



ກະຊວງ ກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້  
ສະຖາບັນ ຄົ້ນຄວ້າ ກະສິກໍາ ແລະ  
ປ່າໄມ້



ບົດລາຍງານວິຊາການສໍາລັບການສຶກສາຄົ້ນຄ້ວາທົດລອງ  
ການປູກຢາງພາລາປະສົມປະສານກັບໄມ້ໃຫ້ໝາກ(ລິ້ນຈີ່) ແລະ ພືດໄລຍະສັ້ນ  
ໃນພື້ນທີ່ດິນຄ້ອຍຊັນ ທີ່ເມືອງ ນາໜີ້ ແຂວງ ອຸດົມໄຊ

ສົມບູນ ໂຄດໄຊ , ຄໍາພັນ ອິນທະຄໍາສອນ , ອຸໄທ ສີສະຫວດ



ໂຄງການຢ່ອຍ ຄົ້ນຄ້ວາ ລະບົບຜະລິດກະສິກໍາ.  
ໂຄງການ ຄົ້ນຄວ້າ ກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້ ເຂດພູດອຍ ຮ່ວມມື ລາວ-ຊູແອດ  
ເດືອນ, ປີ ຜະລິດ (ກໍລະກົດ 2005)

## ຄຳຄອບໃຈ

ການສຶກສາຄົ້ນຄ້ວາທົດລອງປູກຢາງພາລາປະລິມປະສານກັບໝາກໃຫ້ໝາກ (ລິ້ນຈີ່) ແລະ ພິດໄລຍະສັ້ນໃນເຂດພື້ນທີ່ດິນຄ້ອຍຊັນທີ່ປະຕິບັດຢູ່ເຂດຈຸດສຸມ 3 ບ້ານທີ່ ເມືອງນາໝີ້ ແຂວງ ອຸດົມໄຊ ໄດ້ຮັບຜົນສຳເລັດໃນຂັ້ນຕອນເບື້ອງຕົ້ນກໍ່ຍ້ອນການຮ່ວມມືຈາກພໍ່ແມ່ປະຊາຊົນບັນດາເຜົ່າ ພ້ອມດ້ວຍອຳນາດການປົກຄອງບ້ານທີ່ໄດ້ລະດົມຊຸກຍູ້ຊາວກະຊິກອນພາຍໃນບ້ານໃຫ້ຄວາມຮ່ວມມືຕະຫຼອດເຖິງອ້າຍເອື້ອຍນ້ອງ ພະນັກງານວິຊາການ, ນັກຄົ້ນຄ້ວາໃນບັນດາເມືອງ, ສະຖານີ, ສູນທີ່ໄດ້ສູມສະຕິປັນຢາເຂົ້າໃສ່ໜ້າທີ່ວຽກງານຂອງຕົນ ແລະ ຍ້ອນຄວາມໃກ້ສິດຕິດແທດຂອງທ່ານຫົວໜ້າໂຄງການຢ່ອຍ ແລະ ຫົວໜ້າສູນຄົ້ນຄ້ວາກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ພາກເໜືອ ພ້ອມດ້ວຍ ຊ່ຽວຊານທີ່ໄດ້ນຳເອົາ technology ມາຜັນຂະຫຍາຍໃຫ້ອ້າຍນ້ອງ ພະນັກງານຂອງພວກເຮົາ ພິເສດແມ່ນຂຶ້ນນຳ ຈາກ ສະຖາບັນຄົ້ນຄ້ວາກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ເຂດພູດອຍ ຮ່ວມມືລາວ - ຊູແອດ, ໂດຍສະເພາະແມ່ນ ທ່ານ ດຣ. ບຸນຖອງ ບົວຫອມ ທີ່ໄດ້ປະສານ ແລະ ພົວພັນໃນການຍາດແຍ່ງເອົາທຶນຮອນອັນມະຫາສານມາເປັນທຶນໃຊ້ເຂົ້າໃນການສຶກສາຄົ້ນຄ້ວາ ແລະ ຂໍຄອບໃຈມາຍັງທ່ານໂຄງການຊີດາ SIDA (Swedish International Development Agency) ທີ່ໄດ້ສະໜັບສະໜູນທາງດ້ານທຶນຮອນໃນການຄົ້ນຄ້ວາເຂົ້າໃນການຄົ້ນຄ້ວາທົດລອງ.

ນອກຈາກນັ້ນທາງທີມງານຂອງພວກຂ້າພະເຈົ້າຂໍສະແດງ ຄວາມຮູ້ບູນຄຸນມາຍັງສະຖາບັນຄົ້ນຄ້ວາກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ກໍຄືຜູ້ໃຫ້ທຶນໃນການສຶກສາຄົ້ນຄ້ວາທົດລອງ, ເຮັດໃຫ້ການຄົ້ນຄ້ວາທົດລອງດັ່ງກ່າວ ໄດ້ຖືກຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ປະສົບຜົນສຳເລັດໃນການຄົ້ນຄ້ວາທົດລອງໄປດ້ວຍດີ.

## ບົດຄັດຫຍໍ້

ການທົດລອງປູກຢາງພະລາປະສົມປະສານກັບໄມ້ໃຫ້ໝາກ ແລະ ພືດໝູນວຽນແມ່ນໄດ້ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຢູ່ບ້ານນາໝໍ້ເໝືອ, ປາງດູ່ ແລະ ບ້ານປາງທອງ ເມືອງນາໝໍ້ ແຂວງອຸດົມໄຊ, ຊຶ່ງມີຊາວກະສິກອນເຂົ້າຮ່ວມທັງໝົດ 15 ຄອບຄົວ, ໃນນັ້ນມີລາວສູງ 12 ຄອບຄົວ, ໄທດຳ 3 ຄອບຄົວ. ການທົດລອງແມ່ນໄດ້ເອົາຄອບຄົວເປັນຊຳ້, ແຕ່ລະຊຳ້ປະກອບມີ 2 ສິ່ງທົດລອງຄື: T0 ແມ່ນປູກຢາງພະລາປະສົມກັບ ພືດໝູນວຽນ (ໝາກເດືອຍ) ແລະ T1 ແມ່ນການປູກຢາງພະລາປະສົມກັບໄມ້ໃຫ້ໝາກ (ລິ້ນຈີ່) ແລະ ພືດໝູນວຽນ (ໝາກເດືອຍ). ການທົດລອງນີ້ແມ່ນເພື່ອປຽບທຽບລະຫວ່າງ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຂອງຊາວກະສິກອນ (T0) ແລະ (T1) ຊຶ່ງເປັນເຕັກນິກວິທີການທີ່ນຳມາທົດສອບກັບຊາວກະສິກອນຊຶ່ງໄດ້ເນັ້ນໃສ່ ການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງຢາງພະລາ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ, ລາຍຮັບຂອງແກ່ຊາວກະສິກອນໃນຊ່ວງໄລຍະຕົ້ນຂອງການປູກຢາງພະລາ, ການຍອມຮັບຂອງຊາວກະສິກອນກ່ຽວກັບການປູກຢາງພະລາປະສົມປະສານກັບໄມ້ໃຫ້ໝາກ ແລະ ຄວາມຍືນຍົງທາງດ້ານເຕັກນິກວິທີການ (T1). ການປູກຢາງພະລາໃນ T1 ແມ່ນປູກເປັນແຖວສະລັບກັບແຖວຂອງໄມ້ໃຫ້ໝາກໄປຕາມເສັ້ນລະດັບຂອງຄວາມຄ້ອຍຊັນໂດຍມີໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງຕົ້ນໃນແຖວແມ່ນ 2.50 ມ. ແລະ ໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງແຖວແມ່ນ 8 ມ. ສ່ວນໄລຍະຫ່າງຂອງຕົ້ນໝາກລິ້ນຈີ່ໃນແຖວແມ່ນ 8 ແມັດ, ແລະ ໄລຍະຫ່າງຂອງພືດໝູນວຽນ (ໝາກເດືອຍ) ແມ່ນມີໄລຍະຫ່າງປະມານ 75 x 75 ຊມ. ສ່ວນການປູກຢາງພະລາໃນສິ່ງທົດລອງ T2 ແມ່ນປູກເປັນແຖວໄປຕາມເສັ້ນຂອບເຂົາ ແລະ ມີໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງຕົ້ນໃນແຖວແມ່ນ 2.50 ມ. ແລະ ໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງແຖວແມ່ນ 8 ມ. ສ່ວນໄລຍະຫ່າງຂອງໝາກເດືອຍແມ່ນຕາມໃຈມັກຂອງຊາວກະສິກອນເອງ. ຜ່ານຈາກການທົດລອງໃນໄລຍະເວລາ 1 ປີ ການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງຢາງພະລາໃນແຕ່ລະບ້ານແມ່ນແຕກຕ່າງກັນຄື: ຢູ່ບ້ານປາງດູ່ ມີລວງສູງ ສະເລ່ຍສູງສຸດ 20.52 ຊມ, ບ້ານນາໝໍ້ 17.91 ຊມ ແລະ ບ້ານປາງທອງ 17.3 ຊມ. ສຳລັບໃນແຕ່ລະສິ່ງທົດລອງຂອງແຕ່ລະບ້ານແມ່ນບໍ່ແຕກຕ່າງກັນຄື: T0 ຢູ່ບ້ານປາງດູ່ມີລວງສູງສະເລ່ຍ 20.52 ຊມ, ບ້ານປາງທອງ 17.97 ຊມ ແລະ ບ້ານນາໝໍ້ເໝືອ ແມ່ນ 17.23 ຊມ. ສ່ວນ T1 ຢູ່ບ້ານປາງດູ່ແມ່ນມີຄວາມສູງສະເລ່ຍ 20.53 ຊມ, ບ້ານປາງທອງ ແມ່ນ 16.58 ແລະ ບ້ານນາໝໍ້ເໝືອແມ່ນ 18.59 ຊມ. ອັດຕາການຕາຍຂອງຢາງພະລາພາຍໃນ 3 ບ້ານ ແມ່ນມີຄ່າສະເລ່ຍ 19.9% ຊຶ່ງໃນນີ້ຈຳນວນເບ້ຍໄມ້ທີ່ຕາຍໜ້ອຍທີ່ສຸດແມ່ນຢູ່ບ້ານ ປາງດູ່ ມີ 18% ແລະ ສູງສຸດແມ່ນຢູ່ບ້ານນາໝໍ້ເໝືອ 24.1%. ສ່ວນການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງໝາກລິ້ນຈີ່ໃນແຕ່ລະບ້ານແມ່ນບໍ່ແຕກຕ່າງກັນຄື: ຢູ່ບ້ານປາງທອງ ມີລວງສູງສະເລ່ຍສູງສຸດ 62.53 ຊມ, ບ້ານປາງດູ່ 57.96 ຊມ ແລະ ບ້ານນາໝໍ້ເໝືອ 56.57 ຊມ. ອັດຕາການຕາຍຂອງໄມ້ໃຫ້ໝາກທີ່ປູກໃນ 3 ບ້ານ ແມ່ນມີຄ່າສະເລ່ຍ 3.2%, ຈຳນວນເບ້ຍໄມ້ທີ່ຕາຍໜ້ອຍທີ່ສຸດແມ່ນຢູ່ບ້ານ ປາງດູ່ ມີ 2% ແລະ ສູງສຸດແມ່ນຢູ່ບ້ານ ນາໝໍ້ເໝືອ 6.7%. ສ່ວນຜົນຜະລິດຂອງໝາກເດືອຍໃນແຕ່ລະບ້ານກໍ່ໃຫ້ຜົນຜະລິດແຕກຕ່າງກັນ, ບ້ານທີ່ໃຫ້ຜົນຜະລິດສູງແມ່ນຢູ່ ບ້ານປາງທອງມີຜົນຜະລິດສະເລ່ຍ 3,278 ກລ/ຮຕ, ສ່ວນຢູ່ ບ້ານນາໝໍ້ເໝືອແມ່ນມີຜົນຜະລິດໜ້ອຍກວ່າໝູ່ຄືມີຜົນຜະລິດສະເລ່ຍ 1,796 ກລ/ຮຕ. ລາຍຮັບຂອງຊາວກະສິກອນຈາກການປູກຢາງພະລາປະສົມປະສານກັບໄມ້ໃຫ້ໝາກ ແລະ ພືດໝູນວຽນສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນຕິດລົບ. ນັ້ນກໍ່ເນື່ອງຈາກວ່າຕົ້ນທຶນສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການຈັດຊື້ເບ້ຍຢາງພະລາ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ ຊຶ່ງລາຍຮັບສ່ວນໃຫຍ່ສາມາດຕອບສະໜອງໃຫ້ໄດ້ຫຼັງຈາກປູກໄດ້ 7-8 ປີ.

