



ສະຖານະພາບ ການປູກພືດພັນທຸກຳເປັນສິນຄ້າ ຂອງໂລກ ໃນປີ 2014

ໂດຍ ທ່ານ ໄຊໄຊ ເຈມສ ເປັນທັງຜູ້ກໍ່ຕັ້ງ ແລະ ປະທານ ອົງກອນ ISAAA

ອຸທິດໃຫ້ແກ່ ທ່ານ ນິມານ ບໍເລົາ ເຈົ້າຂອງລາງວັນ ໂນເບວ ສາຂາສັນຕິພາບ ຄົນລ່າສຸດ ເຊິ່ງເປັນທັງຜູ້ກໍ່ຕັ້ງ ແລະ ອະດີດ ປະທານ ອົງກອນ ISAAA. ວັນທີ່ 25 ມີນາ 2014

10 ຂໍ້ເທັດຈິງກ່ຽວກັບ ການປູກພືດພັນທຸກຳ ໃນປີ 2014

1. ປີ 2014 ເປັນປີທີ່ 19 ທີ່ການປູກພືດພັນທຸກຳ ເປັນສິນຄ້າ ປະສົບຜົນສຳເລັດ: ນັບຕັ້ງແຕ່ ການປູກ ຄັ້ງທຳອິດ ໃນປີ 1996 ໂດຍໃຊ້ເນື້ອທີ່ປູກຫຼາຍກ່ວາ 1,8 ຕື້ ເຮັກຕາ (ຫຼາຍກ່ວາ 4 ຕື້ ເອເຄີ ສຳລັບການປູກຄັ້ງທຳອິດ) ເຊິ່ງຫຼາຍກ່ວາແຜ່ນດິນທັງໝົດຂອງປະເທດຈີນ ຫຼື ແຜ່ນດິນອາເມລິກາ 80% ເຫັນວ່າ ປະສົບຜົນສຳເລັດເປັນຢ່າງດີ. ໃນປີ 2014 ມີ 28 ປະເທດ ໄດ້ປູກພືດພັນທຸກຳ ໃນເນື້ອທີ່ຫຼາຍເຮັກຕາ ແລະ ເນື້ອທີ່ປູກເພີ່ມຂຶ້ນ 100 ເທົ່າ ຈາກ 1,7 ລ້ານ ເຮັກຕາ ໃນປີ 1996 ມາເປັນ 181,5 ລ້ານ ເຮັກຕາ ໃນປີ 2014 (ປີ 2014 ເພີ່ມຂຶ້ນເຖິງ 6,3 ລ້ານ ເຮັກຕາ ເມື່ອທຽບກັບ ປີ 2013 ທີ່ເພີ່ມຂຶ້ນພຽງ 5 ລ້ານ ເຮັກຕາ) ອັດຕາການຂະຫຍາຍຕົວ ແມ່ນຢູ່ໃນລະຫວ່າງ 3 ຫາ 4% ຕໍ່ປີ. ການເພີ່ມຂຶ້ນ 100 ເທົ່າຕົວ ເຮັດໃຫ້ ພືດພັນທຸກຳ ກາຍເປັນພືດທີ່ຂະຫຍາຍໄວທີ່ສຸດ ໃນປະ ຈຸບັນ ເຫດຜົນທີ່ສຳຄັນ ແມ່ນຍ້ອນພືດພັນທຸກຳ ໃຫ້ຜົນຕອບແທນທີ່ດີ. ຈຳນວນປະເທດ ທີ່ປູກ ພືດພັນທຸກຳ ເພີ່ມຂຶ້ນຫຼາຍກ່ວາ 4 ເທົ່າຕົວ ຈາກ 6 ປະເທດ ໃນປີ 1996 ມາເປັນ 28 ປະເທດ ໃນປີ 2014, ເພີ່ມຂຶ້ນ 1 ເທົ່າຕົວຈາກ ປີ 2013.
