັດແທກປະສິດທິຜົນໃນລະດັບພື້ນທີ່ຟາມ (ບໍ່ແມ່ນໃນ ສະຖານີສູນທົດລອງ), ແລະ ການຜະລິດໃນລະດັບຂັ້ນປະເທດ, ສິ່ງສຳຄັນຍິ່ງ, ການປະເມີນ ຊ່ວຍສະໜອງ ເຖິງ ຄວາມສະຫງົບສຸກ ແລະ ມວນມະນຸດ. ທ່ານ ໄດ້ນຳມາມະຍົດ ການກ່າວຄຳປາໄສ ລາງວັນ ດ້ານຄວາມ ສະຫງົບສຸກ ກິດຕິຄຸນອັນສູງສົ່ງ ໃນວັນທີ 11 ທັນວາ 1970, 40 ປີ ຄົນຫຼັງ – ການປະຕິວັດຂຽວ, ຄວາມ ສະຫງົບສຸກ ແລະ ເພື່ອມວນມະນຸດຊາດ. –ເປັນພິເສດ, ສິ່ງທີ່ ທ່ານ ໄບລັອກ ຕໍ່ສູ້ເພື່ອກຳຈັດສິ່ງຈຸດປົມດ້ວຍ ຂອງສັງຄົມໂລກ 40 ຄົນຫຼັງ – ເພີ່ມປະສິດຕິພາບຜົນຜະລິດຂອງພືດຜົນ, ແມ່ນບໍ່ຕ່າງຫຍັງກັບເປົ້າໝາຍ ພວກເຮົາໃນປະຈຸບັນນີ້ ເວັ້ນແຕ່ວ່າ ສິ່ງທ້າທາຍກັບກາຍເປັນ ສິ່ງທີ່ດີກວ່າ ເພາະວ່າ ພວກເຮົາຕ້ອງການຜົນ

ຜະລິດເພີ່ມຂຶ້ນສອງເທົ່າແບບໝັ້ນຄົງຍືນຍົງ. ນຳໃຊ້ຊັບພະຍາກອນນ້ອຍລົງ, ໂດຍສະເພາະ ນໍ້າ, ນໍ້າມັນ ເຊື້ອໄຟ ແລະ ທາດໄນໂຕຼເຈັນ, ໃນເມື່ອພະເຊີນກັບບັນຫາ ສະພາວະໂລກຮ້ອນ ທີ່ເປັນສິ່ງທ້າທາຍໃໝ່. ວິທີ ທາງອັນເໝາະສົມ ແລະ ສູງສິ່ງທີ່ສຸດ ເປັນກຽດຕໍ່ ທ່ານ ນໍມານ ໂບລ໌ອກ ທີ່ມີຄຸນຄ່າ ທາງມໍລະດົກ ເພື່ອຊຸມ ຊົນໂລກ ຮ່ວມກັບພິດໄບໂອເຕັກ ໄປພ້ອມໆກັນ ກັບ “ສິ່ງທ້າທາຍອັນຍິ່ງໃຫຍ່”. ເໝືອ, ໃຕ້, ຕາວັນອອກ, ແລະ ຕາເວັນຕົກ, ສອງພາກສ່ວນເຂົ້າມາມີສ່ວນຮ່ວມນຳກັນ ພາກເອກະຊົນ ແລະ ລັດຖະບານ ຄວນເຮັດ ວຽກເພື່ອສ່ວນລວມ ໃນຄວາມພະຍາຍາມອັນສູງສິ່ງ ແລະ ສຸດຍອດ ເພື່ອໃຫ້ເປັນປະໂຫຍດໃນການຊ່ວຍ ພິດໄບໂອເຕັກ ບັນລຸ ເພີ່ມຜົນຜະລິດ ແລະ ນຳໃຊ້ຊັບພະຍາກອນນ້ອຍ. ສິ່ງສຳຄັນ, ເປົ້າໝາຍຫຼັກແມ່ນຊ່ວຍ ຫຼຸດຜ່ອນຄວາມທຸກຈົນ, ຄວາມອິດຫົວ, ແລະ ການຂາດທາດອາຫານ, ດັ່ງທີ່ພວກເຮົາໄດ້ປະຕິບັດຢູ່ໃນ – ເປົ້າໝາຍພັດທະນາ ໜຶ່ງພັນປີ ໃນສົກ 2015, ເຊິ່ງເປັນຂີດໝາຍສຸດທ້າຍຂອງ ທິດສະວັດທີສອງ ການສ້າງ ພິດໄບໂອເຕັກເປັນການຄ້າ, 2006 ຫາ 2015.

