ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ

ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

ມະຫາວິທະຍາໄລແຫ່ງຊາດ

ສູນການສຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ການພັດທະນາ

ປີ 2

ບົດລາຍງານ

ເລື່ອງ: ໂຄງການປູກໄມ້ເກດສະໜາ ເມືອງວຽງທອງ, ແຂວງ ບໍລິຄໍາໄຊ, ສ ປ ປ ລາວ

ອາຈານນໍາພາ : ຮສ. ສຸພາບ ຄວງວິຈິດ.

ຂຽນໂດຍ : ນ. ອານຸລັກ ກອງມະນີວົງ.

ນ. ປາລະມີ ໄຊຍະເສນ.

ນ. ທິບພາພອນ ອານຸວົງ.

ນ. ຈັນມະລີ ສຸວັນນະຄໍາ.

ນ. ສຸດາພອນ ໄຊຍະສອນ.

ນ. ມະລິສາ ພົມສຸພາ.

ສົກສຶກສາ 2005 - 2006

ຄຳນຳ

(PREFACE)

ໄມ້ເກດສະໜາ ເປັນໄມ້ທີ່ມີລາຄາແພງທີ່ສຸດໃນໂລກ ແລະ ເປັນທີ່ຕ້ອງການຂອງຫລາຍໆ ປະເທດໃນທົ່ວໂລກ. ຜ່ານການສຶກສາຄົ້ນຄ້ວາ ແລະ ຂຽນບົດລາຍງານກ່ຽວກັບໂຄງການປູກໄມ້ ເກດສະໜາ ຢູ່ເມືອງວຽງທອງ, ແຂວງ ບໍລິຄຳໄຊ ມີຈຸດປະສົງ ເພື່ອຢາກສຶກສາວິທີການປູກ. ພ້ອມ ດຽວກັນນັ້ນຍັງໄດ້ສຶກສາຜົນປະໂຫຍດຂອງການປູກໄມ້ເກດສະໜາ ແລະ ການດຳເນີນງານດ້ານ ເສດຖະກິດຂອງໄມ້ເກດສະໜາ.

ການສຶກສາຄົ້ນຄວ້າໃນຄັ້ງນີ້ ໄດ້ນຳໃຊ້ການເກັບຂໍ້ມູນຈາກເອກະສານຕ່າງໆ ເຊິ່ງໄດ້ຂໍ້ມູນ ມາຈາກຫໍສະໝຸດຕ່າງໆ, ກະຊວງກະສິກຳ - ປ່າໄມ້, ອົງການວິທະຍາສາດ ເຕັກໂນໂລຊີ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ (STEA) ເຊິ່ງການສຶກສາຄັ້ງນີ້ມີ ລັກສະນະສັງລວມຂໍ້ມູນແບບລາຍງານທິດສະດີ.

ບົດລາຍງານໃນຄັ້ງນີ້ ຈະເປັນຜົນປະໂຫຍດສຳລັບທ່ານຜູ້ທີ່ສົນໃຈທີ່ຢາກຈະສຶກສາຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ຊອກຮູ້ກ່ຽວກັບວິທີການປູກ, ຜົນປະໂຫຍດ ແລະ ເສດຖະກິດຂອງໄມ້ເກດສະໜາ ໃນຂັ້ນຕໍ່ ໄປ. ພ້ອມດຽວກັນບົດລາຍງານສະບັບນີ້ບໍ່ອາດປາສະຈາກຂໍ້ຂາດຕົກບົກພ່ອງ ແລະ ຄວາມຜິດພາດ ໄດ້ຈຶ່ງໄດ້ສະເໜີມາຍັງທ່ານຜູ້ທີ່ສົນໃຈ ແລະ ຮັກການອ່ານທັງຫຼາຍຈົ່ງຊ່ວຍກັນຕຳນິຕິຊົມ ບົດລາຍ ງານຂອງພວກຂ້າພະເຈົ້າດ້ວຍ ເຊິ່ງຄຳຄິດຄຳເຫັນຂອງບັນດາທ່ານຈະເປັນຜົນປະໂຫຍດຢ່າງຍິ່ງໃນ ການປັບປຸງບົດລາຍງານຂອງພວກຂ້າພະເຈົ້າໃນຄັ້ງຕໍ່ໄປ.