2. ຈຳນວນຊາວກະສິກອນທີ່ປູກພືດພັນທຸກຳ: ໃນປີ 2014 ມີ 18 ລ້ານ ຄົນ ໃນນັ້ນ 90% ແມ່ນເປັນ ຊາວກະສິກອນຂະໜາດນ້ອຍ ແລະ ຍາກຈົນ ເຂົາເຈົ້າໄດ້ປູກພືດພັນທຸກຳໃນເນື້ອທີ່ 181 ລ້ານ ເຮັກຕາ ໃນ 28 ປະເທດ. ຊາວກະສິກອນ ແມ່ນຕົກຢູ່ໃນຄວາມສ່ຽງ ທັງສ່ຽງຕໍ່ສ່ຽງຕໍ່ຕ້ານ ແລະ ການ ປັບປຸງ ສະມັດຕະພາບຂອງຜົນຜະລິດ ໂດຍການຍຶດພັນແນວຄວາມຄິດ ການຜະລິດແບບຍືນຍົງ (ສາມາດລົດເນື້ອທີ່ການປູກພືດລົງ 1,5 ຕື້ ເຮັກຕາ ເຊິ່ງສາມາດຮັກສາເນື້ອທີ່ປ່າໄມ້ ແລະ ຊີວະ ນາໆພັນໄວ້). ຊາວກະສິກອນຂະໜາດນ້ອຍໃນປະເທດຈີນ 7,1 ລ້ານ ຄົນ ແລະ ປະເທດ ອື່ນໂດຍ 7,7 ລ້ານ ຄົນ ຖືກຄັດເລືອກໃຫ້ປູກ ຝ່າຍພັນທຸກຳ ຫຼາຍກ່ວາ 15 ລ້ານ ເຮັກຕາ ໃນປີ 2014 ຍ້ອນວ່າ ມັນໃຫ້ຜົນຕອບແທນທີ່ດີກ່ວາ. ຢູ່ປະເທດຟິລິບປິນກໍມີກໍລະນີຄ້າຍໆກັນຄື ຊາວກະສິກອນ ຂະໜາດນ້ອຍຈຳນວນ 415 ພັນ ຄົນ ແມ່ນໄດ້ປູກ ແລະ ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກ ສາລີພັນທຸກຳ.
3. ຄວາມເຂັ້ມແຂງທາງດ້ານການເມືອງຈະເປີດທາງໃຫ້ປະເທດ ບັງກາລາເທດ ປູກໝາກເຂືອພັນທຸກຳ ເປັນສິນຄ້າ ເປັນຄັ້ງທຳອິດ: ບັງກາລາເທດ ເປັນປະເທດນ້ອຍທີ່ທຸກຍາກ ມີພົນລະເມືອງ 150 ລ້ານ ຄົນ ໄດ້ຮັບຮອງໝາກເຂືອພັນທຸກຳ ຢ່າງເປັນທາງການໃນວັນທີ່ 30 ຕຸລາ 2013 ແລະ ກາຍເປັນສະ

ທິດທັນທີ ເມື່ອຊາວກະສິກອນເລີ່ມປູກທັນທີໃນວັນທີ່ 22 ມັງກອນ 2014 ຫຼັງຈາກ ວັນປະກາດ ຮັບຮອງພຽງ 100 ວັນເທົ່ານັ້ນ. ຄວາມສຳເລັດນີ້ຈະເປັນໄປບໍ່ໄດ້ຫາກປາສະຈາກ ການສະໜັບສະ ໜູນອັນແຮງກ້າຂອງລັດຖະບານ ແລະ ການເມືອງ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ໂດຍສະເພາະ ຈາກຫົວໜ້າ ກະຊວງ ກະສິກຳ ມາເທຍ ໂຈເດີຣີ ນີ້ເປັນແບບຢ່າງທີ່ໜ້າຍົກຍ້ອງ ສຳລັບ ປະເທດທີ່ນ້ອຍ ແລະ ທຸກຍາກ ແບບນີ້. ບັງກາລາເທດ ໄດ້ທຳການທົດລອງປູກມັນຝະລັ່ງພັນທຸກຳ ອີກທັງຍັງກຳລັງວິນິໄສຝ່າຍ ແລະ ເຂົ້າພັນທຸກຳ.

