

**ປະສິດທິພາບຂອງການໃຫ້ນໍ້າແກ່ພືດ.**

ຜົນໄດ້ຮັບສະແດງໃຫ້ເຫັນວ່າຊາວກະສິກອນ ກໍ່ ທີ່ໃຫ້ນໍ້າພືດແບບຊິດຜ່ອຍ ແລະ ຍອດ ແມ່ນຈະມີການສູນເສຍຊົນລະປະທານພໍສົມຄວນຍ້ອນນໍ້າໄຫຼອອກ. ນອກຈາກນີ້, ການປູກເຂົ້າກໍ່ມີການສູນເສຍນໍ້າຫຼາຍເຊັ່ນດຽວກັນ ຍ້ອນນໍ້າຊຶມລົງດິນ. ຊາວກະສິກອນ ຄ ທີ່ໃຫ້ນໍ້າພືດແບບລະບົບຮອງ ຊົນລະປະທານແມ່ນບໍ່ໄດ້ໃຊ້ນໍ້າຊົນລະປະທານຫຼາຍ ເພາະບາງເທື່ອລາວກໍ່ ໃຊ້ນໍ້າຈາກຄອງຊົນລະປະທານນໍ້າເທິງໜ້າດິນທີ່ໄກໆ. ສະຫຼຸບແລ້ວ ການຫຼຸດຜ່ອນການສູນເສຍຊົນລະປະທານຈາກການນໍາໃຊ້ນໍ້າສວນເກີນນັ້ນ ຈະຫຼຸດຜ່ອນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຊົນລະປະທານ. ນໍ້າທີ່ໃຊ້ອາດຈະຫຼຸດລົງເຖິງ 50% ໃນອານາຄົດ ຖ້າຫາກໃຫ້ນໍ້າຕາມຄວາມຕ້ອງການຊົນລະປະທານເທົ່ານັ້ນ.

	ຊາວກະສິກອນ ກ	ຊາວກະສິກອນ ຂ	ຊາວກະສິກອນ ຄ
ສວນເກີນຂອງນໍ້າທີ່ໃຊ້(ແມັດກ້ອນ ຫຼື m3)	1381	5767	6.4
ຈໍານວນເງິນທີ່ຈ່າຍສໍາລັບນໍ້າສວນເກີນ(ກີບ)	50 ໂດລາ/ 410,000 ກີບ	210 ໂດລາ/ 1,710,000 ກີບ	0.2 ໂດລາ / 1,900 ກີບ

**ບົດສະຫຼຸບຜົນຂອງການສຶກສາປີທໍາອິດ**

ການສຶກສານີ້ສະແດງໃຫ້ເຫັນ ໂອກາດທີ່ມີຫຼາຍໃນການນໍາໃຊ້ນໍ້າໃຕ້ດິນເພື່ອການຊົນລະປະທານໃນລະດູແລ້ງຢູ່ບ້ານແອກຊ້າງ. ລາຍຮັບທີ່ສ້າງໃນຕົວຈິງ ແມ່ນຫຼາຍກວ່າ 6 ລ້ານກີບ ຕໍ່ສວນປູກສອງໄລ່ໃນກໍລະນີທີ່ດີສຸດ. ຜົນໄດ້ຮັບດັ່ງກ່າວແມ່ນສາມາດບັບປຸງໄດ້ຈາກການຄັດເລືອກຊະນິດພັນປູກທີ່ໃຫ້ຜົນກໍາໄລສູງສຸດ, ຕ້ອງການຝຸ່ນໜ້ອຍ ແລະ ພ້ອມທັງມີການບັບປຸງວິທີກະສິກໍາ ເປັນຕົ້ນແມ່ນການເສຍຫຍ້າ. ເຊັ່ນດຽວກັນການຫຼຸດຜ່ອນການນໍາໃຊ້ນໍ້າຊົນລະປະທານໂດຍການນໍາໃຊ້ທົວຊິດ ແລະ ຫົວຍອດ ແມ່ນຈະຮັບປະກັນຄ່າໃຊ້ຈ່າຍຊົນລະປະທານຕໍ່າ ແລະ ໃຫ້ຜົນປະໂຫຍດສູງສຸດແກ່ຊາວກະສິກອນ. ເຖິງຢ່າງໃດກໍ່ຕາມ, ຜົນການສຶກສາປີທໍາອິດສະແດງໃຫ້ເຫັນຄວາມສາມາດຈໍາກັດຂອງລະບົບໃນການປູກເຂົ້າລະດູແລ້ງ. ການປູກເຂົ້າແມ່ນຕ້ອງການນໍ້າຈໍານວນຫຼວງຫຼາຍ ເນື່ອງຈາກຄວາມຕ້ອງການນໍ້າຂອງພືດ ແລະ ການສູນເສຍນໍ້າທີ່ຊຶມອອກໃນລະດູແລ້ງ. ສະນັ້ນ, ລະບົບຊົນລະປະທານນໍ້າໃຕ້ດິນອາດຈະບໍ່ສາມາດສະໜອງນໍ້າຢ່າງພຽງພໍໄດ້. ໂດຍລວມແລ້ວ ການບໍາລຸງຮັກສາ ແມ່ນຈະບໍ່ມີຫຼາຍໃນປີທໍາອິດແຕ່ກຸ່ມຕ້ອງໄດ້ເອົາໃຈໃສ່ໃຫ້ຫຼາຍຂຶ້ນໃນປີຕໍ່ໆມາ.