## I. ພາກສະເໜີ

ການນຳເອົາເຕັກນິກລະບົບກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ໂດຍການປູກຢາງພາລາແບບປະສົມປະສານເຂົ້າໄປທົດສອບຢູ່ ເມືອງນາໝີ້ ແຂວງອຸດົມໄຊ ເປັນວິທີທາງອອກນຶ່ງທີ່ຈະຊ່ວຍໃຫ້ຊາວກະສິກອນໄດ້ມີການໃຊ້ທີ່ດິນທຳການຜະລິດແບບຄົງທີ່ ພ້ອມທັງເປັນການຊ່ວຍສ້າງລາຍຮັບເພີ່ມໃຫ້ແກ່ຊາວກະສິກອນເຮັດໃຫ້ຊາວກະສິກອນມີຊີວິດການເປັນຢູ່ອຸດົມສົມບູນ. ຜ່ານມາການປູກຢາງພາລາແມ່ນບໍ່ຄອຍຈະມີ, ແຕ່ໃນໄລຍະ 2-3 ປີ ມານີ້ໄດ້ມີພາກສ່ວນລັດ ແລະ ເອກະຊົນຈຳນວນນຶ່ງໄດ້ນຳເອົາເບ້ຍຢາງພາລານຳມາປູກໂດຍສະເພາະແມ່ນ ນຳມາປູກຢູ່ທາງພາກເໜືອຂອງລາວເຊັ່ນ: ແຂວງຫຼວງນ້ຳທາ ແລະ ແຂວງອຸດົມໄຊ ກໍ່ເຫັນວ່າມີການຈະເລີນເຕີບໄດ້ດີ ແລະ ປະຊາຊົນສ່ວນໃຫຍ່ໃນເຂດພາກເໜືອເຊັ່ນແຂວງອຸດົມໄຊ ໂດຍສະເພາະເຂດເມືອງນາໝີ້ແມ່ນມີຄວາມສົນໃຈຫລາຍແຕ່ບໍ່ສາມາດຮູ້ໄດ້ຜົນຜະລິດຂອງຢາງພາລາເທົ່າທີ່ຄວນ. ເພື່ອເປັນການສ້າງລາຍຮັບເພີ່ມໃຫ້ແກ່ຊາວກະສິກອນຜູ້ທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃນການປູກຢາງພາລາໃນໄລຍະຕົ້ນຂອງການປູກຢາງພາລາ ທາງໂຄງການຄົ້ນຄວ້າລະບົບການຜະລິດກະສິກຳແບບປະສົມປະສານເຂດພູດອຍຈຶ່ງໄດ້ນຳເອົາຮູບ ແບບ ຫຼື ເຕັກນິກວິທີ ການປູກຢາງພາລາປະສົມປະສານກັບໄມ້ໃຫ້ໝາກ(ລິ້ນຈີ່) ແລະ ພືດໄລຍະສັ້ນ.

## II. ຈຸດປະສົງຂອງການສຶກສາຄົ້ນຄວ້າ

ພື້ອເປັນການປຽບທຽບການປູກຢາງພະລາປະສົມປະສານກັບໄມ້ໃຫ້ໝາກ ແລະ ພືດໝູນວຽນກັບການ ປູກຢາງພາລາລ້ວນຕາມຮູບແບບຂອງຊາວກະສິກອນເອງ, ຊຶ່ງໃນນີ້ການທົດລອງຂອງເຮົາແມ່ນໄດ້ເນັ້ນໃສ່ :

- ການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງຢາງພາລາ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ(ລິ້ນຈີ່)
- ລາຍຮັບຂອງຊາວກະສິກອນໃນຊ່ວງໄລຍະຕົ້ນຂອງການປູກຢາງພາລາ
- ການຍອມຮັບຂອງຊາວກະສິກອນກ່ຽວກັບການປູກຢາງພາລາປະສົມປະສານກັບໄມ້ໃຫ້ໝາກ (ລິ້ນຈີ່) ແລະ ພືດໄລຍະສັ້ນໃນພື້ນທີ່ດິນຄ້ອຍຊັນ

## III. ອຸປະກອນແລະວິທີການ

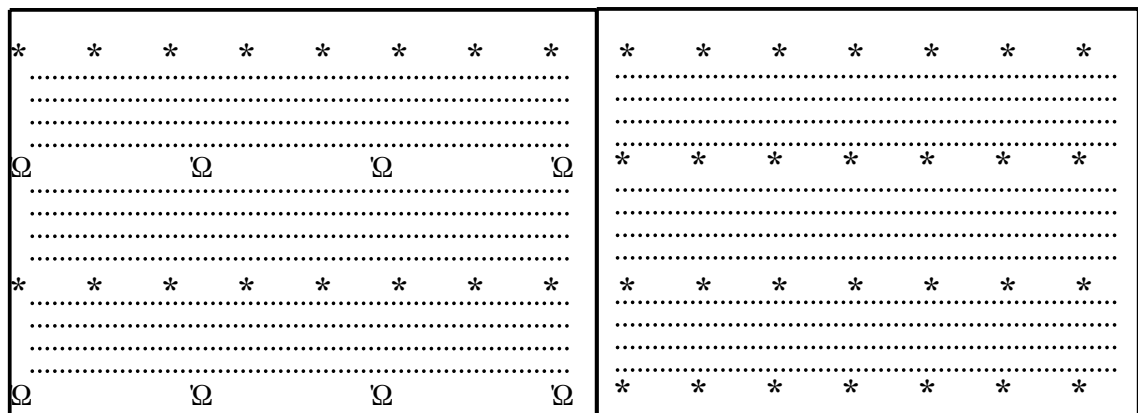
ການທົດລອງແມ່ນໄດ້ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຢູ່ບ້ານປາງດູ່, ປາງທອງ ແລະ ນາໝີ້ເໜືອ ເມືອງນາໝີ້ ແຂວງອຸດົມໄຊ ເຊິ່ງລວມມີຊາວກະສິກອນເຂົ້າຮ່ວມທັງໝົດ 15 ຄອບຄົວ, ໃນນີ້ມີຊົນເຜົ່າມົ້ງ 12 ຄອບຄົວ ແລະ ຊົນເຜົ່າໄທດຳ ບ້ານນາໝີ້ເໜືອ 3 ຄອບຄົວ. ການທົດລອງ ນີ້ຈະໃຊ້ເວລາທັງໝົດ 7 ປີ. ແຕ່ໃນການຂຽນບົດລາຍງານໃນຄັ້ງນີ້ແມ່ນໄດ້ສຳເລັດການທົດລອງໃນໄລຍະ 1 ປີເທົ່ານັ້ນ. ການທົດລອງນີ້ແມ່ນມີ 2 ສິ່ງທົດລອງ. ສິ່ງທົດລອງທີ່ 1 ແມ່ນ T0 ເປັນການປູກຢາງພາລາປະສົມກັບໝາກເດືອຍ ແລະ ສິ່ງທົດລອງທີ່ 2 ແມ່ນ T1 ແມ່ນການປູກຢາງພາລາປະສົມກັບໄມ້ໃຫ້ໝາກ (ລິ້ນຈີ່) ແລະ ພືດໝູນວຽນ (ໝາກເດືອຍ). ແນວພັນທຳມາໃຊ້ເຂົ້າໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໃນແຕ່ລະຄອບຄົວ (ຊຳ) ແມ່ນມີ ເບ້ຍຢາງພາລາ 255 ເບ້ຍ, ຕົ້ນໝາກລິ້ນຈີ່ 25 ເບ້ຍ ແລະ ແກ່ນໝາກເດືອຍ 26 ກິໂລ. ການປູກຢາງພາລາແມ່ນປູກເປັນແຖວສະລັບກັບແຖວຂອງໄມ້ໃຫ້ໝາກໄປຕາມເສັ້ນລະດັບ

ຂອງຄວາມຄ້ອຍຂຶ້ນໂດຍມີໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງຕົ້ນໃນແຖວແມ່ນ 2.50 ມ. ແລະ ໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງແຖວແມ່ນ 8 ມ. ສ່ວນໄລຍະຫ່າງຂອງຕົ້ນໝາກລິ້ນຈີ່ໃນແຖວແມ່ນ 8 ແມັດ, ແລະ ໄລຍະຫ່າງຂອງພືດໝູນວຽນ (ໝາກເດືອຍ) ແມ່ນມີໄລຍະຫ່າງປະມານ 75 x 75 ຊມ.

ການເກັບຂໍ້ມູນແມ່ນໄດ້ວັດແທກເອົາລວງສູງ, ວັດຮອບ ແລະ ຊົງພຸ່ມຂອງຢາງພາລາ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ ພ້ອມອັດຕາການຕາຍ, ຊຶ່ງໄດ້ເກັບພຽງຄັ້ງດຽວຫຼັງຈາກປູກໄດ້ 3 ເດືອນ ສ່ວນຜົນຜະລິດຂອງພືດໄຮ່ (ໝາກເດືອຍ) ແມ່ນໄດ້ເກັບເອົາໃນດອນເກັບຂໍ້ມູນທີ່ມີຂະໜາດ 3x3 ມ. ໃນແຕ່ລະສິ່ງທົດລອງຂອງແຕ່ລະຄອບຄົວແມ່ນມີ 3 ດອນ ແລະ ໄດ້ເກັບເອົາໃນເວລາເກັບກ່ຽວຜົນຜະລິດໂດຍໄດ້ມີການຄິດໄລ່ເປັນ ກລ/ຮຕ.