4. ເມື່ອບໍ່ດົນມານີ້ ໄດ້ມີການອານຸຍາດໃຫ້ປູກພືດພັນທຸກຳຊະນິດໃໝ່ບາງຊະນິດ ລວມທັງ ພືດທີ່ເປັນ ອາຫານຫຼັກເຊັ່ນວ່າ ປູກມັນຝະລັ່ງພັນທຸກຳຢູ່ສະຫະລັດ ແລະ ພັກພັນທຸກຳ (ໝາກເຂືອ) ໃນປະເທດ ບັງກາລາເທດ: ໃນປີ 2014 ສະຫະລັດໄດ້ຮັບຮອງເອົາພືດພັນທຸກຳໃໝ່ 2 ຊະນິດ ເພື່ອໃຫ້ຊາວ ກະສິກອນປູກເຊັ່ນ: ມັນຝະລັ່ງພັນທຸກຳ (Innate™ potato) ເປັນພືດອາຫານຫຼັກ ທີ່ມີລະດັບສານ ອາໂຊລາໂມ (ສານກໍ່ໃຫ້ເກີດມາເລັງ) ຕ່ຳ ແລະ ເປັນພືດທີ່ມີຄວາມສູນເສຍ ເນື່ອງຈາກຮອຍຂຸ້, ຊູດ, ລອກ ນ້ອຍ; ອີກທັງຊ່ວຍລົດສານລິກນິນຂອງກາກພືດ KK 179 (HarvXtra™) ຊ່ວຍເພີ່ມ ຜົນຜະລິດ ແລະ ເຮັດໃຫ້ກາກພືດຢ່ອຍໄດ້ດີຂຶ້ນ (ເປັນກາກພືດທີ່ໃຊ້ລ້ຽງສັດຫຼາຍເປັນອັນດັບໜຶ່ງ ຂອງໂລກ). ອີນໂດເນເຊຍ ອານຸຍາດໃຫ້ປູກ ອ້ອຍທີ່ບົນທານຕໍ່ຄວາມແຫ້ງແລ້ງ. ປະເທດ ບູຊິວ ໃຫ້ປູກ ຖົ່ວເຫຼືອງພັນທຸກຳ (ຖົ່ວເຫຼືອງ HT) ແລະ ສາມາດປູກຖົ່ວທີ່ຕ້ານທານຕໍ່ເຊື້ອໄວຣັສ ຕາມ ສວນຄົວ ຫຼື ຂ້າງເຮືອນໄດ້ ເຊິ່ງພ້ອມທີ່ຈະສະໜອງໃຫ້ປູກໃນປີ 2016. ຫວຽດນາມ ອານຸຍາດໃຫ້ ປູກສາລີພັນທຸກຳ (HT ແລະ IR) ເປັນຄັ້ງທຳອິດ ໃນປີ 2014. ບາງຈຸດເພີ່ມເຕີມສຳລັບ ພືດພັນທຸກຳ ປະເພດທີ່ເປັນອາຫານໃນປະຈຸບັນ ທີ່ເປັນປະໂຫຍດຕໍ່ຜູ້ບໍລິໂພກມີ: ສາລີຂາວ ໃນອາຟຼິກກາໃຕ້, ອ້ອຍ ແລະ ສາລີຫວານ ໃນສະຫະລັດ ແລະ ຄານາດາ; ໝາກຫຸ່ງ ແລະ ໝາກອີ ໃນສະຫະລັດ ພືດພັນທຸກຳຊະນິດໃໝ່ມີ ພືດພັນທຸກຳປະເພດຜັກ (ໝາກເຂືອ) ໃນປະເທດບັງກາລາເທດ ແລະ ມັນຝະລັ່ງ ໃນສະຫະລັດ. ມັນຝະລັ່ງ ເປັນພືດອາຫານທີ່ມີຄວາມສຳຄັນເປັນອັນດັບ 4 ຂອງໂລກ ແລະ ສາມາດຊ່ວຍຄັ້ງປະກັນດ້ານສະບຽງອາຫານ ໃນຫຼາຍປະເທດເຊັ່ນ ຈີນ (ຕ້ອງການມັນຝະລັ່ງ 6 ລ້ານ ເຮັກຕາ), ອິນເດຍ 2 ລ້ານ ເຮັກຕາ ແລະ ສະຫະພາບເອີລົບ 2 ລ້ານ ເຮັກຕາ.