ຄຳເວົ້າສະຫຼຸບບັນທຶກຂອງ ທ່ານ ນໍມານ ໂບລ໌ອກ, ຜູ້ທີ່ໄດ້ຊ່ວຍໃຫ້ຜູ້ອື່ນຫົວຈຳນວນໜຶ່ງພັນລ້ານຄົນ ໄດ້ ເປັນການກະຕືລືນອັນແຮງກ້າ ແລະ ການສົ່ງເສີມທີ່ໜ້າເຊື່ອຖືໄດ້ຂອງພິດໄບໂອເຕັກ ເພາະວ່າ ພິດໄບໂອ ເຕັກມີຄວາມອາດສາມາດເພີ່ມປະສິດທິຜົນຂອງການຜະລິດພິດຜົນ, ຫຼຸດຜ່ອນຄວາມທຸກຈົນ, ຄວາມອິດຫົວ ແລະ ການຂາດສານອາຫານ, ແລະ ສ້າງຄວາມສະຫງົບສຸກ ແລະ ເພື່ອມວນມະນຸດ. ໂບລ໌ອກ ສະແດງ ຄວາມເຫັນ ອອກມາວ່າ “ຕະຫຼອດທິດສະວັດຜ່ານມາ, ພວກເຮົາໄດ້ເຫັນຫຼັກຖານຂອງຜົນສຳເລັດ ເຕັກໂນ ໂລຍີຊີວະ ຂອງພິດພັນ. ເຕັກໂນໂລຍີສິ່ງນີ້ ຊ່ວຍໃຫ້ຊາວກະສິກອນ ຕະຫຼອດຮອດການຜະລິດໄດ້ເກັບກ່ຽວ ຜົນຜະລິດທີ່ສູງຂຶ້ນ, ເຊິ່ງລຸດຜ່ອນການນຳໃຊ້ຢາປາບສັດຕູພິດ ແລະ ການເຊາະເຈື່ອນຂອງດິນ. ຜົນປະ ໂຫຍດ ແລະ ຄວາມປອດໄພ ທາງດ້ານເຕັກໂນໂລຍີຊີວະພິດ ໄດ້ພິສູດມາແລ້ວໃນ ສິບປີຄົນຫຼັງ ໃນປະເທດ ຕ່າງໆ ຫຼາຍກວ່າເຄິ່ງໜຶ່ງຂອງປະຊາກອນໂລກ. ສິ່ງທີ່ພວກເຮົາຕ້ອງການແມ່ນ ຄວາມກ້າຫານ ໂດຍທີ່ວ່າ ການນຳຂອງປະເທດຕ່າງໆເຫຼົ່ານັ້ນ ບ່ອນທີ່ວ່າ ຊາວກະສິກອນ ຍັງບໍ່ທັນມີທາງເລືອກ ແຕ່ນຳໃຊ້ວິທີການລ້າ ຫຼັງທີ່ບໍ່ມີປະສິດທິຜົນ. ການປະຕິວັດຂຽວ ແລະ ເຕັກໂນໂລຍີໃໝ່ ທາງຊີວະພິດພັນ ແມ່ນຊ່ວຍໃຫ້ ບັນລຸ ຄວາມຕ້ອງການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງການຜະລິດສະບຽງອາຫານ, ຂະນະດຽວກັນ ຍັງເປັນການສະຫງວນອະນຸລັກ ສິ່ງແວດລ້ອມ ເພື່ອຄົນລຸ້ນໃໝ່ໃຫຍ່ລຸນ.

ລາຍລະອຽດ ຂໍ້ມູນ ຢູ່ໃນວາລະສານ Brief 41 ສະພາບດ້ານເສດຖະກິດ ພິດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳ /ເຕັກໂນໂລຍີຊີວະ: 2009 ໂດຍ ຄຣິບ ເຈມສ໌. ຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ, ສາມາດເຂົ້າຊົມໄດ້ທີ່ <http://www.isaaa.org> ຫຼື ພົວພັນ ໄດ້ທີ່ ISAAA SEAsiaCenter at +63 49 536 7216, or email to info@isaaa.org.