ຂໍ້ມູນທາງດ້ານເສດຖະກິດສັງຄົມແມ່ນໄດ້ຈາກການສຳພາດໃນແຕ່ລະຄອບຄົວທີ່ໄດ້ເຂົ້າຮ່ວມການທົດລອງເຊິ່ງໄດ້ເນັ້ນໜັກເຖິງແນວພັນທີ່ນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການຄົ້ນຄວ້າທົດລອງ ແລະ ທາງດ້ານແຮງງານ, ສ່ວນການຍອມຮັບຂອງຊາວກະສິກອນແມ່ນໄດ້ຈາກການສຳພາດຄອບຄົວທີ່ເຂົ້າຮ່ວມ ແລະ ບໍ່ໄດ້ເຂົ້າຮ່ວມການທົດລອງໂດຍການນຳໃຊ້ເຄື່ອງມືໃນການປະເມີນຜົນແບບມີສ່ວນຮ່ວມ (PM&E) ເຊັ່ນ: SWOT, PTA ແລະ ຕາຕະລາງການນຳໃຊ້ວັດຖຸແນວພັນຂອງຊາວກະສິກອນເຂົ້າໃນການຜະລິດ. ຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ມາແມ່ນໄດ້ວິເຄາະໂດຍໂປຼແກມ Microsoft Excel ແລະ Program SAS.

**ແຜນວາດການວາງແລວປູກ**



**ໝາຍເຫດ :**      ໝາກເດືອຍ      .....      ໄລຍະປູກແມ່ນ 0.75 ມ  
                          ຕົ້ນຢາງພາລາ      \*      \*      ໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງຕົ້ນ 2.50 ມ  
                          ຕົ້ນໝາກລິ້ນຈີ່      Q      ໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງຕົ້ນ 8 ມ

**IV. ຜົນໄດ້ຮັບ**

**4.1 ສະຖານທີ່ຂອງການສຶກສາຄົ້ນຄວ້າໃນຄັ້ງນີ້:** ການທົດລອງ ແມ່ນຢູ່ ບ້ານປາງດູ່, ບ້ານນານາໜ້ເໜືອ ແລະ ບ້ານປາງທອງ ເມືອງນາໜ້ ແຂວງອຸດົມໄຊ, ສະພາບພື້ນທີ່ເປັນພູ ແລະ ມີຄວາມຄ້ອຍຂຶ້ນສູງ, ດິນສ່ວນໃຫຍ່ຈະເປັນດິນໜຽວ ແລະ ຂ້ອນຂ້າງເປັນກົດເລັກໜ້ອຍ, ຊຶ່ງຄ່າ pH ຂອງດິນໃນແຕ່ລະຊັ້ນຂອງແຕ່ລະຄອບຄົວໃນແຕ່ລະບ້ານແມ່ນບໍ່ມີອັນແຕກຕ່າງກັນຄື: ດິນຊັ້ນທີ່ 1 ມີຄ່າ

pH ແຕ່ 5.16-4.66, ຊັ້ນທີ່ 2 ມີຄ່າ pH ແຕ່ 5.06-4.58 ແລະ ຊັ້ນທີ່ 3 ມີຄ່າ pH ແຕ່ 5.29-4.39 ເມື່ອຄວາມເລິກຂອງດິນຍັງເລິກ ລົງໄປຄ່າ pH ຂອງດິນ ກໍ່ຄ່ອຍໆລຸດລົງເຊັ່ນດຽວກັນກັບການປະກອບສ້າງຂອງຊາກອິນຊີວັດຕຸ, ທາດນີເຕີ, ພືດສະພໍ້ ແລະ ທາດກາລີ ໃນດິນ ຊຶ່ງມັນຈະຄ່ອຍໆລົດປະລິມານບັນຈຸລົງໄປຕາມຄວາມເລິກຂອງຊັ້ນດິນ.

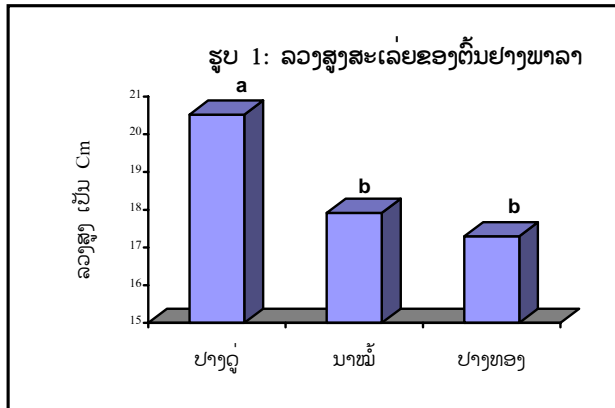
ຕາຕະລາງ 1: ຕາຕະລາງສະແດງຄ່າ pH ແລະການປະກອບມີທາດອິນຊີວັດຕຸ ແລະ ສານເຄມີຂອງ ດິນໃນແຕ່ລະບ້ານ

| ບ້ານ          | ຊັ້ນດິນໃນແຕ່ລະສິ່ງທົດລອງ | ຄວາມເລິກໃນແຕ່ລະຊັ້ນ (cm) | ຄ່າຄວາມເປັນກົດເປັນດ່າງ | % ຂອງອິນຊີວັດຕຸ | % ທາດອາຊິດ | ທາດພືດພໍ Ppm | ທາດໂປຕາຊຽມ g/100g | ຄວາມໜັ້ນຂອງດິນ | ຊະນິດຂອງດິນ |
|---------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------|------------|--------------|-------------------|----------------|-------------|
| ບ້ານນາໝໍ້ເໝືອ | T0 1                     | 0-18                     | 5.04                   | 3.94            | 0.29       | 4.12         | 11.13             | 1.28           | ດິນໜຽວ      |
|               | T0 2                     | 18-35                    | 4.58                   | 2.56            | 0.24       | 1.6          | 6.53              | 1.07           | ດິນໜຽວ      |
|               | T0 3                     | 35-50                    | 4.41                   | 2.01            | 0.2        | 1.08         | 3.6               | 1.12           | ດິນໜຽວ      |
|               | T1 1                     | 0-18                     | 4.66                   | 4.41            | 0.3        | 6.63         | 12.93             | 1.04           | ດິນໜຽວ      |
|               | T1 2                     | 18-35                    | 4.62                   | 3.11            | 0.26       | 1.75         | 7.2               | 0.86           | ດິນໜຽວ      |
|               | T1 3                     | 35-50                    | 4.39                   | 2.31            | 0.21       | 1.28         | 3.6               | 1.04           | ດິນໜຽວ      |
| ບາງທອງ        | T0 1                     | 0 - 14                   | 5.3                    | 4.5             | 0.35       | 3.56         | 21.33             | 0.56           | ດິນໜຽວ      |
|               | T0 2                     | 14-36                    | 5.06                   | 2.6             | 0.33       | 1.43         | 7.6               | 0.45           | ດິນໜຽວ      |
|               | T0 3                     | 36-50                    | 5.29                   | 1.94            | 0.25       | 0.67         | 5.33              | 0.59           | ດິນໜຽວ      |
|               | T1 1                     | 0-12                     | 5.16                   | 4.48            | 0.38       | 3.61         | 15.53             | 0.56           | ດິນໜຽວ      |
|               | T1 2                     | 12-34                    | 4.99                   | 2.57            | 0.3        | 1.48         | 8.47              | 0.51           | ດິນໜຽວ      |
|               | T1 3                     | 34-50                    | 5.09                   | 1.77            | 0.23       | 0.68         | 5.93              | 0.62           | ດິນໜຽວ      |
| ບາງດູ່        | T0 1                     | 0-14                     | 4.89                   | 4.99            | 0.35       | 8.9          | 28.13             | 1.05           | ດິນໜຽວ      |
|               | T0 2                     | 14-38                    | 4.72                   | 2.39            | 0.22       | 1.93         | 15.47             | 1.15           | ດິນໜຽວ      |
|               | T0 3                     | 38-50                    | 4.79                   | 2.03            | 0.44       | 0.88         | 11.13             | 1.19           | ດິນໜຽວ      |
|               | T1 1                     | 0-15                     | 5.02                   | 4.29            | 0.33       | 10.34        | 30.27             | 1.01           | ດິນໜຽວ      |
|               | T1 2                     | 15-38                    | 4.73                   | 2.39            | 0.25       | 1.95         | 14.73             | 1.09           | ດິນໜຽວ      |
|               | T1 3                     | 38-50                    | 4.8                    | 1.85            | 0.22       | 1.24         | 10                | 1.19           | ດິນໜຽວ      |

ຊາວກະສິກອນຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນມີຖານະປານກາງ ປະມານ 80% ແລະ ຖານະທຸກຈົນ ແມ່ນ 20%, ການທົດລອງໃນກິດຈະກຳນີ້ແມ່ນມີທັງເພດຍິງ ແລະ ເພດຊາຍຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຮ່ວມກັນໂດຍສະເພາະ ສຳລັບການນຳໃຊ້ແຮງງານແມ່ນປະສົມປະສານສົມທົບກັນການນຳໃຊ້ເຄື່ອງມືເຂົ້າໃນການ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດມີ ຈິກ, ພ້າ, ຊ້ວານ, ແວກ, ຂວານ ແລະ ສຽມ ສຳລັບການປູກໝາກເດືອຍແມ່ນປູກແບບຊາວກະສິກອນ.

**4.2. ການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງຕົ້ນຢາງພະລາ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ:** ອີງຕາມຂໍ້ມູນຫຼັງຈາກປູກໄດ້ 3 ເດືອນ ເຫັນວ່າຕົ້ນຢາງພະລາ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ ມີການຈະເລີນເຕີບໂຕດັ່ງນີ້:

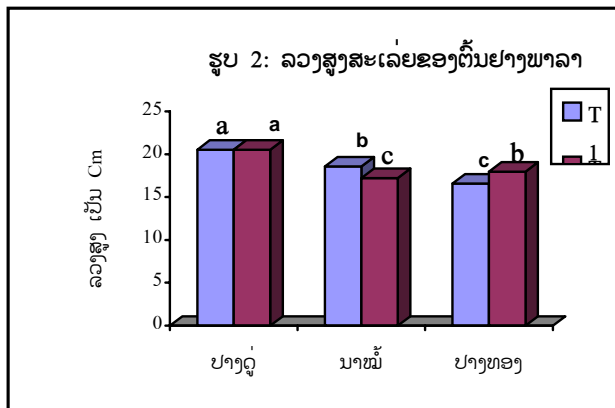
4.2.1 ລວງສູງຂອງຢາງພາລາ: ຫຼັງຈາກປູກໄດ້ 3 ເດືອນຕົ້ນຢາງພາລາທີ່ປູກພາຍໃນ 3 ບ້ານແມ່ນມີ



ລວງສູງສະເລ່ຍ 18.7 ຊມ, ເມື່ອປຽບທຽບໃນແຕ່ລະບ້ານລວງສູງແມ່ນມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນສຳລັບຢາງພາລາທີ່ມີການຈະເລີນເຕີບໂຕດີທີ່ສຸດແມ່ນຢູ່ບ້ານປາງດູ່ມີລວງສູງສະເລ່ຍ 20.52 ຊມ, ສ່ວນຢູ່ບ້ານນາໝີ່ເໜືອ ແລະ ບ້ານປາງທອງແມ່ນມີການຈະເລີນເຕີບໂຕຂ້າງຂ້າງຄືມີ ລວງສູງສະເລ່ຍ 17.9 ຊມ ແລະ 17.3 ຊມ.