5. 5 ປະເທດ ທີ່ຕິດອັນດັບຕົ້ນໆ ໃນການປູກພືດພັນທຸກຳ: ສະຫະລັດອາເມລິກາ ຍັງຄົງເປັນ ປະເທດ ນຳໜ້າ ຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ ໂດຍມີເນື້ອທີ່ພືດພັນທຸກຳ 73,1 ລ້ານ ເຮັກຕາ (ກວມເອົາ 40% ຂອງເນື້ອທີ່ ປູກພືດພັນທຸກຳ ຂອງໂລກ) ແລະ ໄດ້ຮັບການຍອມຮັບ ແລະ ປູກ ຈາກຊາວກະສິກອນຫຼາຍກ່ວາ 90% ໂດຍສະເພາະແມ່ນສາລີ (ມີຊາວກະສິກອນຍອມຮັບ 93%), ຖົ່ວເຫຼືອງ 94% ແລະ ຝ່າຍ 96%. ໃນຂະນະທີ່ປະເທດ ບູຊິວ ເປັນອັນດັບໜຶ່ງ ໃນດ້ານການຂະຫຍາຍເນື້ອທີ່ປູກປີຕໍ່ປີ ຫຼາຍ ທີ່ສຸດ ໃນ 5 ປີ ທີ່ຜ່ານມາ ແຕ່ເມື່ອສົມທຽບເນື້ອປູກໃນປີ 2014 ກັບສະຫະລັດອາເມລິກາ ສະຫະລັດ ຍັງເປັນອັນດັບໜຶ່ງ ໂດຍມີເນື້ອທີ່ປູກພືດພັນທຸກຳ 3 ລ້ານ ເຮັກຕາ ໃນຂະນະທີ່ປະເທດບູຊິວມີພຽງ

1,9 ລ້ານ ເຮັກຕາ. ໜ່ວຍສັງເກດທີ່ປະເທດ ບູຮາຊີວ ບຸກທົ່ວເຫຼືອງ HT/IR ຫຼາຍເປັນສະຖິຕິ ມີເນື້ອທີ່ ປູກເຖິງ 5,2 ລ້ານ ເຮັກຕາ ໃນປີທີ່ 2 ທັດຈາກທີ່ມີການອານຸຍາດໃຫ້ປູກພຽງປີດຽວ. ປະເທດ ອາເຈນຕິນາ ເປັນອັນດັບທີ່ 3 ເຊິ່ງເນື້ອທີ່ປູກພືດພັນທຸກກໍາ ໄດ້ຫຼຸດລົງໄປເລັກນ້ອຍ ຈາກ 24,4 ລ້ານ ເຮັກຕາ ໃນປີ 2013 ມາເປັນ 24,3 ລ້ານ ເຮັກຕາ ໃນປີ 2014. ອັນດັບທີ່ 4 ແມ່ນປະເທດອິນເດຍ ມີເນື້ອທີ່ປູກຝ້າຍພັນທຸກກໍາ 11,6 ລ້ານ ເຮັກຕາ (11,0 ລ້ານ ເຮັກຕາໃນປີ 2013) ແລະ ມີຊາວ ກະສິກອນປູກ 95 %. ສ່ວນປະເທດ ຄານາດາ ເປັນອັນດັບທີ່ 5 ມີ 11,6 ລ້ານ ເຮັກຕາ ຄືກັນກັບ ອິນເດຍ ສ່ວນຫຼາຍແມ່ນພືດທີ່ຜະລິດນໍ້າມັນ ແລະ ໄດ້ຮັບການຍອມຮັບຈາກຜູ້ຜະລິດສູງເຖິງ 95%. ໃນປີ 2014 ບັນດາປະເທດ 5 ອັນດັບແລກນີ້ ໄດ້ປູກພືດພັນທຸກກໍາຢ່າງກ້ວາງຂວາງ ຫຼາຍກ່ວາ 10 ລ້ານ ເຮັກຕາ ຕໍ່ປະເທດ ເຊິ່ງຈະເປັນຮາກຖານອັນໜັ້ນຄົງ ສໍາລັບການຂະຫຍາຍຕົວທີ່ຍັງຢືນ ໃນອະນາຄົດ.