ສາລະບານ

ໜ້າ

* ຄວາມເປັນມາຂອງໂຄງການ........ 1
* ຈຸດປະສົງຂອງການສຶກສາ........ 1
* ຈຸດປະສົງຂອງໂຄງການ........ 1
I. ລັກສະນະຂອງໂຄງການ........ 1
1. ທີ່ຕັ້ງຂອງສະຖານທີ່ໃນການປູກ........ 1
* ສະພາບອາກາດ........ 2
* ປະລິມານນໍ້າຝົນ........ 2
* ຄວາມຊຸ້ມຂອງໜ້າດິນ........ 3
* ທິດທາງ ແລະ ຄວາມແຮງຂອງລົມ........ 3
* ເນື້ອດິນ........ 3
* ແຫລ່ງນໍ້າໃກ້ຄຽງ........ 3
II. ການກະກຽມກ່ອນການປູກ........ 3
III. ຂັ້ນຕອນການປູກໄມ້ເກດສະໜາ........ 3
1. ໄມ້ເກດສະໜາ........ 3
2. ລັກສະນະທົ່ວໄປຂອງໄມ້ເກດສະໜາ........ 4
3. ວິທີຜະລິດເບ້ຍ........ 4
4. ການກໍານົດຈໍານວນເບ້ຍປູກ........ 5
5. ລາຄາຊື້ເບ້ຍເກດສະໜາ........ 6
6. ວິທີປູກ........ 6
7. ການສະກັດສານຂອງໄມ້ເກດສະໜາ........ 6
IV. ຜົນໄດ້ຮັບຂອງໂຄງການ........ 8
1. ດ້ານເສດຖະກິດ........ 8
2. ດ້ານສັງຄົມ........ 9
3. ດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ........ 10
4. ດ້ານການແພດ........ 10
V. ອານາຄົດຂອງໄມ້ເກດສະໜາ........ 10
VI. ສະຫລຸບ........ 12
* ປະໂຫຍດທີ່ຄາດວ່າຈະໄດ້ຮັບຈາກການສຶກສາ........ 12

* **ຄວາມເປັນມາຂອງໂຄງການ**

ແຂວງ ບໍລິຄໍາໄຊ ເປັນແຂວງໜຶ່ງທີ່ມີເນື້ອທີ່ການຜະລິດຢ່າງກວ້າງຂວາງ. ປະຊາຊົນສ່ວນຫລາຍມີອາຊີບເປັນຊາວກະສິກອນ. ລັດຖະບານ ຈຶ່ງໄດ້ມີນະໂຍບາຍໃນການສົ່ງເສີມກະສິກໍາ ດັ່ງນັ້ນ ຈຶ່ງໄດ້ມີການສ້າງໂຄງການປູກໄມ້ເກດສະໜາ ຢູ່ເມືອງ ວຽງທອງ, ແຂວງ ບໍລິຄໍາໄຊ ເຊິ່ງເປັນໂຄງການໜຶ່ງທີ່ນອນຢູ່ໃນ 5 ບູລິມະສິດຂອງແຂວງ ເພື່ອຫລຸດຜ່ອນຄວາມທຸກຍາກຂອງປະຊາຊົນໂດຍໃຫ້ພວກເຂົາມີສ່ວນຮ່ວມໃນໂຄງການດັ່ງກ່າວ. ໂຄງການ ໄດ້ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດເລີ່ມແຕ່ປີ 2003 ເປັນຕົ້ນມາ ແລະ ມີແຜນຈັດຕັ້ງປະຕິບັດເຖິງປີ 2014.

* **ຈຸດປະສົງຂອງການສຶກສາ**

- ສຶກສາວິທີການປູກໄມ້ເກດສະໜາ.
- ສຶກສາຜົນປະໂຫຍດຂອງການປູກໄມ້ເກດສະໜາ.
- ສຶກສາດ້ານເສດຖະກິດຂອງໄມ້ເກດສະໜາ.

* **ຈຸດປະສົງຂອງໂຄງການ**

◆ ເພື່ອສົ່ງເສີມບັນດາຊາວກະສິກອນ, ບໍລິສັດ ແລະ ບຸກຄົນ ໃຫ້ຫັນມາປູກໄມ້ເກດສະໜາ ເພື່ອເປັນສິນຄ້າ.

◆ ເພື່ອເປັນສິນຄ້າຍຸດທະສາດ ສ້າງລາຍຮັບເປັນຈໍານວນຫລວງຫລາຍເຂົ້າໃນງົບປະມານຂອງລັດຖະບານ.

◆ ເຮັດໃຫ້ປະຊາຊົນມີວຽກເຮັດງານທໍາ ເພື່ອສ້າງລາຍໄດ້ ໃຫ້ແກ່ເຂົາເຈົ້າຢ່າງໝັ້ນຄົງ.

◆ ປັບປຸງຄຸນນະພາບຂອງຜົນຜະລິດໃຫ້ດີຂຶ້ນ, ເພື່ອຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການຂອງຕະຫຼາດທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ .

I. ລັກສະນະຂອງໂຄງການ

1. ທີ່ຕັ້ງຂອງສະຖານທີ່ໃນການປູກ

ໂຄງການປູກໄມ້ເກດສະໜາ ຢູ່ເມືອງວຽງທອງ ແຂວງບໍລິຄໍາໄຊ ແມ່ນມີເນື້ອທີ່ 1000 ເຮັກຕາ, ເຊິ່ງຕັ້ງຢູ່ທາງພາກກາງຂອງປະເທດລາວ. ແຂວງ ບໍລິຄໍາໄຊ ເປັນແຂວງໜຶ່ງທີ່ມີຄວາມອຸດົມສົມບູນໄປດ້ວຍພູຜາປ່າໄມ້ ແລະ ດິນແດນອັນກວ້າງຂວາງ, ມີຊາຍແດນຕິດຈອດກັບ 2 ປະເທດ ຄື ຫວຽດນາມ ແລະ ໄທ, ເຊິ່ງມີເສັ້ນທາງຄົມມະນາຄົມອອກສູ່ຫວຽດນາມຢ່າງສະດວກທຸກລະດູ. ສໍາຫລັບການຂົນສົ່ງໄປສູ່ປະເທດໄທແລ້ວ ແມ່ນພຽງແຕ່ຂ້າມນໍ້າຂອງເທົ່ານັ້ນ ກໍ່ຖືວ່າຮອດຊາຍແດນປະເທດໄທ. ແຂວງບໍລິຄໍາໄຊ ປະກອບມີ 6 ຕົວເມືອງ, ປະຊາຊົນມີມູນເຊື້ອດຸໝັ່ນຂະຫຍັນພຽນ, ມີນໍ້າໃຈຮັກຊາດອັນດູດດື່ມ. ໃນການວາງແຜນດໍາເນີນງານໂຄງການປູກໄມ້ເກດສະໜານີ້ ແມ່ນຈະ

ລິງເລີກເນື້ອທີ່ ເພື່ອສຳປະທານໂຄງການຢູ່ ເຂດເມືອງ ວຽງທອງ ເຊິ່ງເຂດດັ່ງກ່າວເປັນເຂດທີ່ມີດິນດອນຕອນຫຍ້າເປົ່າຫວ່າງອັນກວ້າງຂວາງ ແລະ ອຸດົມສົມບູນດີເໝາະແກ່ການເຮັດກະສິກຳປູກຝັງລ້ຽງສັດ.ນອກຈາກນັ້ນ ເມືອງວຽງທອງ ເປັນເມືອງໜຶ່ງທີ່ມີຕົ້ນເກດສະໜາເກີດຂຶ້ນເອງຕາມທຳມະຊາດເປັນຈຳນວນຫລວງຫລາຍ, ສະນັ້ນ ມັນສົມຄວນທີ່ຈະມີການປູກເພີ່ມເຕີມ ເພື່ອຜະລິດເປັນສິນຄ້າຍຸດທະສາດໄດ້. ໃນການລົງທຶນປູກຕົ້ນໄມ້ເກດສະໜານີ້ ຖ້າເຮົາເລືອກພື້ນທີ່ທີ່ບໍ່ເໝາະສົມ ໂອກາດທີ່ຈະສ້າງເປັນໂຄງການປູກໄມ້ເກດສະໜາໃຫ້ສຳເລັດຜົນນັ້ນ ແມ່ນເປັນໄປໄດ້ຍາກ ເພາະມັນຈະມີຜົນສະທ້ອນຕ່າງໆຕາມມາພາຍຫລັງຄື ຈະເຮັດໃຫ້ໂຄງການລົ້ມເຫລວ ເພາະຂາດການວິເຄາະລະອຽດ. ສະນັ້ນພວກເຮົາຈຶ່ງ ໄດ້ຄຳນຶງເຖິງປັດໄຈຕ່າງໆໃນການຊ່ວຍພິຈາລະນາຄັດເລືອກເອົາພື້ນທີ່ໂຄງການ ເຊິ່ງປັດໄຈທີ່ກ່ຽວພັນກັບໂຄງການປູກໄມ້ເກດສະໜາມີຄືດັ່ງນີ້:

* **ສະພາບອາກາດ**

ເມືອງວຽງທອງ ເປັນເມືອງທີ່ຕັ້ງຢູ່ເຂດລະດັບສູງຫ່າງຈາກລະດັບໜ້ານ້ຳທະເລແຕ່ 300 ຫາ 1000 ແມັດ. ມີອາກາດເຢັນເລັກນ້ອຍໃນເວລາກາງຄືນ ມີເມກໝອກປົກຄຸມບໍລິເວນເປັນບາງຊ່ວງລະດູ ເປັນຕົ້ນໃນຊ່ວງລະດູຝົນອຸນຫະພູມປະມານ 13 ˚C ແລະ ສູງສຸດປະມານ 35 ˚C ເໝາະແກ່ການປູກໄມ້ເກດສະໜາ ແລະ ຕົ້ນໄມ້ອຸດສາຫະກຳ ຫລື ຕົ້ນໄມ້ ໃຫ້ໝາກຫລາຍໆຊະນິດໄດ້ເປັນຢ່າງດີອີກດ້ວຍ.