ສຳລັບລວງສູງຂອງຢາງພາລາທີ່ປູກ

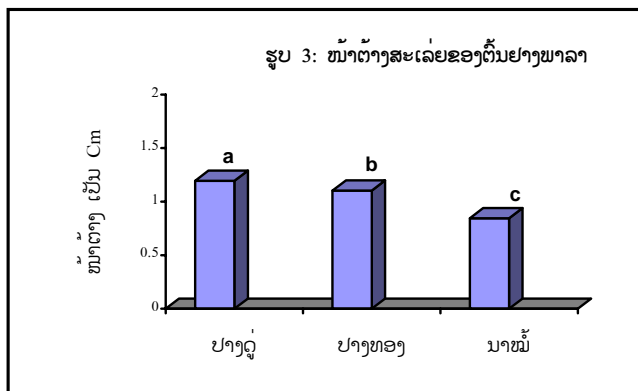
ໃນແຕ່ລະສິ່ງທົດລອງຂອງທັງ 2 ບ້ານ ແມ່ນບໍ່ມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນຄື: T0 ມີລວງສູງສະເລ່ຍ 18.75 ຊມ ແລະ T1 ແມ່ນມີລວງສູງສະເລ່ຍ 18.55 ຊມ. ແຕ່ລວງສູງຂອງຢາງພາລາໃນແຕ່ລະ



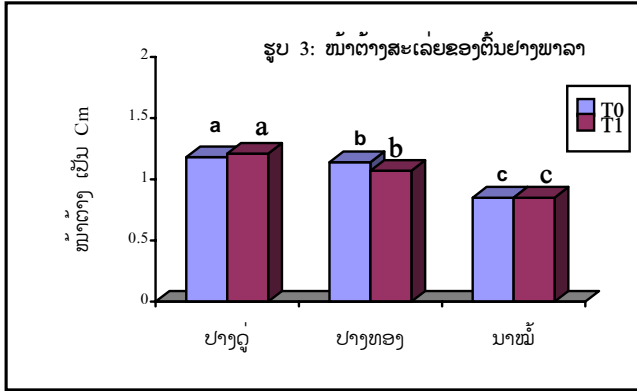
ສິ່ງທົດລອງຂອງແຕ່ລະບ້ານແມ່ນມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນຄື: T0 ຢູ່ບ້ານປາງດູ່ແມ່ນມີຄວາມສູງສະເລ່ຍ 20.52 ຊມ, ບ້ານປາງທອງ 17.97 ຊມ ແລະ ບ້ານນາໝີ່ເໜືອແມ່ນ 17.23 ຊມ. ສ່ວນ T1 ຢູ່ບ້ານປາງດູ່ແມ່ນມີຄວາມສູງສະເລ່ຍ 20.53 ຊມ, ບ້ານປາງທອງແມ່ນ 16.58 ແລະ ບ້ານນາໝີ່ເໜືອແມ່ນ 18.59 ຊມ. ອັດຕາ

ການຕາຍຂອງຢາງພາລາ ພາຍໃນ 3 ບ້ານ ແມ່ນ ມີຄ່າສະເລ່ຍ 19.9% ຊຶ່ງໃນ ນີ້ຈຳນວນເບ້ຍໄມ້ທີ່ຕາຍໜ້ອຍທີ່ສຸດ ແມ່ນຢູ່ບ້ານ ປາງດູ່ມີ 18% ແລະ ສູງສຸດແມ່ນຢູ່ບ້ານນາໝີ່ເໜືອ 24.1%.

4.2.2 ໜ້າຕ້າງຂອງຢາງພາລາ: ຫຼັງຈາກປູກໄດ້ 3 ເດືອນຕົ້ນຢາງພາລາທີ່ປູກພາຍໃນ 3 ບ້ານມີ



ໜ້າຕ້າງສະເລ່ຍ 1.1 ຊມ, ເມື່ອປຽບທຽບໃນແຕ່ລະບ້ານໜ້າຕ້າງຂອງຢາງພາລາແມ່ນມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນສຳລັບຢາງພາລາທີ່ມີໜ້າຕ້າງໃຫຍ່ສຸດຢູ່ບ້ານປາງດູ່ ຊຶ່ງມີໜ້າຕ້າງສະເລ່ຍ 1.2 ຊມ, ສ່ວນຢູ່ບ້ານປາງທອງແມ່ນ 1.1 ຊມ ແລະ ບ້ານນາໝີ່ເໜືອແມ່ນມີຂະໜາດໜ້າຕ້າງໜ້ອຍກວ່າໝູ່ຄືມີໜ້າຕ້າງ



ສະເລ່ຍ 0.8 ຊມ. ສຳລັບໃນແຕ່ລະສິ່ງທົດລອງຂະໜາດໜ້າຕ້າງຂອງຢາງພາລາແມ່ນບໍ່ແຕກຕ່າງ ກັນຄື: ໃນ T0 ມີໜ້າຕ້າງ ສະເລ່ຍ 1.09 ຊມ ແລະ T1 ແມ່ນ 1.07 ຊມ. ແຕ່ເມື່ອປຽບທຽບໃນແຕ່ລະສິ່ງທົດລອງຂອງແຕ່ລະບ້ານຂະໜາດໜ້າຕ້າງຂອງຢາງພາລາແມ່ນແຕກຕ່າງກັນຄື: T0 ຢູ່ບ້ານປາງດູ່ ແມ່ນ

1.18 ຊມ, ຢູ່ບ້ານປາງທອງ ແມ່ນ 1.14 ແລະ ຢູ່ບ້ານນາໝໍ້ເໜືອ ແມ່ນ 0.85 ຊມ. ສ່ວນ T1 ຢູ່ບ້ານປາງດູ່ແມ່ນ 1.21, ຢູ່ບ້ານປາງທອງ ແມ່ນ 1.07 ແລະ ຢູ່ບ້ານນາໝໍ້ເໜືອແມ່ນ 0.85 ຊມ.

**4.2.3 ລວງສູງຂອງໄມ້ໃຫ້ໝາກ (ໝາກລິ້ນຈີ່):** ຫຼັງຈາກປູກໄດ້ 3 ເດືອນ, ໄມ້ໃຫ້ໝາກທີ່ປູກພາຍໃນ 3 ບ້ານແມ່ນມີລວງສູງສະເລ່ຍບໍ່ແຕກຕ່າງກັນ ຊຶ່ງມີລວງສູງສະເລ່ຍ 59.5 ຊມ, ຄືຢູ່ບ້ານປາງທອງແມ່ນມີລວງສູງສະເລ່ຍສູງສຸດ 62.4 ຊມ, ສ່ວນຢູ່ບ້ານປາງທອງແມ່ນມີລວງສູງສະເລ່ຍປານກາງຄື 57.96 ຊມ ແລະ ບ້ານນາໝໍ້ເໜືອແມ່ນມີລວງສູງສະເລ່ຍຕໍ່ສຸດແມ່ນ 56.6 ຊມ. ແຕ່ເມື່ອມາປຽບທຽບໃນແຕ່ລະຄອບຄົວພາຍໃນ 3 ບ້ານແລ້ວເຫັນວ່າໄມ້ໃຫ້ໝາກຂອງ ທ້າວຫຼ້ານາງ ບ້ານນ້ຳບໍ່ແມ່ນມີລວງສູງສະເລ່ຍສູງສຸດຄື 70.5 ຊມ, ແລະ ຄອບຄົວທີ່ມີລວງສູງສະເລ່ຍຕໍ່ສຸດແມ່ນ 39.8 ຊມ ຊຶ່ງແມ່ນຂອງທ້າວຮັກນ້ອຍຢູ່ບ້ານນາໝໍ້ເໜືອ

**4.2.4 ໜ້າຕ້າງຕົ້ນໝາກລິ້ນຈີ່:** ຫຼັງຈາກປູກໄດ້ 3 ເດືອນ, ໄມ້ໃຫ້ໝາກທີ່ປູກພາຍໃນ 3 ບ້ານແມ່ນມີໜ້າຕ້າງສະເລ່ຍບໍ່ແຕກຕ່າງກັນ ຊຶ່ງມີລວງສູງສະເລ່ຍ 2.98 ຊມ, ຄືຢູ່ບ້ານປາງທອງແມ່ນມີໜ້າຕ້າງສະເລ່ຍສູງສຸດ 3.07 ຊມ, ສ່ວນຢູ່ບ້ານນາໝໍ້ເໜືອແມ່ນມີໜ້າຕ້າງສະເລ່ຍປານກາງຄື 3.02 ຊມ ແລະ ບ້ານປາງດູ່ແມ່ນມີໜ້າຕ້າງສະເລ່ຍຕໍ່ສຸດແມ່ນ 2.88 ຊມ. ແຕ່ເມື່ອມາປຽບທຽບໃນແຕ່ລະຄອບຄົວພາຍໃນ 3 ບ້ານແລ້ວເຫັນວ່າໄມ້ໃຫ້ໝາກຂອງ ທ້າວຫຼ້ານາງ ບ້ານນ້ຳບໍ່ແມ່ນມີໜ້າຕ້າງສະເລ່ຍສູງສຸດຄື 3.6 ຊມ, ແລະ ຄອບຄົວທີ່ມີໜ້າຕ້າງສະເລ່ຍຕໍ່ສຸດແມ່ນ 2.5 ຊມ ຊຶ່ງແມ່ນຂອງທ້າວຈິງບໍ່ຢູ່ບ້ານປາງດູ່

**4.2.5 ອັດຕາການຕາຍຂອງເບ້ຍຢາງພາລາ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ (ໝາກລິ້ນຈີ່):** ຕາມການສຳຫຼວດເບີເຊັນການຕາຍຂອງເບ້ຍຢາງພາລາ ທີ່ປູກໃນແຕ່ລະຄອບຄົວຂອງແຕ່ລະບ້ານ ທີ່ເຂົ້າຮ່ວມການທົດລອງເຫັນວ່າຢູ່ບ້ານນາໝໍ້ເໜືອມີອັດຕາການຕາຍຫຼາຍກວ່າໝູ່ 24.1%, ສ່ວນຢູ່ບ້ານປາງທອງມີອັດຕາການຕາຍເຖິງ 19.41 %, ແລະ ຢູ່ບ້ານປາງດູ່ມີອັດຕາການຕາຍຕໍ່ສຸດແມ່ນ 18%. ສ່ວນອັດຕາການຕາຍຂອງໄມ້ໃຫ້ໝາກແມ່ນຢູ່ບ້ານນາໝໍ້ເໜືອມີອັດຕາການຕາຍຫຼາຍກວ່າໝູ່ 6.7%, ສ່ວນຢູ່ບ້ານປາງທອງມີອັດຕາການຕາຍເຖິງ 2.7 %, ແລະ ຢູ່ບ້ານປາງດູ່ມີອັດຕາການຕາຍຕໍ່ສຸດແມ່ນ 2%.

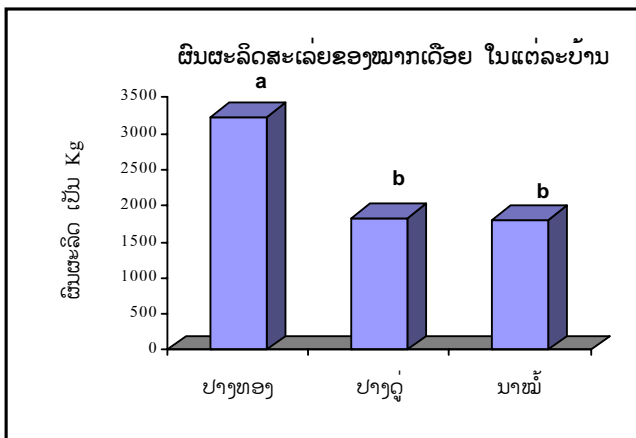


ສາຍເຫດການຕາຍຂອງຕົ້ນຢາງພາລາ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກແມ່ນເນື່ອງມາຈາກສະພາບດິນຟ້າອາກາດ ແຫ້ງແລ້ງ, ປູກບໍ່ຖືກກັບລະດູການປູກ ແລະ ມີສັດຕູພືດທຳລາຍເຊັ່ນ: ຕົກແຕນກັດໃບ, ລຳຕົ້ນ ແລະ ຮາກ. ນອກຈາກນັ້ນເບ້ຍໄມ້ທີ່ນຳມາປູກແມ່ນຍັງນອ້ຍ ແລະ ບໍ່ໄດ້ຂະໜາດມາດຖານ.