6. **ສາລິພັນທຸກໍາທີ່ທຶນທານຕໍ່ຄວາມແຫ້ງແລ້ງພັນທຸກໍາອິດ ທີ່ປູກໃນປະເທດສະຫະລັດ ໃນປີ 2013 ໄດ້ເພີ່ມຂຶ້ນ 5 ເທົ່າ ໃນປີ 2014:** ສາລິພັນ ທີ່ທຶນທານຕໍ່ຄວາມແຫ້ງແລ້ງ ແມ່ນປູກໃນປະເທດ ສະຫະລັດ ເປັນປະເທດທຳອິດ ໃນປີ 2013 ເຊິ່ງເນື້ອທີ່ປູກໄດ້ເພີ່ມຂຶ້ນ 5,5 ເທົ່າຕົວ ຈາກ 50.000 ເຮັກຕາ ໃນປີ 2013 ມາເປັນ 275.000 ເຮັກຕາ ໃນປີ 2014 ສະທ້ອນໃຫ້ເຫັນເຖິງ ການຍອມຮັບ ຂອງຊາວກະສິກອນ. ໄດ້ມີການສະໜັບສະໜູນ ໂຄງການທີ່ຄ້າຍຄືກັນນີ້ ໂດຍສະເພາະ ໂຄງການ ສາລິພັນ ທີ່ຕ້ອງການນໍ້າອຸ່ນ ສໍາລັບ ອາຟຼິກກາ (WEMA) ເຊິ່ງເປັນການຮ່ວມມືລະຫວ່າງ ພາກ ລັດ ແລະ ພາກເອກະຊົນ ໂດຍມີເປົ້າໝາຍທີ່ຈະສົ່ງ ສາລິພັນທຸກໍາ ທີ່ທຶນທານຕໍ່ຄວາມແຫ້ງແລ້ງ ໃຫ້ກັບ ບັນດາປະເທດທີ່ໄດ້ເລືອກໄວ້ໃນທະວີບ ອາຟຼິກກາ ໃນປີ 2017.
7. **ສະຖານະພາບຂອງພືດພັນທຸກໍາໃນ ອາຟຼິກກາ:** ທະວີບອາຟຼິກກາ ຍັງຄົງເດີນໜ້າ ເພື່ອສ້າງຄວາມ ກ້າວໜ້າທາງດ້ານພືດພັນທຸກໍາໃນ ອາຟຼິກກາໃຕ້ ທີ່ມີເນື້ອທີ່ປູກ ຢູ່ໃນລະດັບທີ່ຕໍ່າກ່ວາຄື 2,7 ລ້ານ ເຮັກຕາ ເນື່ອງຈາກຄວາມແຫ້ງແລ້ງ. ປະເທດຊູດານ ເພີ່ມເນື້ອທີ່ປູກຝ້າຍພັນທຸກໍາຫຼາຍເຮັກຕາ ໂດຍເພີ່ມຂຶ້ນເກືອບ 50%, ໃນຂະນະທີ່ຄວາມແຫ້ງແລ້ງ ໃນບູກິນາຟາໂຊ ເຮັດໃຫ້ບໍ່ສາມາດ ຂະຫຍາຍເນື້ອທີ່ໃຫ້ຫຼາຍກ່ວາ 0,5 ລ້ານ ເຮັກຕາ ໄດ້. ຈຸດເພີ່ມເຕີມອີກອັນໜຶ່ງໃນ 7 ປະເທດ (ເຄເມີລຸນ, ອີຢິບ, ການາ, ເຄນຢາ, ມາລາວີ, ໄນເຈີເລຍ ແລະ ອູການດາ) ຄື ໄດ້ດໍາເນີນການ ທົດລອງຂັ້ນສຸດທ້າຍ ກ່ອນທີ່ຈະອະນຸຍາດໃຫ້ປູກ. ທີ່ສໍາຄັນໂຄງການ WEMA ມີກໍານົດທີ່ຈະສົ່ງ ມອບ ສາລິພັນທຸກໍາ ທີ່ທຶນຄວາມແລ້ງກັບຕ້ານທານຕໍ່ແມງໄມ້ໃຫ້ ອາຟຼິກກາ ໃນປີ 2017. ການຂາດ ຄວາມຮູ້ດ້ານ ວິທະຍາສາດ, ສະຖານທີ່, ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ/ເວລາ ແລະ ລະບຽບການ ແມ່ນເປັນສິ່ງສໍາຄັນ ຕໍ່ການຍອມຮັບ. ມີຄວາມຕ້ອງການໃຫ້ມີຄວາມຮັບຜິດຊອບຢ່າງເຂັ້ມງວດ ແຕ່ກໍ່ບໍ່ໃຫ້ເປັນພາລະ ດັ່ງນັ້ນ ລະບຽບຈຶ່ງເປັນສິ່ງທີ່ຈໍາເປັນອັນຮີບດ່ວນ ເພື່ອຕອບສະໜອງ ຄວາມຕ້ອງການ ຂອງຊາວ ກະສິກອນຂະໜາດນ້ອຍ ແລະ ປະເທດກໍາລັງພັດທະນາ.