* **ປະລິມານນ້ຳຝົນ**

ການເກັບກຳຂໍ້ມູນດ້ານປະລິມານນ້ຳຝົນນີ້ ແມ່ນພວກເຮົາໄດ້ສັງລວມຈາກ ສະຖານີວັດນ້ຳຝົນກົມອຸຕຸນິຍົມຂໍ້ມູນນ້ຳຝົນນີ້ ເປັນຂໍ້ມູນທີ່ຈຳເປັນ ແລະ ສຳຄັນທີ່ສຸດເພາະວ່າ ໂຄງການປູກໄມ້ເກດສະໜານີ້ ແມ່ນອີງໃສ່ປະລິມານນ້ຳຝົນທຳມະຊາດເປັນສ່ວນໃຫຍ່. ຖ້ານ້ຳຝົນບໍ່ພຽງພໍ ຫລື ຂາດຊ່ວງເປັນໄລຍະຍາວ ກໍ່ສາມາດເຮັດໃຫ້ຕົ້ນເກດສະໜາຕາຍໄດ້. ດັ່ງນັ້ນ ຈຶ່ງເປັນປັດໄຈຫລັກຂອງໂຄງການດັ່ງກ່າວ. ປະລິມານນ້ຳຝົນຂອງເມືອງວຽງທອງ ມີດັ່ງນີ້:

- ນ້ຳຝົນສະເລ່ຍປະຈຳປີປະມານ 2500 - 3000 ມມ.
- ລະດູຝົນເລີ່ມແຕ່ທ້າຍເດືອນພຶດສະພາ ຫາ ເດືອນພະຈິກ.
- ມີຝົນຕົກບໍ່ເປັນປົກກະຕິໃນທ້າຍເດືອນກຸມພາ, ມີນາ, ເມສາ ແລະ ທັນວາ.
- ຈະບໍ່ມີນ້ຳຝົນ ແຕ່ມີນ້ຳໝອກໃນໜຶ່ງເດືອນ ຫລື ໜ້ອຍກວ່າໜຶ່ງເດືອນເຊິ່ງເປັນເວລາທີ່ສັ້ນທີ່ສຸດ.

*   **ຄວາມຊັນຂອງໜ້າດິນ**

ພື້ນທີ່ສ່ວນທີ່ວາງແຜນປູກໄມ້ເກດສະໜານີ້ ແມ່ນບໍ່ສູງຊັນປານໃດຄື: ຈະຢູ່ໃນລະຫວ່າງ 10 ຫາ 35 ອົງສາມຸມ ແມ່ນມີຄວາມເໝາະສົມ. ເຂດດັ່ງກ່າວເປັນເຂດໄຮ່ຮ້າງ ເຊິ່ງເປັນ ເນີນພູ ແລະ ພືນປ່າຊຸດໂຊມເປັນສ່ວນໃຫຍ່.

*   **ທິດທາງ ແລະ ຄວາມແຮງຂອງລົມ**

ທິດທາງຂອງແຮງລົມ ແລະ ຄວາມແຮງຂອງລົມໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການນີ້ ເຫັນວ່າບໍ່ມີຄວາມຮຸນແຮງ ທີ່ຈະສາມາດກະທົບຕໍ່ຕົ້ນໄມ້ທີ່ປູກໃຫ້ຫັກໂຄ່ນໄດ້. ອີງຕາມການສຳຫລວດເນື້ອທີ່ຕົວຈິງ ແລະ ຕາມການສອບຖາມນຳປະຊາຊົນທ້ອງຖິ່ນເຂດບໍລິເວນໂຄງການ. ສະນັ້ນເຫັນວ່າເຂດດັ່ງກ່າວມີຄວາມຮັບປະກັນຕໍ່ບັນຫານີ້.