ຕາຕະລາງ 10: ເປີເຊັນການຕາຍຂອງຢາງພາລາ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກຂອງ 3 ບ້ານ

| ບ້ານ      | ຢາງພະລາ  |          |          | ໄມ້ໃຫ້ໝາກ |          |          |
|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
|           | ຈຳນວນປູກ | ຈຳນວນຕາຍ | % ການຕາຍ | ຈຳນວນປູກ  | ຈຳນວນຕາຍ | % ການຕາຍ |
| ປາງທອງ    | 1530     | 297      | 19.412   | 150       | 4        | 2.7      |
| ປາງດູ່    | 1530     | 280      | 18       | 150       | 3        | 2        |
| ນາໝໍ້ເໜືອ | 765      | 184      | 24.1     | 75        | 5        | 6.7      |
| ລວມ       | 3825     | 761      |          | 375       | 12       |          |
| Mean      | 1275     | 253.7    | 19.9     | 125       | 4        | 3.2      |
| Rang      | 765-1530 | 184-297  | 18-24.1  | 75-150    | 3-5      | 2-6.7    |

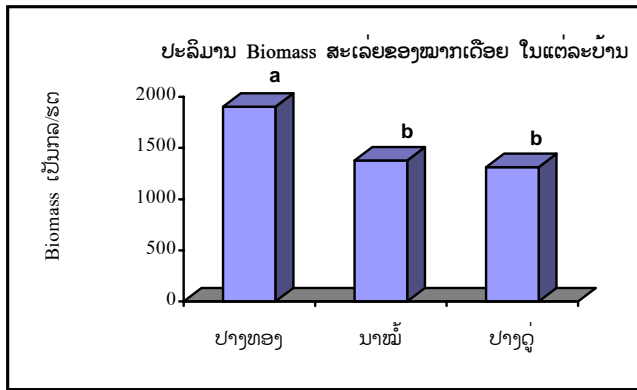
4.3.2 ຜົນຜະລິດຂອງໝາກເດືອຍ: ສຳລັບຜົນຜະລິດຂອງໝາກເດືອຍທີ່ປູກຕາມຫວ່າງຂອງ



ຢາງພາລາ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກພາຍໃນ 3 ບ້ານແມ່ນໃຫ້ຜົນຜະລິດສູງສະເລ່ຍ 2,398 ກລ/ຮຕ ເມື່ອປູກທຽບການໃຫ້ ຜົນຜະລິດໃນແຕ່ລະບ້ານແມ່ນມີຄ່າ ແຕກຕ່າງກັນຄືຢູ່ບ້ານປາງທອງແມ່ນໃຫ້ ຜົນຜະ ລິດຫຼາຍກວ່າໝູ່ຊຶ່ງມີຜົນຜະລິດ ສະເລ່ຍ 3,278 ກລ/ຮຕ ສ່ວນບ້ານປາງ ດູ່ແມ່ນໃຫ້ຜົນ ຜະລິດປານກາງຄື 1,819 ກລ/ຮຕ ແລະ ຢູ່ບ້ານນາໝໍ້ເໜືອແມ່ນ

ໃຫ້ຜົນຜະລິດຕໍ່າຄື 1,796 ກລ/ຮຕ. ເມື່ອປູກ ທຽບໃນແຕ່ລະສິ່ງທົດລອງພາຍໃນ 3 ບ້ານ ການໃຫ້ ຜົນຜະລິດຂອງໝາກເດືອຍແມ່ນບໍ່ມີຄ່າແຕກຕ່າງກັນຄື: T0 ຢູ່ບ້ານປາງທອງແມ່ນໃຫ້ຜົນຜະລິດສະ ເລ່ຍ 3,417 ກລ/ຮຕ, ຢູ່ບ້ານນາໝໍ້ເໜືອແມ່ນ 2.130 ກລ/ຮຕ ແລະ ຢູ່ບ້ານປາງດູ່ແມ່ນ 2,037 ກລ/ຮຕ. ສ່ວນ T1 ຢູ່ບ້ານປາງທອງ ແມ່ນ 3,139 ກລ/ຮຕ. ຢູ່ບ້ານປາງດູ່ແມ່ນ 1,602 ກລ/ຮຕ ແລະ ຢູ່ບ້ານນາໝໍ້ເໜືອ ແມ່ນ 1,463 ກລ/ຮຕ. ເມື່ອມາປູກທຽບໃນແຕ່ລະຄອບຄົວພາຍໃນ 3 ບ້ານແລ້ວ ເຫັນວ່າມີຕ່າງກັນຄື: ຄອບຄົວຄົວທີ່ມີຜົນຜະລິດຫຼາຍກວ່າໝູ່ແມ່ນຂອງທ້າວສີແພງຢູ່ບ້ານປາງທອງ 4,056 ກລ/ ຮຕ, ສ່ວນຄອບຄົວທ້າງນໍ້ເມັງບ້ານປາງດູ່ແມ່ນໄດ້ໜ້ອຍກວ່າໝູ່ຄື 1,083 ກລ/ຮຕ.

4. ປະລິມານ Biomass ຂອງຕົ້ນໝາກເດືອຍ: ປະລິມານ Biomass ຂອງຕົ້ນໝາກເດືອຍທີ່ຜະ



ລິດໃນແຕ່ລະຄອບຄົວພາຍໃນ 3 ບ້ານ ແມ່ນມີຄ່າຕ່າງກັນ. ບ້ານທີ່ມີປະລິມານຫຼາຍກວ່າໝູ່ແມ່ນຢູ່ບ້ານປາງທອງທີ່ໃຫ້ປະລິມານນໍ້າໜັກສະເລ່ຍ 1,903 ກລ/ຮຕ, ສ່ວນຢູ່ບ້ານນາໝໍ້ເໜືອ ແມ່ນປານກາງ ຄື 1,378 ກລ/ຮຕ ແລະ ຢູ່ບ້ານປາງດູ່ ແມ່ນມີຜົນຜະລິດຂັ້ນຕໍ່າທີ່ມີປະລິມານສະເລ່ຍ

ເລ່ຍ 1,313 ກລ/ຮຕ. ເມື່ອປຽບທຽບໃນແຕ່ລະສິ່ງທົດລອງພາຍໃນ 3 ບ້ານ ການໃຫ້ຜົນຜະລິດ Biomass ຂອງໝາກເດືອຍແມ່ນມີຄ່າແຕກຕ່າງກັນຄື: T0 ຢູ່ບ້ານປາງທອງແມ່ນໃຫ້ຜົນຜະລິດສະເລ່ຍ 1,844 ກລ/ຮຕ, ຢູ່ບ້ານປາງດູ່ ແມ່ນ 1,511 ກລ/ຮຕ ແລະ ຢູ່ບ້ານນາໝໍ້ເໜືອ ແມ່ນ 1,489 ກລ/ຮຕ. ສ່ວນ T1 ຢູ່ບ້ານປາງທອງ ແມ່ນ 1,963 ກລ/ຮຕ. ຢູ່ບ້ານນາໝໍ້ເໜືອ ແມ່ນ 1,266 ກລ/ຮຕ ແລະ ຢູ່ບ້ານປາງດູ່ ແມ່ນ 1,115 ກລ/ຮຕ. ເມື່ອມາປຽບທຽບໃນແຕ່ລະຄອບຄົວພາຍໃນ 3 ບ້ານແລ້ວເຫັນວ່າມີຕ່າງກັນຄື: ຄອບຄົວຄົວທີ່ມີຜົນຜະລິດຫຼາຍກວ່າໝູ່ແມ່ນຂອງ ທ້າວເຢຍເນັງ ຢູ່ບ້ານປາງທອງ 2,230 ກລ/ຮຕ, ສ່ວນຄອບຄົວທ້າວນໍ້າເມັງຢູ່ບ້ານປາງດູ່ແມ່ນໄດ້ໜ້ອຍກວ່າໝູ່ຄື 722 ກລ/ຮຕ.

• ການປຽບທຽບວິເຄາະຈຸດດີ ຈຸດອ່ອນ ໂອກາດ ແນວໂນມ ຂອງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ

| ປັດໃຈ   | ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຂອງຊາວກະສິກອນ T0   | ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດທາງດ້ານວິຊາການ T1  |
|---------|---|---|
| ຈຸດດີ   | -ເສຍຫ້ຍາເທື່ອນຶ່ງໄດ້ພືດ 2 ຊະນິດ<br>-ໝາກເດືອຍໄດ້ຂາຍແຕ່ລະປີໄດ້ຢ່າງພາລາ<br>-ດີໃຈທີ່ໄດ້ໝາກເດືອຍແລະຢາງພາລາຫຼາຍປີຈະໄດ້ຂາຍ,ເສຍຫຍ້າງ່າຍຍ້ອນເປັນປ່າແກ່   | -ໝາກເດືອຍຈະໄດ້ຂາຍເສຍຫ້ຍາເທື່ອນຶ່ງໄດ້ພືດ3 ຊະນິດ<br>-ດົນບ່ອນນຶ່ງປູກໄດ້ພືດ 3 ຊະນິດ, ເສຍຫ້ຍາດີໃຈຍ້ອນເຫັນພືດ 3 ຢ່າງ<br>-ດີໃຈໄດ້ຢາງພາລາ,ໄມ້ໃຫ້ໝາກ,ໝາກເດືອຍເປັນຂອງຕົນເອງ |
| ຈຸດອ່ອນ | -ຢາງພາລາປູກກາຍລະດູການ,ການນຳສິ່ງແນວພັນຊັກຊ້າບໍ່ທັນລະດູການປູກ<br>-ຢາງພາລາຕົ້ນນ້ອຍປວກກັດ,ໝູ່ຄົວດກິນໝາກເດືອຍ,ເສຍຫ້ຍາຫຼາຍຄັ້ງ<br>-ໝາກເດືອຍຮົ່ມຢາງພາລາ,ເກັບໝາກເດືອຍແລ້ວປະແຕ່ຢາງພາລາ,ປະດິນເປົ່າຫ້ວາງ,ເສຍຫ້ຍາໄດ້ຢ່າງດຽວ | -ໄມ້ໃຫ້ໝາກປູກຫ່າງ,ຢາງພາລາປູກຕາຍ,ໝາກເດືອຍປູກບໍ່ອອກມີໝູ່ຄົວດກິນແກ່ນ<br>-ປວກ,ກັດຮາກ,ລຳຕົ້ນ,ຢາງພາລາຕັກແຕກັດໃບໄມ້ໃຫ້ໝາກ<br>-ຢາງພາລາອາຍຸຍັງອ່ອນບໍ່ຖືກໃຈໄມ້ໃຫ້ໝາກປູກຫ່າງ |
| ໂອກາດ   | -ຕໍ່ໜ້າຈະໄດ້ຂາຍຢາງພາລາແລະໝາກ  | -ໄດ້ກິນໄມ້ໃຫ້ໝາກ,ໝາກເດືອຍໄວ້ເຮັດແນວ   |

|         |  |  |
|---------|--|--|
|         | ເດືອນດິນເປັນຂອງຕົນເອງ.<br>-ພຶດທິຕົນເອງບູກ,ມີຕະຫຼາດຮັບຊື້,ຂົນສະດວກ  | ແລະຂາຍຢ່າງພາລາຂາຍ<br>-ໄດ້ກິນໃຫ້ໜາກແລະໂທ່ມງ່າຕໍ່ໄປ  |
| ແນວໂນ້ມ | - ຍ້ານນ້ຳໜອກກ້າມອາກາດແຫ້ງແລ້ງລາຄາຂາຍບໍ່ໄດ້ດີ ແລະ ປາດບໍ່ອອກຢ່າງ<br>- ຍ້ານບໍ່ມີບໍລິສັດຊື້ຍ້ານຟ້າລົມແຮງມັນຈະຫັກ<br>- ຍ້ານດິນບໍ່ດີ,ຍ້ານບໍ່ມີຕະຫຼາດເກັບຊື້. | - ໄມ້ໃຫ້ໜາກບໍ່ເປັນໜາກ,ຢ່າງພາລາບໍ່ມີຢ່າງພາລາບູກຫຼາຍຄາລາບໍ່ດີ<br>- ຍ້ານບໍ່ມີບໍລິສັດເກັບຊື້ນ້ຳຢ່າງພາລາໄມ້ໃຫ້ໜາກ<br>- ຍ້ານບໍ່ຊ່າງປາດຢ່າງພາລາ |