8. **ສະຖານະພາບຂອງພຶດພັນທຸກຳໃນສະຫະພາບເອີລົບ:** 5 ປະເທດເອີລົບ ໄດ້ສືບຕໍ່ປູກພຶດພັນທຸກຳ ໃນເນື້ອທີ່ 143.016 ເຮັກຕາ ເຊິ່ງຫຼຸດລົງ 3% ຈາກປີ 2013. ປະເທດ ສະເປນ ເປັນປະເທດ ທີ່ປູກ ສາລີພັນທຸກຳຫຼາຍທີ່ສຸດ 131.538 ເຮັກຕາ ແຕ່ກໍລຸດລົງ 3% ເມື່ອທຽບກັບປີ 2013 ໂດຍມີການ ຍອມຮັບພຽງ 31,6%. ໂດຍລວມແລ້ວ ມີການເພີ່ມຂຶ້ນເລັກນ້ອຍໃນ 3 ປະເທດ ແລະ ລຸດລົງ ເລັກນ້ອຍໃນອີກ 2 ປະເທດ ເນື່ອງຈາກໄດ້ລຸດການປູກສາລີລົງ ແລະ ມີການຄວບຄຸມການປູກ.
9. **ຜົນປະໂຫຍດຈາກພຶດພັນທຸກຳ:** ການວິເຄາະໃໝ່ ໃນປີ 2014 ໄດ້ຢືນຢັນວ່າ ມີຄວາມແຕກຕ່າງ ທາງດ້ານຜົນປະໂຫຍດແບບທະວີຄູນ ໃນລະຫວ່າງ 20 ປີທີ່ຜ່ານມາ. ການວິເຄາະທັງໝົດ 147 ການສຶກສາ ໃນ 20 ປີທີ່ຜ່ານມາ ໄດ້ຢືນຢັນວ່າ “ການປູກພຶດພັນທຸກຳ ໄດ້ລຸດຜ່ອນ ການນຳໃຊ້ ສານເຄມີກຳຈັດສັດຕູພຶດລົງ 37%, ເພີ່ມຜົນຜະລິດຂຶ້ນ 22% ແລະ ເພີ່ມກຳໄລຂອງຊາວກະສິກອນ ຂຶ້ນ 68%”. ການຄົ້ນພົບເຫຼົ່ານີ້ມີຄວາມສອດຄ່ອງກັບຜົນໄດ້ຮັບ ຂອງຫຼາຍການສຶກສາກ່ອນໜ້ານັ້ນ. ຂໍ້ມູນລ່າສຸດໃນປີ 1996 ຫາ 2013 ໄດ້ສະແດງໃຫ້ເຫັນວ່າ ພຶດພັນທຸກຳມີສ່ວນຕໍ່ການຄຳປະກັນ ທາງດ້ານສະບຽງອາຫານ, ການພັດທະນາຢ່າງຍິ່ງຢືນ ແລະ ເປັນມິດຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ/ປົກປ້ອງ ການປ່ຽນແປງຂອງສະພາບພູມອາກາດໂດຍ ການເພີ່ມມູນຄ່າ ຂອງຜົນຜະລິດເຖິງ 133 ຕື້ ໂດລາ, ທັງໃຫ້ສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ດີກ່ວາ ໂດຍສາມາດຮັກສາ ປະລິມານຢາຂ້າແມງໄມ້ທີ່ຖືກນຳໃຊ້ຈາກປີ 1996 ເຖິງປີ 2012 ໄດ້ເຖິງ 500 ລ້ານ ກິໂລກຼາມ; ໃນປີ 2013 