*   **ເນື້ອດິນ**

ເນື້ອດິນໃນບໍລິເວນໂຄງການ ແມ່ນເປັນດິນຜຸພຸ່ຍ ດິນພູໄຟລະເບີດເກົ່າຜ່ານມາໄດ້ຫລາຍລ້ານປີ ເປັນດິນທີ່ມີຝຸ່ນທຳມະຊາດອຸດົມສົມບູນທີ່ສຸດ ເຊິ່ງມີປະລິມານ pH = 6.5

*   **ແຫລ່ງນ້ຳໃກ້ຄຽງ**

ໂຄງການດັ່ງກ່າວ ແມ່ນມີທີ່ຕັ້ງຢູ່ເຂດພູຜາກວ້າງໂຄງ ມີຫ້ວຍນ້ຳຫລາຍສາຍໃນບໍລິເວນດັ່ງກ່າວ ເຊິ່ງໃນລະດູຝົນຈະມີນ້ຳໄຫລຕະຫລອດ ແຕ່ໃນລະດູແລ້ງນ້ຳຈະຂາດຊ່ວງ. ແຕ່ໃນເວລາອັນສັ້ນ ຈະມີນ້ຳໝອກລົງໃບໄມ້ຢູ່ສະເໝີ. ໃນນີ້ທາງໂຄງການ ຈະມີແຜນເຮັດຝາຍຕັນນ້ຳຫ້ວຍໄວ້ເພື່ອເຮັດສວນກ້າເບ້ຍ. ນອກຈາກນັ້ນ ຈະໄດ້ໃຊ້ບໍລິໂພກອີກດ້ວຍ.

II. ການກະກຽມພື້ນທີ່ກ່ອນການປູກ.

ກ່ອນຈະເລີ່ມການປູກ ກ່ອນອື່ນຕ້ອງມີການຖາງຫຍ້າໃນເຂດພື້ນທີ່ດັ່ງກ່າວ ເພື່ອສະດວກໃນການປູກ.

III. ຂັ້ນຕອນການປູກໄມ້ເກດສະໜາ

1. ໄມ້ເກດສະໜາ

- ຊື່ລາວ — ໄມ້ເກດສະໜາ
- ຊື່ວິທະຍາສາດ — *Agui laria crassana* Pierre exh. lecomte
- ວົງຕະກຸນ — Thymelaeaceac
- ຊື່ອື່ນໆ — Eagle wood (Trade. eng tram huong(viet)
  Black wood, Aloe wood, Agar wood.

ໄມ້ເກດສະໜາ ເປັນໄມ້ເນື້ອອ່ອນຊະນິດໜຶ່ງ ເຊິ່ງກົມປ່າໄມ້ໄດ້ຈັດເຂົ້າຢູ່ໃນປະເພດໄມ້ຫວງຫ້າມປະເພດທີໜຶ່ງ ຍ້ອນໄມ້ຊະນິດດັ່ງກ່າວເປັນໄມ້ທີ່ມີລາຄາແພງ, ຫາຍາກ ແລະ ໃກ້ຈະສູນພັນຢູ່ໃນ ສ ປ ປ ລາວ, ຕົ້ນໄມ້ເກດສະໜາເປັນໄມ້ຂະໜາດໃຫຍ່ ມີໃບສີຂຽວຕະຫຼອດປີ, ມີຖິ່ນກຳເນີດໃນເຂດຮ້ອນຂອງ ເອເຊຍ (ອິນເດຍ, ຈີນ, ມາເລເຊຍ, ໄທ, ຫວຽດນາມ, ພະມ້າ, ລາວ, ນອກເວ) ສ່ວນໃຫຍ່ ເພິ່ນມັກພົບເຫັນໃນປ່າດົງດິບ ເປັນສ່ວນໃຫຍ່ ເຊິ່ງມີຄວາມສູງປານກາງຈາກລະດັບໜ້ານ້ຳທະເລປະມານ 400-500 ແມັດ ແລະ ມີບາງບ່ອນເກີດໃນບ່ອນທີ່ມີພື້ນທີ່ສູງທ່າງຈາກລະດັບໜ້ານ້ຳທະເລເຖິງ 1.100 ແມັດ.

2. ລັກສະນະທົ່ວໄປຂອງໄມ້ເກດສະໜາ

ໄມ້ເກດສະໜາ ເປັນໄມ້ຢືນຕົ້ນຂະໜາດໃຫຍ່ ມີໃບຂຽວຕະຫຼອດປີ ແລະ ມີຖິ່ນກຳເນີດທາງແຖບຮ້ອນຂອງທະວີບອາຊີ ໂດຍທົ່ວໄປ ມີຊື່ເອີ້ນຫຼາຍຊື່ເຊັ່ນ: ໄມ້ຫອມ, ໄມ້ດຳ, ໄມ້ພວງ. ໄມ້ເກດສະໜາ ມີລັກສະນະເນື້ອໄມ້ອ່ອນ ສີຂາວນວນ ມີຄຸນປະໂຫຍດໜ້ອຍບໍ່ມີລາຄາ ເວັ້ນແຕ່ຈະມີການປ່ຽນແປງ ຂອງເນື້ອໄມ້ໄປ ຈາກສີຂາວໄປເປັນສີນ້ຳຕານ ແລະ ອາດຈະເປັນສີເຂັ້ມຈົນເປັນສີດຳ ໃນທີ່ສຸດ ມີກິ່ນຫອມເມື່ອນຳໄປເຜົາໄຟ ສ່ວນຂອງເນື້ອໄມ້ທີ່ມີກິ່ນຫອມນັ້ນ ມັກເອີ້ນກັນວ່າ ແກ່ນເກດສະໜາເຊິ່ງມີລາຄາແພງທີ່ສຸດ.