**4.3.3 ການຍອມຮັບຂອງຊາວກະສິກອນ**

ໂດຍອີງຕາມການລົງເຮັດການຕິຕາມກວດກາ ແລະ ປະເມີນຜົນ ແບບມີສ່ວນຮ່ວມໂດຍນຳໃຊ້ເຄື່ອງມື PM&E ເຊັ່ນ SWOT, PTA ແລະ ຕາຕະລາງການນຳໃຊ້ແນວພັນ ແລະ ແຮງງານຕ່າງໆ ເຂົ້າໃນການທົດລອງໂດຍໄດ້ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດກັບຜູ້ທີ່ບໍ່ໄດ້ເຂົ້າຮ່ວມກິດຈະກຳ ແລະ ຜູ້ທີ່ບໍ່ໄດ້ເຂົ້າຮ່ວມກິດຈະກຳມີດັ່ງນີ້:

**ສຳລັບຊາວກະສິກອນຜູ້ທີ່ບໍ່ໄດ້ຮ່ວມກິດຈະກຳ:** ຈາກການສຳພາດທັງໝົດຊາວກະສິກອນຜູ້ທີ່ເຂົ້າຮ່ວມພາຍໃນ 3 ບ້ານ ພວກເຂົາໄດ້ເວົ້າວ່າ:

**ຈຸດດີ:** ໃນຕໍ່ໜ້າເມື່ອຕົ້ນຢ່າງພາລາໃຫຍ່ຈະໄດ້ປາດຢ່າງໄປຂາຍ. ໃນເນື້ອທີ່ອັນດຽວສາມາດມີຜົນຜະລິດຫຼາຍຢ່າງ,

**ຈຸດອ່ອນ:** ປູກໜາກເດືອນໃສ່ເຮັດໃຫ້ຕົ້ນໜາກເດືອນຮົ່ມຢ່າງພາລາ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໜາກເຮັດໃຫ້ຢ່າງພາລາ ແລະ ຕົ້ນໄມ້ໃຫ້ໜາກນານໃຫຍ່, ນຳໃຊ້ແຮງງານຫຼາຍໃນການປູກ ແລະ ການບົວລະບັດຮັກສາ, ແນວພັນຢ່າງພາລາທີ່ນຳມາປູກແມ່ນມີຂະໜາດນ້ອຍອາຍຸບໍ່ແກ່ດີເຮັດໃຫ້ເບ້ຍໄມ້ຕາຍຫຼາຍ

**ຂໍ້ຫຍຸ້ງຍາກ:** ດິນບໍ່ງາມ, ພື້ນທີ່ນ້ອຍ, ມີຫຍ້າເກີດຂຶ້ນຫຼາຍ, ຕົ້ນຢ່າງພາລາ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໜາກມີປວກກັດ, ບັງກັດໃບ ແລະ ມີສັດຕູພືດ ແລະ ແມງໄມ້ລົບກວນຜົນລະປູກ

**ແຜນການໃນອານາຄົດ:** ມີ 6 ຄອບຄົວຢາກປູກຢ່າງພາລາລ້ວນ ແລະ ໃຫ້ເປັນເນື້ອທີ່ອັນກວ້າງໃຫຍ່ ແລະ ມີ 3 ຄອບຄົວຢາກປູກໜາກງາ, ສາລີ ແລະ ພືດທີ່ເປັນສິນຄ້າ ໃສ່ຕາມຫວ່າງຂອງຢ່າງພະລາ ໄມ້ໃຫ້ໜາກ, ເຮັດເພື່ອອານາຄົດລູກຫຼານ ແລະ.

**ຄວາມຄິດເຫັນຂອງຊາວກະສິກອນຕໍ່ກັບຮູບແບບ ແລະ ວິທີການທີ່ນຳໄປທົດສອບ:** ຜ່ານການສຳພາດຄອບຄົວທີ່ເຂົ້າຮ່ວມການຄົ້ນຄວ້າທົດລອງເຂົາເຈົ້າໄດ້ໃຫ້ຄຳເຫັນດັ່ງນີ້: ເປັນເຕັກນິກທີ່ດີໃນພື້ນທີ່ອັນດຽວກັນສາມາດປູກພືດໝູນວຽນໄດ້ຫຼາຍປີຈົນກວ່າໄມ້ໃຫ້ໜາກ ແລະ ຢ່າງພາລາຈະປົກຄຸມພື້ນທີ່, ເຮັດໃຫ້ຊາວກະສິກອນມີລາຍຮັບເພີ່ມຈາກການປູກພືດໝູນວຽນ.

**ສຳລັບຊາວກະສິກອນຜູ້ທີ່ບໍ່ໄດ້ເຂົ້າຮ່ວມກິດຈະກຳ:** ຜ່ານການສຳພາດຄອບຄົວທີ່ບໍ່ໄດ້ເຂົ້າຮ່ວມການຄົ້ນຄວ້າທົດລອງເຂົາເຈົ້າມີຄຳເຫັນວ່າມັກຮູບແບບການປູກພືດປະສົມປະສານຢ່າງພາລາ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໜາກເພາະວ່າປູກພືດອື່ນໄດ້ແຕ່ຢ່າງດຽວ. ການປູກຢ່າງພາລາແມ່ນໃຊ້ເວລາຢ່າງໜ້ອຍ 8-9

ປີ ຈຶ່ງສາມາດປາດເອົາຢາງໄດ້, ສະນັ້ນຕ້ອງປູກ ໝາກເດືອຍ ຫຼື ພືດອື່ນປະສົມປະສານກັບຢາງພາລາ. ແຕ່ວ່າໝາກເດືອຍຕົ້ນສູງບໍ່ເປັນໝາກ, ຂະໜາດແລວຢາງພາລາຄວນມີຂະໜາດ 5x2,50 ມ. ສ່ວນໄມ້ໃຫ້ໝາກແມ່ນ 4x5 ມ. ຖ້າທຽບໃສ່ຂອງຜູ້ທີ່ເຂົ້າຮ່ວມທົດລອງ ແລະ ຂອງຊາວກະສິກອນ ເອງແມ່ນແຕກຕ່າງກັນເພາະວ່າຂອງໂຄງການມີ 3 ຊະນິດພືດທີ່ປູກປະສົມປະສານກັນສ່ວນຂອງ ຊາວກະສິກອນເອງມີແຕ່ 2 ຊະນິດພືດເທົ່ານັ້ນ

ການນຳໃຊ້ດິນທຶນເຂົ້າໃນກິດຈະກຳຂອງການຄົ້ນຄ້ວາທົດລອງການປູກຢາງພາລາປະສົມປະສານກັບ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ ແລະ ພືດໝູນວຽນໃນເບື້ອງຕົ້ນແມ່ນມີການນຳໃຊ້ງົບປະມານຂ້ອນຂ້າງສູງໂດຍສະເພາະສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນໄດ້ໃຊ້ຈ່າຍເຂົ້າໃນການຈັດຊື້ແນວພັນຢາງພາລາ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ, ສ່ວນລາຍຮັບໃນປີທຳອິດສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນຈະໄດ້ຈາກພືດໝູນວຽນ (ໝາກເດືອຍ) ເທົ່ານັ້ນ, ສ່ວນຢາງພາລາ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກຈະໃຫ້ຜົນຜະລິດຫຼັງຈາກປູກໄດ້ 7-8 ປີ. ດັ່ງນັ້ນດິນທຶນໃນປີທຳອິດແມ່ນສູງເຊັ່ນ: ຢູ່ບ້ານນາໜ້ເໜືອມີການນຳໃຊ້ດິນທຶນເຂົ້າໃນການທົດລອງ T0 ແມ່ນ 3,833,215 ກີບ ແຕ່ ມີລາຍຮັບພຽງແຕ່ 2,155,460 ກີບ ສຳລັບການທົດລອງຂອງ T1 ມີລາຍຈ່າຍທັງໝົດ 5,101,779 ກີບໃຊ້ຈ່າຍ ແລະ ມີລາຍຮັບ 1,755,600 ກີບ. ສ່ວນຢູ່ບ້ານປາງດູ່ T0 ມີລາຍຈ່າຍທັງໝົດ 6,382,540 ກີບ ແລະ ມີລາຍຮັບທັງໝົດ 2,777,772 ກີບ, ສ່ວນ T1 ມີລາຍຈ່າຍທັງໝົດ 3,431,508 ກີບ ແລະ ມີລາຍຮັບຈາກການຂາຍຜົນຜະລິດຈຳນວນ 2,266,220 ກີບ. ສ່ວນຢູ່ບ້ານປາງທອງ T0 ແມ່ນ ມີລາຍຈ່າຍທັງໝົດ 8,142,817 ກີບ ແລະ ມີລາຍຮັບທັງໝົດ 3,821,013 ກີບ ສຳລັບ T1 ມີລາຍຈ່າຍທັງໝົດ 5,322,694 ກີບ ແລະ ມີລາຍຮັບຈາກການຂາຍຜົນຜະລິດທັງໝົດຈຳນວນ 3,088,620 ກີບ.