ພຽງປົດງວ ລົດການປ່ອຍສານ ຄາບອນໄດອັອກຊາຍໄດ້ 28 ຕື້ ກິໂລ ທຽບເທົ່າກັບການເອົາລົດ 12,4 ລ້ານ ຄັນ ອອກຈາກຖະໜົນ ເປັນເວລາໜຶ່ງປີ, ຊ່ວຍອະນຸລັກຄວາມຫຼາກຫຼາຍທາງຊີວະນາໆພັນ ໂດຍການລົດເນື້ອທີ່ທຳການ ຜະລິດຈາກປີ 1996-2013 ລົງໄດ້ 132 ລ້ານ ເຮັກຕາ; ແລະ ຊ່ວຍບັນເທົາຄວາມຍາກຈົນໃຫ້ແກ່ ຊາວກະສິກອນຂະໜາດນ້ອຍຫຼາຍກ່ວາ 16,5 ລ້ານ ຫົວໜ່ວຍ ແລະ ຄອບຄົວຂອງເຂົາເຈົ້າ ລວມທັງໝົດຫຼາຍກ່ວາ 65 ລ້ານ ຄົນ ເຊິ່ງຈຳນວນໜຶ່ງແມ່ນຄົນທີ່ທຸກຍາກທີ່ສຸດໃນໂລກ. ພຶດພັນທຸກຳ ແມ່ນມີຄວາມຈຳເປັນ ແຕ່ກໍບໍ່ໝາຍວ່າຈະຊ່ວຍແກ້ບັນຫາທັງໝົດ ຄວນຍຶດໝັ້ນ ໃນການທຳການຜະລິດທີ່ດີເຊັ່ນວ່າ: ການຜະລິດແບບໝູນວຽນ, ການຄວບຄຸມ ຄວາມຕ້ານທານ ຂອງພຶດ ແມ່ນມີຄວາມຈຳເປັນ ສຳລັບພຶດພັນທຸກຳ ເຊັ່ນດຽວກັບທີ່ເຄີຍປະຕິບັດກັບພຶດທົ່ວໄປ.
10. **ແນວໂນ້ມໃນອະນາຄົດ:** ຄວາມຄາດຫວັງທີ່ຈະສ້າງລາຍໄດ້ຈາກພຶດພັນທຸກຳ ແມ່ນເປັນໄປ ໃນທາງ ບວກ ເນື່ອງຈາກອັດຕາການຍອມຮັບພຶດພັນທຸກຳ ໃນປະຈຸບັນ ແມ່ນທີ່ສູງຢູ່ແລ້ວ (90%-100%) ນີ້ໝາຍເຖິງໂອກາດ ໃນການຂະຫຍາຍຕົວ ຂອງພຶດພັນທຸກຳ ໃນຕະຫຼາດ ທັງໃນປະເທດທີ່ກຳລັງ ພັດທະນາ ແລະ ປະເທດທີ່ພັດທະນາແລ້ວ. ຕ່ອງໂສ້ທີ່ເຕັມໄປດ້ວຍ ຜະລິດຕະພັນພຶດພັນທຸກຳ ສາມາດເກີດຂຶ້ນໄດ້ ໃນ 5 ປີ ຕໍ່ໜ້າ (ຂຶ້ນກັບລະບຽບ ການອານຸຍາດ ສຳລັບ ການປູກ ແລະ ການນຳເຂົ້າ). ລາຍການພຶດທີ່ມີປະສິດທິພາບຫຼາຍກ່ວາ 70 ຊະນິດແມ່ນໄດ້ບັນທຶກໄວ້ໃນ ບົດສະ ຫຼຸບຫຍໍ້. ລວມທັງລາຍການພຶດໃໝ່ທີ່ມີຄວາມຫຼາກຫຼາຍ ແລະ ມີເອກະລັກສະເພາະ ທີ່ສາມາດ