3. ວິທີຜະລິດເບ້ຍ

ໄມ້ເກດສະໜາຈະອອກດອກໃນຊ່ວງ ເດືອນເມສາ ຫາ ເດືອນພຶດສະພາ ໝາກຂອງມັນຈະແກ່ໃນຊ່ວງເດືອນພຶດສະພາ ຮອດເດືອນມິຖຸນາ ຫຼື ບາງບ່ອນໝາກຂອງມັນຈະແກ່ປະມານເດືອນກໍລະກົດ ຫາ ເດືອນສິງຫາ.

ເມື່ອໝາກຂອງມັນແກ່ ຈະແຕກເປັນ 2 ຊີກ ມີຊີວິດຢູ່ໄດ້ໄລຍະ 1-2 ອາທິດ ເພື່ອກ້າແລ້ວງອກດີ, ອາທິດທີ 4 ກໍ່ຈະເລີ່ມປົ່ງໃບອອກ.

ການກະຕຸ້ນແກ່ນ: ໃຫ້ຈັດການກະກຽມດິນ ໃຫ້ສາມາດລະບາຍນ້ຳ ແລະ ອາກາດໄດ້ດີຫວ່ານແກ່ນເກດສະໜາ ແລະໂຮຍທັບລົງບາງໆດ້ວຍຊາຍ ຫຼື ປັກເມັດລົງໃນຊາຍໂດຍເອົາທາງຫົວຂຶ້ນ ຫົດນ້ຳໃຫ້ຊຸ່ມທັງເຊົ້າ ແລະ ແລງ ເມັດຈະແຕກງອກພາຍໃນ 1-2 ອາທິດ.

ຖ້າປ່ອຍໃຫ້ເບ້ຍໃຫຍ່ຢູ່ໃນໜານປູກດິນດົນຈົນເກີນໄປ ຈະເຮັດໃຫ້ຮາກຍາວເກາະຕິດດິນຖອນຮາກກໍ່ຈະຂາດ ເມື່ອຍ້າຍມາຊຳໃນຖົງກໍ່ຈະຕັ້ງຕົວຊ້າ.

4. ການກຳນົດຈຳນວນເບ້ຍປູກ

ໃນການກຳນົດໄລຍະຫ່າງປູກໄມ້ເກດສະໜາ ແມ່ນມີຂະໜາດຕ່າງໆແຕກຕ່າງກັນ ອີງຕາມໄລຍະເວລາຂອງແຜນການປູກຄື: ຈະປູກໃນໄລຍະເວລາ 7, 8, 9, 10... ປີ ຕາມຕ້ອງການເພື່ອກຳນົດຄວາມເຕີບໃຫຍ່ຂອງໄມ້ ເຊິ່ງຈະມີໄລຍະຫ່າງແຖວປູກມີຫລາຍແບບເຊັ່ນ: 8 x 8 m, 4 x 4 m, 3 x 3 m, 2 x 2 m. ສະນັ້ນ ໃນນີ້ແມ່ນອີງຕາມແຜນການຄາດຄະເນເລື່ອງການຕະຫລາດ ພວກເຮົາໄດ້ກຳນົດໄລຍະເວລາເກັບຜົນຜະລິດ ໄມ້ເກດສະໜາທັງໝົດປະມານ 12 ປີ ຈຶ່ງເລືອກເອົາຂະໜາດ 4 x 4 m. ດັ່ງນັ້ນ ໃນ 1 ເຮັກຕາ ຈະສາມາດປູກໄມ້ເກດສະໜາໄດ້ເຖິງ 625 ຕົ້ນ. ນອກຈາກນັ້ນ ຍັງໄດ້ມີແຜນການປູກພືດລົ້ມລຸກ ເຊິ່ງສາມາດເປັນທຸລະກິດ ເປັນການຊ່ວຍໂຄງການໃສດ້ານທຶນຮອນຈຳນວນໜຶ່ງອີກດ້ວຍ.