**ກິດຈະກໍາໃນອະນາຄົດ**

ຍ້ອນຜົນໄດ້ຮັບໃນປີທໍາອິດແມ່ນບວກ ດັ່ງນັ້ນຈຶ່ງມີການຍອມຮັບ ແລະ ການເຂົ້າຮ່ວມຂອງຊາວກະສິກອນໃນການປູກພືດເສດຖະກິດໃນລະດູແລ້ງເພີ່ມຂຶ້ນ. ຜົນກໍາໄລທີ່ຈະໄດ້ຈາກການນໍາໃຊ້ລະບົບແມ່ນສາມາດບັບປຸງໄດ້ໂດຍການຫຼຸດຜ່ອນການນໍາໃຊ້ນໍ້າ ແລະ ເພີ່ມທະວີຜະລິດຕະພາບການປູກຝັງໂດຍການບັບປຸງວິທີກະສິກໍາໃຫ້ດີຂຶ້ນກວ່າເກົ່າ.



**ສວນທົດລອງຊົນລະປະທານນໍ້າໃຕ້ດິນ ຢູ່ບ້ານແອກຊ້າງ, ເມືອງໂພນໂຮງ**

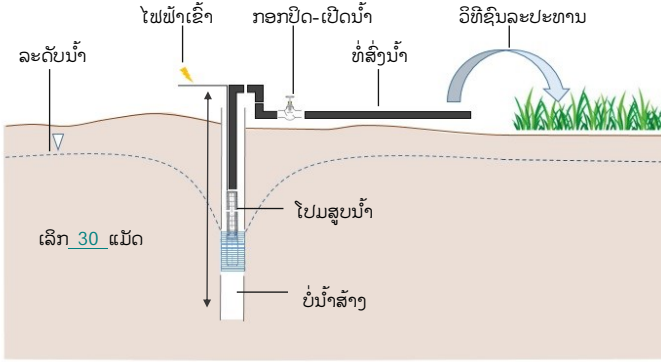
ຜົນໄດ້ຮັບຈາກສວນປູກໄລຍະທໍາອິດ:  
28-12-2015 ຫາ 01-05-2016

**ທ່ານສາມາດຂໍຂໍ້ມູນເພີ່ມຕື່ມໄດ້ທີ່:**  
**ອົງການຄຸ້ມຄອງນໍ້າສາກົນ**  
ໂທ: +856-21 771520/771438  
ອີເມວ: [iwmi-southeastasia@cgiar.org](mailto:iwmi-southeastasia@cgiar.org)



**ພາກສະເໜີ**

ໃນປີ 2015, ທີມງານຂອງໂຄງການໄດ້ຊ່ວຍສ້າງລະບົບການຄຸ້ມຄອງ ຊົນລະປະທານຊຸມຊົນຢູ່ໃນບ້ານແອກຊ້າງ, ເມືອງໂພນໂຮງ, ແຂວງວຽງຈັນ ຂຶ້ນເປັນຄັ້ງທຳອິດ. ລະບົບການດຳເນີນງານຂອງຊົນລະປະທານ ແມ່ນຖືກຕິດຕັ້ງຢູ່ໃນບ້ານໃກ້ກັບໂຮງຮຽນ. ການດຳເນີນງານແມ່ນປະກອບ ດ້ວຍນໍ້າສ້າງສອງບໍ່ ທີ່ມີຄວາມເລິກ 30 ແມັດ ຊຶ່ງມີນໍ້າພື້ນຈາກດິນຊາຍ ແລະ ທີນ, ລະບົບນີ້ ແມ່ນຖືກອອກແບບເພື່ອສະໜອງຊົນລະປະທານໃນ ເມື່ອທີ່ 30 ໄລ່ ແຕ່ໃນປະຈຸບັນແມ່ນຖືກນໍາໃຊ້ຊົນລະປະທານພຽງແຕ່ 10 ໄລ່. ຈຸດປະສົງຂອງລະບົບຊົນລະປະທານນໍ້າໃຕ້ດິນນີ້ ແມ່ນເພື່ອເພີ່ມ ທະວີຜົນຜະລິດໃນລະດູແລ້ງ ໂດຍການຮັບປະກັນການເຂົ້າເຖິງນໍ້າ. ລະບົບດັ່ງກ່າວແມ່ນຖືກຄຸ້ມຄອງໂດຍກຸ່ມຜູ້ນໍາໃຊ້ນໍ້າໃຕ້ດິນ ຊຶ່ງມີໜ້າທີ່ ຮັບຜິດຊອບໃນດຳເນີນງານ ແລະ ບຳລຸງຮັກສາລະບົບຊົນລະປະທານນີ້.