ຕ້ານທານຕໍ່ສັດຕູພືດ/ພະຍາດ ແລະ ທົນທານຕໍ່ສານເຄມີກຳຈັດ ວັດສະພືດ; ເຂົ້າ ໂຮນເດນ (Golden Rice) ແມ່ນມີຄວາມຄືບໜ້າ ໃນການທົດລອງພາກສະໜາມ ແລະ ການທົດລອງມັນຝູ່ງ ທີ່ທົນທານຕໍ່ໂລກໃບໄໝ້ກໍ່ໄດ້ເລີ່ມຂຶ້ນແລ້ວ ໃນປະເທດ ບັງກາລາເທດ, ອິນໂດເນເຊຍ ແລະ ອິນເດຍ. ຢູ່ສະຫະລັດ ຊົມພູອດ (Simplot) ໄດ້ຮ້ອງຂໍການອະນຸມັດ ໃນການປັບປຸງ (Innate™ potato) ມັນຝູ່ງທີ່ມີຄວາມທົນທານຕໍ່ໂລກໃບໄໝ້ປາຍ ແລະ ມີທາດນ້ຳຕານຕ່ຳ; ການພັດທະນາ ພືດເພື່ອຄົ້ນຫຸກປູກໃນປະເທດ ອາຟຣິກາ ເຊັ່ນວ່າ ກ້ວຍທີ່ມີຄວາມຕ້ານທານສູງ ແລະ ຖົ່ວພຸ່ມທີ່ ທົນທານຕໍ່ສັດຕູພືດ; ການຮ່ວມມືພາກລັດ ແລະ ເອກະຊົນ ໃນການພັດທະນາ ແລະ ການສົ່ງມອບ ຜະລິດຕະພັນທີ່ໄດ້ຮັບການອະນຸມັດແລ້ວນັ້ນ ແມ່ນປະສົບຜົນສຳເລັດ, 4 ກໍລະນີສຶກສາ ໂດຍການ ຮ່ວມມືພາກລັດ ແລະ ເອກະຊົນ ໄດ້ສະແດງໃຫ້ເຫັນ ລາຍການພືດໃໝ່ທີ່ມີຄວາມຫຼາກຫຼາຍ ແລະ ມີລັກສະນະສະເພາະ ໃນ 3 ທະວີບໃຕ້ ຊຶ່ງຈະໄດ້ມີການທົບທວນ ແລະ ລາຍງານໃນບົດ ສະຫຼຸບເຕັມ.

ອົງການ ISAAA ແມ່ນອົງກອນທີ່ບໍ່ຫວັງຜົນກຳໄລ ໂດຍໄດ້ຮັບການສະໜັບສະໜູນຈາກພາກລັດ ແລະ ເອກະຊົນ. ທຸກໆການປະເມີນເນື້ອທີ່ປູກພືດພັນທຸກກຳແມ່ນໄດ້ລາຍງານ ໃນທຸກສື່ສັ່ງພິມ ຂອງ ອົງກອນ ໂດຍການນັບລວມກັນ ບໍ່ໄດ້ແຍກລັກສະນະສະເພາະ ທີ່ມີການຈົດທະບຽນໃນພືດ. ລາຍ ລະອຽດຂໍ້ມູນທີ່ໃຫ້ໄວ້ໃນບົດສະຫຼຸບທີ່ 49 ຂອງ ISAAA “ສະພາບການປູກພືດພັນທຸກກຳ ເປັນສັນຄ້າ ຂອງໂລກ ປີ 2014” ຊຽນໂດຍ ທ່ານ ໄຊຟ ເຈມສ. ສຳລັບຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ ກະລຸນາເຂົ້າໄປເບິ່ງ ໃນເວັບໄຊ <http://www.isaaa.org> ຫຼື ຕິດຕໍ່ ISAAA SEAAasia Center ໂທ: 63 49 536 7216 ຫຼື ອີເມວ: info@isaaa.org