5. ລາຄາຊື້ເບ້ຍເກດສະໜາ

ລາຄາໄມ້ເກດສະໜາ ໂດຍອີງຕາມຕະຫລາດເບ້ຍໄມ້ວຽງຈັນ ຈະຕົກຢູ່ປະມານ 5000 - 15000 ກີບຕໍ່ເບ້ຍ, ແຕ່ທາງໂຄງການໄດ້ມີແຜນການສ້າງສວນກ້າເບ້ຍໄມ້ເກດສະໜາເອງ ສ່ວນໜຶ່ງເພື່ອຮັບປະກັນໃຫ້ແກ່ການສະໜອງເບ້ຍໃຫ້ພຽງພໍ ແລະ ທ່ວງທັນແກ່ໂຄງການຄື: ດັ່ງທີ່ກ່າວມາຂ້າງເທິງນັ້ນ ເຊິ່ງຈະເຮັດໃຫ້ເບ້ຍໄມ້ເກດສະໜາມີລາຄາປະມານ 5000 ກີບຕໍ່ເບ້ຍ.

6. ວິທີປູກ

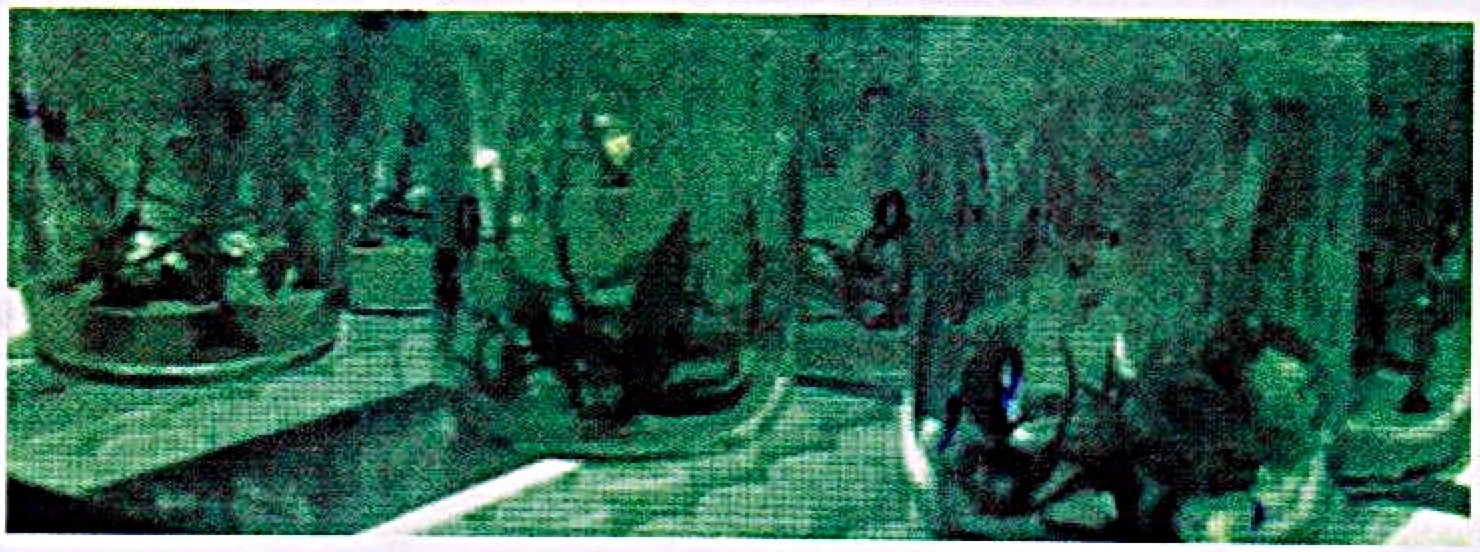
ໄມ້ເກດສະໜາເປັນໄມ້ປ່າໃນປະເທດເຂດຮ້ອນທີ່ປູກງ່າຍ ປູກໄດ້ໃນດິນຫລາຍຊະນິດທັງດິນໜຽວ, ດິນໂຄນ ແລະ ດິນປະສົມຊາຍ ປູກໄດ້ທຸກໆພື້ນທີ່ຂອງປະເທດລາວ ມີອັດຕາການເຕີບໂຕໄວ ແລະ ສະໝ່ຳສະເໝີ. ສະນັ້ນ ຈຶ່ງມີອາຍຸຍືນຍາວໄດ້ຫລາຍສິບປີ ແລະ ສ່ວນໃຫຍ່ມັກເກີດຂຶ້ນໃນປ່າດົງດິບທີ່ຊຸ່ມຊື່ນໃນພື້ນທີ່ຮາບສູງ ເປັນສ່ວນໃຫຍ່. ນອກຈາກນັ້ນ ໄມ້ເກດສະໜາເປັນໄມ້ທີ່ຕ້ອງການຄວາມຊຸ່ມສູງ, ມີຄວາມຕ້ອງການແສງແດດຫລາຍແຕ່ບໍ່ຕ້ອງການອາກາດທີ່ແຫ້ງແລ້ງ ຕໍ່ເນື່ອງກັນຍາວນານ. ເບ້ຍໄມ້ເກດສະໜາທີ່ຈະນຳມາປູກຈະມີຄວາມສູງປະມານ 50 ຫາ 80 ຊມ ຂຶ້ນໄປ ແລະ ມີອາຍຸບໍ່ຕ່ຳກວ່າ 8 ເດືອນ. ການຂຸດຂຸມປູກໄມ້ເກດສະໜາໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວ ແມ່ນໃຫ້ກວ້າງ, ຍາວ, ເລິກປະມານ 50 ຊມ ເຊິ່ງໃຫ້ໃຫຍ່ກວ່າຖົງຢາງ, ແຍກດິນຊັ້ນເທິງໄວ້ເຮັດດິນປະສົມ ແລະ ໂດໂລໄມ ແນວລະ 50 ຫາ100 ກຣາມ. ຝຸ່ນໝັກ (ຝຸ່ນຄອກ, ຝຸ່ນຂີ້ເຫຍື້ອ ຫລື ຝຸ່ນອິນຊີອື່ນໆ) ປະມານໜຶ່ງສ່ວນສາມຂອງດິນ ແລ້ວ ປະສົມໃຫ້ເຂົ້າກັນ.