**ຕາຕະລາງເກັບກຳຂໍ້ມູນລາຍຮັບລາຍຈ່າຍທາງດ້ານແຮງງານ**

| ບ້ານປາງທອງ              |                 |                  |
|-------------------------|-----------------|------------------|
| ລາຍການ                  | ສິ່ງທົດລອງ (T1) | ສິ່ງທົດລອງ (T0 ) |
| ແຮງງານຄອບຄົວ            | 2,109,361       | 3,349,966        |
| ອຸປະກອນ                 | 3,213,333       | 4,792,851        |
| ດິນທຶນທັງໝົດ            | 5,322,694       | 8,142,817        |
| ລາຍຮັບຈາກການຂາຍໝາກເດືອຍ | 3,088,620       | 3,821,013        |
| ກຳໄລ                    | - 2,234,074     | - 4,321,804      |
| ບ້ານປາງດູ່              |                 |                  |
| ລາຍການ                  | ສິ່ງທົດລອງ (T1) | ສິ່ງທົດລອງ (T0 ) |
| ແຮງງານຄອບຄົວ            | 917,008         | 3,171,022        |

|                         |                 |                  |
|-------------------------|-----------------|------------------|
| ອຸປະກອນ                 | 2,514,500       | 3,211,518        |
| ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ           | 3,431,508       | 6,382,540        |
| ລາຍຮັບຈາກການຂາຍໝາກເດືອຍ | 2,266,220       | 2,777,772        |
| ກຳໄລ                    | - 1,165,288     | - 3,604,768      |
| <b>ບ້ານ ນາໝໍ້ເໜືອ.</b>  |                 |                  |
| ລາຍການ                  | ສິ່ງທິດລອງ (T1) | ສິ່ງທິດລອງ (T0 ) |
| ແຮງງານຄອບຄົວ            | 1,735,779       | 2,154,845        |
| ອຸປະກອນ                 | 3,275,000       | 1,678,370        |
| ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ           | 5,010,779       | 3,833,215        |
| ລາຍຮັບຈາກການຂາຍໝາກເດືອຍ | 1,755,600       | 2,155,460        |
| ກຳໄລ                    | -3,255,179      | - 1,677,755      |

#### 4.3.4 ການຍືນຍົງທາງດ້ານເຕັກ ແລະ ວິທີການ

ການສຶກສາຄົ້ນຄວ້າຮູບແບບດັ່ງກ່າວນີ້ເມື່ອປຽບທຽບກັບຮູບແບບຂອງຊາວກະສິກອນຈັດຕັ້ງປະຕິບັດເອງແມ່ນມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນເປັນຕົ້ນແມ່ນທາງດ້ານການນຳໃຊ້ພື້ນທີ່ດິນໃນແຕ່ລະປີໂດຍສະເພາະແມ່ນຊ່ວງເວລາ 6-7 ປີ ທີ່ຕົ້ນຢາງພາລາບໍ່ທັນໃຫ້ຜົນຜະລິດ ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວເຂົາເຈົ້າປູກພືດແຕ່ຢ່າງດຽວຕິດຕໍ່ກັນຫຼາຍປີຊຶ່ງຈະເປັນສາຍເຫດເຮັດໃຫ້ຜົນຜະລິດຫຼຸດລົງ, ດິນເສຍຄຸນນະພາບ (ດິນເປັນກົດ) ການຈະເລີນເຕີໂຕຂອງພືດ ແລະ ຕົ້ນໄມ້ທີ່ປູກແມ່ນບໍ່ໄດ້ດີ, ທັງນີ້ກໍເພື່ອເປັນການປັບປຸງດິນ, ສ້າງລາຍຮັບເພີ່ມໃຫ້ແກ່ຊາວກະສິກອນໃນໄລຍະເລີ່ມຕົ້ນຂອງການສ້າງສວນຢາງພາລາ ແລະ ເພື່ອເປັນການປັບປຸງດິນໃຫ້ມີຄວາມສາມດປູກພືດໄດ້ຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງຈຶ່ງໄດ້ນຳເຕັກນິກວິທີການປູກຢາງພາລາປະສົມປະສານກັບໄມ້ໃຫ້ໝາກ ແລະ ພືດໄລຍະສັ້ນໃນເຂດດິນຄ້ອຍຊັນເຂົ້າໄປທິດລອງ

#### V. ສະຫຼຸບ

ຈາກການສຶກສາຄົ້ນຄວ້າດັ່ງກ່າວນັ້ນ ພວກເຮົາສາມາດສັງລວມໄດ້ຄື: ຈາກຜົນຂອງການສຶກສາຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ການສຳພາດຊາວກະສິກອນຜູ້ທີ່ເຂົ້າຮ່ວມ ແລະ ບໍ່ເຂົ້າຮ່ວມເຫັນວ່າການຈະເຕີບໂຕຂອງຢາງພາລາລວງສູງ ແລະ ໜ້າຕ້າງແມ່ນມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນທາງດ້ານສະຖິຕິເມື່ອປຽບທຽບລະຫວ່າງ 3 ບ້ານ ການຈະເລີນເຕີບໂຕສູງສຸດແມ່ນຢູ່ບ້ານປາງດູ່ຊຶ່ງມີລວງສູງສະເລ່ຍ 20.52 ຊ.ມ, ສ່ວນຢູ່ບ້ານປາງທອງມີຄ່າສະເລ່ຍຕໍ່ສຸດແມ່ນ 17.3ຊ.ມ. ສ່ວນການຈະເລີນໂຕທາງດ້ານໜ້າຕ້າງສູງສຸດແມ່ນຢູ່ບ້ານປາງດູ່ເຊິ່ງມີໜ້າຕ້າງສະເລ່ຍ1.19ຊ.ມ ແລະ ສ່ວນບ້ານນາໝໍ້ເໜືອເຊິ່ງມີໜ້າຕ້າງຄ່າສະເລ່ຍຕໍ່ສຸດແມ່ນ0.84ຊ.ມ.ສຳລັບການ ຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງຢາງພາລາທາງດ້ານລວງສູງ ແລະ ໜ້າຕ້າງເມື່ອມາປຽບທຽບໃນແຕ່ລະສິ່ງທິດລອງT0 ແລະ T1 ແມ່ນບໍ່ມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນທາງດ້ານສະຖິຕິເຊິ່ງໃນນັ້ນມີລວງສູງສະເລ່ຍຂອງ T0 ແມ່ນ 18.75 ຊ.ມ ແລະ ລວງສູງສະເລ່ຍ ຂອງ

T1 ແມ່ນ 18.55 ຊມ. ສ່ວນການຈະເລີນເຕີບໂຕທາງດ້ານໜ້າຕ້າງຂອງແຕ່ລະສິ່ງທົດລອງກໍບໍ່ມີ ຄວາມແຕກຕ່າງກັນທາງດ້ານໜ້າຕ້າງສະເລ່ຍຂອງ T0 ແມ່ນ 1.09 ຊມ ແລະ ໜ້າຕ້າງສະເລ່ຍຂອງ T1 ແມ່ນ 1.07 ຊມ. ເຊິ່ງໃນນັ້ນການປຽບທຽບການຈະເລີນເຕີບໂຕທາງດ້ານລວງສູງ ແລະ ໜ້າຕ້າງ ໃນແຕ່ລະ ຄອບຄົວຂອງແຕ່ລະບ້ານເຫັນວ່າບໍ່ມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນທາງດ້ານສະຖິຕິເຊິ່ງໃນແຕ່ລະ ຄອບຄົວຂອງຊາວກະສິກອນທີ່ເຂົ້າຮ່ວມໃນ 3 ບ້ານ ເຫັນວ່າຂອງຄອບຄົວທ້າວຈູ່ເລ່ຍຢາ ບ້ານປາງ ທອງຊຶ່ງມີລວງສູງສຸດສະເລ່ຍແມ່ນ 23.09 ມ ແລະ ລວງສູງຕໍ່າສຸດແມ່ນຂອງ ທ້າວ ວາເຊັງວີ ທີ່ບ້ານ ປາງທອງ ຊຶ່ງມີລວງສູງສະເລ່ຍ 13.11 ຊມ ສ່ວນການຈະເລີນເຕີບໂຕທາງດ້ານໜ້າຕ້າງໃນແຕ່ລະ ຄອບຄົວຂອງຊາວກະສິກອນທີ່ເຂົ້າຮ່ວມໃນ 3 ບ້ານ ເຫັນວ່າບໍ່ມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນທາງດ້ານໜ້າ ຕ້າງສູງສຸດຂອງຄອບຄົວ ທ້າວວາເຊັງທໍ ຢູ່ບ້ານປາງດູ່ ຊຶ່ງມີໜ້າຕ້າງສະເລ່ຍ 1.36 ຊມ ແລະ ໜ້າ ຕ້າງຕໍ່າສຸດແມ່ນຂອງ ທ້າວຫຼ້ານາງ ທີ່ ບ້ານນາໝໍ້ເໜືອ ຊຶ່ງມີໜ້າຕ້າງສະເລ່ຍ 0.71 ຊມ.

ສຳລັບການຈະເລີນເຕີບໂຕທາງດ້ານລວງສູງແລະໜ້າຕ້າງຂອງໄມ້ໃຫ້ໝາກລິ້ນຈີ່ແມ່ນບໍ່ມີຄວາມ ແຕກຕ່າງກັນທາງດ້ານສະຖິຕິເຊິ່ງສະແດງໄວ້ໃນຕາຕະລາງທີ່ 4

ສຳລັບຜົນຜະລິດຂອງໝາກເດືອຍເມື່ອມາປຽບທຽບໃນແຕ່ລະບ້ານເຫັນໄດ້ວ່າຜົນຜະລິດຂອງ ໝາກເດືອຍທີ່ໃຫ້ຜົນຜະລິດສູງແມ່ນຢູ່ບ້ານປາງທອງເຊິ່ງມີຜົນຜະລິດສະເລ່ຍ 3277.8 ກລ/ຮຕ ສ່ວນ ຢູ່ບ້ານນາໝໍ້ເໜືອ ແມ່ນມີຜົນຜະລິດຂອ້ນຂ້າງຕໍ່າຜົນຜະລິດສະເລ່ຍ 1796.3 ກລ/ຮຕ. ການປຽບ ທຽບຜົນຜະລິດໝາກເດືອຍຂອງແຕ່ລະສິ່ງທົດລອງແຕ່ລະບ້ານ ແມ່ນບໍ່ມີຄວາມແຕກຕ່າງທາງດ້າສະ ຖິຕິເຊິ່ງສະແດງໄວ້ໃນຕາຕະລາງທີ່ 6. ການປຽບທຽບຜົນຜະລິດຂອງໝາກເດືອຍໃນແຕ່ລະຄອບຄົວ ຂອງແຕ່ລະບ້ານ, ສຳລັບຜົນຜະລິດຂອງໝາກເດືອຍໃນແຕ່ລະຄອບຄົວຂອງຊາວກະສິກອນແມ່ນມີ ຄວາມແຕກຕ່າງທາງດ້ານສະຖິຕິເຫັນວ່າຜົນຜະລິດໝາກເດືອຍຂອງຄອບຄົວທ້າວສີແພງ ຢູ່ບ້ານປາງ ທອງເຊິ່ງມີຜົນຜະລິດສະເລ່ຍສູງສຸດ 4055.6 ກລ/ຮຕ ແລະ ຜົນຜະລິດຕໍ່າສຸດແມ່ນຂອງທ້າວ ໜໍ່ເມັງ ຢູ່ບ້ານປາງດູ່ ເຊິ່ງມີຜົນຜະລິດສະເລ່ຍຕໍ່າສຸດ 1083.3 ກລ/ຮຕ.