ເຖິງວ່າບໍ່ທຳອິດ ໂຄງການໄດ້ສະໜັບສະໜູນຊາວກະສິກອນຈ່າຍຄ່າ ໄຟຟ້າ. ແຕ່ຜົນໄດ້ຮັບຂອງຊາວກະສິກອນທີ່ສະແດງໃບໂຄສະນານີ້ ແມ່ນ ບໍ່ໄດ້ລວມເອົາການຊ່ວຍເຫຼືອດັ່ງກ່າວ ມັນແມ່ນຜົນໄດ້ຮັບທີ່ແທ້ຈິງຂອງ ຊາວກະສິກອນພາຍຫຼັງການຈ່າຍຄ່ານໍ້າແລ້ວ.

**ຈຸດປະສົງ**

- ນໍາສະເໜີຜົນໄດ້ຮັບຈາກການປູກຝັງໃນລະດູແລ້ງຄັ້ງທຳອິດ ໂດຍນໍາໃຊ້ລະບົບຊົນລະປະທານນໍ້າໃຕ້ດິນ.
- ການເພີ່ມທະວີຜົນການກະສິກຳ ແລະ ການເງິນຂອງຊາວ ກະສິກອນໃນລະດູແລ້ງທີ່ຈະມາມີ.

**ຜົນໄດ້ຮັບ**

ໃນປີ 2016, ຊາວກະສິກອນ 3 ຄົນ (ກ,ຂ,ຄ) ໄດ້ດຳເນີນການປູກຝັງໃນ ພື້ນທີ່ 9 ໄລ່ ໃນລະດູແລ້ງ ຊ່ວງເດືອນມັງກອນ ຫາ ຕົ້ນເດືອນພຶດ ສະພາ.

**ການປູກພືດຜັກ**

ຕາຕະລາງຂ້າງລຸ່ມນີ້ ສະແດງໃຫ້ເຫັນພື້ນທີ່ທຳຂອງພືດຂອງຊາວ ກະສິກອນແຕ່ລະຄົນ ແລະ ພືດຜັກທີ່ພວກເຂົາຕັດສິນໃຈປູກ.

ຊາວກະສິກອນ ກ	ຊາວກະສິກອນ ຂ	ຊາວກະສິກອນ ຄ
2.3 ໄລ່	4.75 ໄລ່	1.3 ໄລ່
ໝາກໂມ	ເຂົ້າ	ສາລີ
ສະຫຼັດ		ໝາກອຶ
ຜັກຫອມບ້ອມ		ມັນດ້າງ
ໝາກອຶ		
ໝາກຖົ່ວຍາວ		

**ການນໍາໃຊ້ນໍ້າຊົນລະປະທານ**

ຕາຕະລາງຂ້າງລຸ່ມນີ້ ສະແດງໃຫ້ເຫັນ ການນໍາໃຊ້ນໍ້າຊົນລະປະທານ ຕໍ່ ຊາວ ກະສິກອນ ຕະຫຼອດໄລຍະການປູກຝັງ ແລະ ຄ່ານໍ້າທີ່ໄດ້ໂປ້ມຂຶ້ນມາໃຊ້. ຊາວ ກະສິກອນ ຂ ນໍາໃຊ້ນໍ້າຫຼາຍກວ່າ 7000 ແມັດກ້ອນ ເພື່ອປູກເຂົ້າ. ຊາວກະສິກອນ ກ ນໍາໃຊ້ນໍ້າໜ້ອຍກວ່າ 2340 ແມັດກ້ອນ. ຊາວກະສິກອນ ຄ ແມ່ນໃຊ້ນໍ້າໜ້ອຍຫຼາຍ ເພາະລາວນໍາໃຊ້ຮອງນໍ້າໄຫຼຊົນລະປະທານ ເທິງໜ້າດິນ.



	ຊາວກະສິກອນ ກ	ຊາວກະສິກອນ ຂ	ຊາວກະສິກອນ ຄ
ວິທີຊົນລະປະທານ	ຫົວຊິດ ແລະ ຫົວ ຍອດ	ນາເຂົ້າ	ຮອງນໍ້າໄຫຼ
ນໍ້າທີ່ຖືກນໍາໃຊ້ (ແມັດກ້ອນ ຫຼື m3)	2,340	7,020	128

**ຜະລິດຕະພັນຂອງພືດ**

ຜະລິດຕະພັນຂອງພືດແມ່ນອີງຕາມນໍ້າໜັກທີ່ໄດ້ເກັບກູ້ (ຄິດເປັນກິໂລ) ຕໍ່ ພື້ນທີ່ປູກ. ຜົນໄດ້ຮັບແມ່ນຖືກຈັດເປັນສອງລະດັບ ລາຍລະອຽດແມ່ນຈັດ ຕາມພືດຜັກດັ່ງລຸ່ມນີ້:

- ຜະລິດຕະພັນສູງ: ຜົນຜະລິດພືດຜັກໄດ້ສູງກວ່າ ຫຼື ທຽບເທົ່າກັບ ຜົນຜະລິດສະເລ່ຍຂອງແຂວງວຽງຈັນ.
- ຜະລິດຕະພັນຕໍ່າ: ຜົນຜະລິດຂອງພືດຜັກຕໍ່າກວ່າຜົນຜະລິດພືດ ຜັກສະເລ່ຍຂອງແຂວງວຽງຈັນ.

ສະແດງຜົນໄດ້ຮັບຕ່າງໆຂອງຜົນຜະລິດພືດຜັກມີຄືດັ່ງຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້:

	ພືດ	ຜົນຜະລິດ (ກິໂລ/ໄລ່)	ເຫດຜົນ
ຜະລິດຕະ ພາບສູງ	ຜັກບົງ, ຜັກຫອມບ້ອມ, ຜັກທົມ, ຜັກສະຫຼັດ, ໝາກ ຖົ່ວຍາວ, ໝາກອຶ	5 – 10 T/ha 800-1600 ກິໂລ/ໄລ່	ໃສ່ບຸ້ນໜ້ອຍ ແລະມີນໍ້າພຽງພໍ
	ຜະລິດຕະ ພາບຕໍ່າ	ສາລີ ແລະ ມັນດ້າງ	1 – 4 T/ha 160-640 ກິໂລ/ໄລ່
ໝາກໂມ		4.4 T/ha 700 ກິໂລ/ໄລ່	ມີຫຍ້າຫຼາຍ ໂພດ
ເຂົ້າ		1 T/ha 160 ກິໂລ/ໄລ່	ບໍ່ມີນໍ້າພຽງພໍ

**ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ແລະ ຜົນໄດ້ຮັບກະສິກຳ**

ກຳໄລຂອງຊາວກະສິກອນໃນທ້າຍລະດູແລ້ງ ສາມາດຄຳນວນໄດ້ຈາກລາຍ ຮັບທີ່ໄດ້ຈາກການຂາຍລົບໃຫ້ຄ່າຊົນລະປະທານ (ຕົວຢ່າງຄ່າໂປ້ມນໍ້າ) ແລະ ຄ່າກະສິກຳ.

ຕາຕະລາງຂ້າງລຸ່ມນີ້ ສະແດງຄວາມແຕກຕ່າງຂອງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ, ລາຍຮັບ ຈາກການປູກຝັງ, ແລະ ຜົນກຳໄລທີ່ຊາວກະສິກອນໄດ້ຮັບ. ເຖິງວ່າຄ່າ ຊົນລະປະທານຈະໄດ້ຮັບການຊ່ວຍເຫຼືອຈາກໂຄງການແຕ່ລະດູປູກຝັງທຳອິດ ກໍ່ຕາມ ແຕ່ຈະໄດ້ລວມເອົາເຂົ້າໃນການຄິດໄລ່ເພື່ອຊອກຫາຜົນກຳໄລ.

	ຊາວກະສິກອນ ກ	ຊາວກະສິກອນ ຂ	ຊາວກະສິກອນ ຄ
ຄ່າຊົນລະປະທານ	900,000 ກີບ	2,580,000 ກີບ	42,000 ກີບ
ຄ່າກະສິກຳ	700,000 ກີບ	730,000 ກີບ	540,000 ກີບ
ລາຍຮັບ	8,500,000 ກີບ	1,400,000 ກີບ	1,560,000 ກີບ
ກຳໄລ	6,900,000 ກີບ	-1,910,000 ກີບ	978,000 ກີບ