ສຳລັບ Biomass ຂອງໝາກເດືອຍເມື່ອມາປຽບທຽບໃນແຕ່ລະບ້ານເຫັນໄດ້ວ່າ ຜົນຜະລິດ ຂອງ Biomass ທີ່ມີນ້ຳໜັກສູງສຸດແມ່ນຢູ່ບ້ານປາງທອງເຊິ່ງມີປະລິມານ Biomass ສະເລ່ຍ 1903 ກລ/ຮຕ ສ່ວນບ້ານປາງດູ່ແມ່ນມີປະລິມານ Biomass ຕໍ່າສຸດສະເລ່ຍ 1313 ກລ/ຮຕ. ການປຽບ ທຽບປະລິມານຜົນຜະລິດຂອງ Biomass ຂອງແຕ່ລະສິ່ງທົດລອງໃຕ້ລະບ້ານແມ່ນບໍ່ມີຄວາມແຕກ ຕ່າງທາງດ້ານສະຖິຕິເຊິ່ງສະແດງໄວ້ໃນຕາຕະລາງທີ່ 9 ສຳລັບການປຽບທຽບສາຍເຫດການຕາຍຂອງ ຢາງພາລາ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກລິ້ນຈີ່ໃນແຕ່ລະບ້ານເຫັນໄດ້ວ່າສາຍເຫດການຕາຍຂອງຢາງພາລາ ສຳລັບເປີເຊັນການຕາຍຂອງຢາງພາລາລວມທັງ 3 ບ້ານແມ່ນມີ 19.412% ເຊິ່ງໃນນັ້ນເປີເຊັນການ ຕາຍມີຄ່າສະເລ່ຍຕໍ່າສຸດແມ່ນ 18% ແລະ ເປີເຊັນການຕາຍສູງສຸດແມ່ນມີຄ່າສະເລ່ຍ 24.1% ສ່ວນສາຍເຫດການຕາຍຂອງໄມ້ໃຫ້ໝາກລິ້ນຈີ່ໃນແຕ່ລະບ້ານລວມມີຄ່າສະເລ່ຍແມ່ນ 3.2% ສຳລັບ ເປີເຊັນການຕາຍມີຄ່າສະເລ່ຍຕໍ່າສຸດແມ່ນ 2% ແລະ ເປີເຊັນການຕາຍທີ່ມີຄ່າສະເລ່ຍສູງສຸດແມ່ນ 6.7%.

ປຽບທຽບຂໍ້ມູນທາງດ້ານເສດຖະກິດສັງຄົມຢູ່ບ້ານປາງທອງມີຄື :ການປູກຢາງພາລາແບບ  
ປະສົມປະສານກັບໝາກເດືອຍແລະປູກຢາງພາລາປະສົມກັບໝາກເດືອຍສາມາດສະຫຼຸບໄດ້ວ່າ:  
T0 ແມ່ນການປູກຢາງພາລາສະລັບໝາກເດືອຍແມ່ນຕິດຄ່າລົບ-4.321.804 ກີບ/ປີ. ແຕ່ວ່າເມື່ອມາ  
ສົມທຽບກັບ T1 ການປູກຢາງພາລາປະສົມກັບໄມ້ໃຫ້ມາກລິ້ນຈີ່ ແລະ ໝາກເດືອຍແມ່ນຕິດຄ່າລົບ  
-2.234.074 ກີບ/ປີ. ປຽບທຽບຂໍ້ມູນທາງດ້ານເສດຖະກິດສັງຄົມຢູ່ບ້ານປາງດູ່ມີຄື : ການປູກຢາງພາ  
ລາແບບປະສົມປະສານກັບໝາກເດືອຍ ແລະ ປູກຢາງພາລາປະສົມກັບໝາກເດືອຍສາມາດສະຫຼຸບ  
ໄດ້ວ່າ: T0 ແມ່ນການປູກຢາງພາລາສະລັບໝາກເດືອຍແມ່ນຕິດຄ່າລົບ- 3.604.768 ກີບ/ປີ. ແຕ່  
ວ່າເມື່ອມາສົມທຽບກັບ T1 ການປູກຢາງພາລາປະສົມກັບໄມ້ໃຫ້ມາກລິ້ນຈີ່ ແລະ ໝາກເດືອຍແມ່ນ  
ຕິດຄ່າລົບ -1.165.288 ກີບ/ປີ .

ປຽບທຽບຂໍ້ມູນທາງດ້ານເສດຖະກິດສັງຄົມຢູ່ບ້ານນາໜ້າເໜືອມີຄື: ການປູກຢາງພາລາແບບ  
ປະສົມປະສານກັບໝາກເດືອຍ ແລະ ປູກຢາງພາລາປະສົມກັບໝາກເດືອຍສາມາດສະຫຼຸບໄດ້ວ່າ:T0  
ແມ່ນການປູກຢາງພາລາສະລັບໝາກເດືອຍແມ່ນຕິດຄ່າລົບ -1.677.755 ກີບ/ປີ. ແຕ່ວ່າເມື່ອມາສົມ  
ທຽບກັບ T1 ການປູກຢາງພາລາປະສົມກັບໄມ້ໃຫ້ມາກລິ້ນຈີ່ ແລະ ໝາກເດືອຍແມ່ນຕິດຄ່າລົບ  
-3.255.179 ກີບ/ປີ .

• **ຄຳແນະນຳ**

ຈາກອຸປະກອນວິທີການ ແລະ ຜົນໄດ້ຮັບມາຄັ້ງນັ້ນແລ້ວທາງທີມງານພວກເຮົາສາມາດໃຫ້ຄຳ  
ແນະນຳກ່ຽວກັບການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແບບນີ້ໃຫ້ບັນດາທ່ານຜູ້ທີ່ໄດ້ອ່ານເພື່ອສາມາດນຳໄປຈັດຕັ້ງປະ  
ຕິໄດ້ຄື: ຖ້າຈະປູກພືດຖົ່ວສັບຫວ່າງສາລີແມ່ນໃຫ້ຍັບໄລຍະຫ່າງຂອງສາລີອອກເຊັ່ນ: ໄລຍະແຖວ 2  
ມ, ໄລຍະຫ່າງຂອງ ຕົ້ນ/ຕົ້ນ 0.5 ມ. ສ່ວນໄລຍະຫ່າງຂອງຖົ່ວດິນ, ຖົ່ວເຫຼືອງຄື : ໄລຍະແຖວ 40  
ຊມ, ໄລຍະຕົ້ນ 20 cm ສັບຫວ່າງກາງຂອງແຖວສາລີ 2 ແຖວ ທັງນີ້ກໍ່ເພື່ອໃຫ້ພືດຖົ່ວທີ່ປູກສັບ  
ຫວ່າງຂອງສາລີໄດ້ຮັບແສງແດດພຽງພໍ ແລະ ສາມາດໃຫ້ຜົນຜະລິດສູງ. ການປູກພືດຖົ່ວປະສົມກັບ  
ສາລີແມ່ນວິທີການໜຶ່ງທີ່ສາມາດໃຫ້ຜົນຜະລິດທັງສອງຢ່າງ, ປັບປຸງດິນໃນສວນສາລີເພື່ອການຜະລິດ  
ທີ່ຍືນຍົງໃນພື້ນທີ່ດຽວກັນ ແລະ ສິ່ງສຳຄັນແມ່ນຊ່ວຍລຸດຜ່ອນແຮງງານໃນການເສຍຫຍ້າ. ການຈັດ  
ຕັ້ງປະຕິບັດການສຶກສາຄົ້ນຄວ້າທົດລອງໃນຄັ້ງນີ້ແມ່ນມີວິຊາການຄົ້ນຄວ້າຈາກສູນຄົ້ນຄວ້າກະສິກຳ  
ແລະ ປ່າໄມ້ ພາກເໜືອ (NAFReC) ໄດ້ຮ່ວມມືກັບພະນັກງານກະສິກຳ ເມືອງນາໜ້າ ແຂວງອຸດົມໄຊ  
ນອກຈາກນີ້ກໍ່ມີຊາວກະສິກອນຜູ້ທີ່ເຂົ້າຮ່ວມການທົດລອງປະຕິບັດຮ່ວມກັນ. ເຊິ່ງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ  
ແມ່ນລວມມີ 3 ບ້ານ ແລະ 15 ຄອບຄົວ ເຊິ່ງເອົາຄອບຄົວເປັນຊຳ້ (Replication). ແຕ່ລະຊຳ້ປະມີ 2  
ສິ່ງທົດລອງຄື : T0 ແມ່ນປູກຢາງພາລາປະສົມກັບໝາກເດືອຍ T1 ປູກຢາງພາລາປະສົມກັບໄມ້ໃຫ້  
ໝາກລິ້ນຈີ່ ແລະ ໝາກເດືອຍ.ຜົນໄດ້ຮັບສາມາດສັງລວມໄດ້ວ່າ: ການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງຢາງພາ  
ລາທາງດ້ານລວງສູງ, ໜ້າຕ້າງເຊິ່ງໃນນັ້ນການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງໄມ້ໃຫ້ໝາກລິ້ນຈີ່ທາງດ້ານລວງ  
ສູງ

ໜ້າຕ້າງ, ເຮືອນຝຸ່ມ, ແລະ ໄດ້ຜົນຜະລິດຂອງໝາກເດືອຍເມື່ອປຽບທຽບລະຫວ່າງບ້ານກັບບ້ານແມ່ນບ້ານປາງດູ່ມີລວງສູງ 20.52 ຊມ, ຕົກວ່າ ບ້ານປາງທອງ ເຊິ່ງມີລວງສູງຕ່ຳສຸດແມ່ນ 17.3 ຊມ ປຽບທຽບທາງດ້ານໜ້າຕ້າງລະຫວ່າງບ້ານກັບບ້ານແມ່ນບ້ານປາງດູ່ມີໜ້າຕ້າງສູງສຸດ 1.19 ຊມ, ຕົກວ່າບ້ານນາໜີ້ເໜືອເຊິ່ງມີລວງສູງຕ່ຳສຸດແມ່ນ 0.84 ຊມ ສ່ວນໄມ້ໃຫ້ໝາກລິ້ນຈີ່ແມ່ນບໍ່ມີຄວາມແຕກຕ່າງທາງດ້ານລວງສູງ ແລະ ໜ້າຕ້າງ. ສຳລັບຜົນຜະລິດຂອງໝາກເດືອຍເມື່ອມາປຽບທຽບລະຫວ່າງບ້ານກັບບ້ານແມ່ນບ້ານເຫັນໄດ້ວ່າຜົນຜະລິດຂອງໝາກເດືອຍທີ່ໃຫ້ຜົນຜະລິດສູງແມ່ນຢູ່ ບ້ານປາງທອງ ເຊິ່ງມີຜົນຜະລິດສະເລ່ຍ 3277.8 ກລ/ຮຕ ສ່ວນຢູ່ ບ້ານນາໜີ້ເໜືອ ແມ່ນມີຜົນຜະລິດຕົກຕ່ຳສະເລ່ຍ 1796.3 ກລ/ຮຕ. ສ່ວນປະລິມານ Biomass ເມື່ອມາທຽບໃສ່ບ້ານກັບບ້ານກໍ່ແມ່ນບ້ານ Biomass ທີ່ມີນ້ຳໜັກສູງສຸດແມ່ນຢູ່ບ້ານປາງທອງເຊິ່ງມີປະລິມານ Biomass ສະເລ່ຍ 1,903 ກລ/ຮຕ ໄດ້ຫຼາຍກວ່າບ້ານປາງດູ່ແມ່ນມີປະລິມານ Biomass ຕ່ຳສຸດສະເລ່ຍ 1313 ກລ/ຮຕ

## ສາລະບານ

ຄຳຂອບໃຈ

ບົດຄັດຫຍໍ້

I. ພາກສະເໜີ

II. ຈຸດປະສົງ

III. ເຕັກນິກແລະວິທີການ

IV. ຜົນໄດ້ຮັບ ແລະ ວິທີການ

V. ສະຫຼຸບ ແລະ ຂໍ້ແນະນຳ