7. ການສະກັດສານຂອງໄມ້ເກດສະໜາ

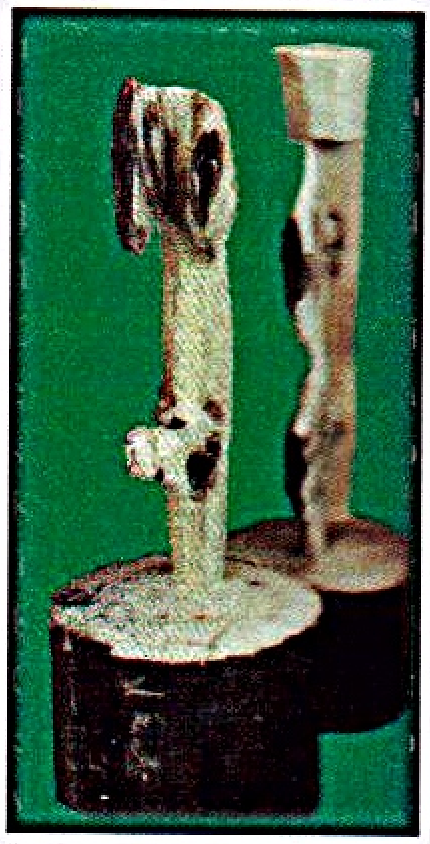
ໃນເມື່ອກ່ອນນັກຊຸດຄົ້ນເຄື່ອງປ່າຂອງດົງ ຈະໃຊ້ພ້າ ຫລື ຂວານ ເຈາະກວດເບິ່ງບາງສ່ວນຂອງຕົ້ນເກດສະໜາ ເມື່ອແນ່ໃຈວ່າມີໄມ້ຫອມເກີດຂຶ້ນຫລືບໍ່, ຖ້າມີກໍ່ມັກຈະປ່ຳຕົ້ນນັ້ນລົງມາ ຖ້າບໍ່ມີກໍ່ຈະປະຕົ້ນເກດສະໜາຕົ້ນນັ້ນໄວ້ກ່ອນ ແລະ ຈະກັບມາກວດເບິ່ງອີກ ໃນເວລາກັບມາຊຸດຄົ້ນເຄື່ອງປ່າຂອງດົງໃນເທື່ອໜ້າ, ດ້ວຍວິທີນີ້ ຈຶ່ງເຮັດໃຫ້ເປັນການຄົ້ນພົບໂດຍບັງເອີນວ່າບໍລິເວນເນື້ອໄມ້ເກດບ່ອນມີບາດແຜທີ່ຖືກຂວານຟັນເອົາໄວ້ກ່ອນໜ້ານັ້ນ ຄ່ອຍໆເກີດສານເກດແຊກຊຶມລົງໃນເນື້ອໄມ້ ເຊິ່ງປະມານ 6 ຫາ 8 ເດືອນເນື້ອໄມ້ກໍ່ຈະປ່ຽນຈາກສີຂາວເປັນສີເຫລືອງແກ່ ຫລື ສີນ້ຳຕານອ່ອນ ຖ້າດົນກວ່ານີ້ສີກໍ່ຈະເຂັ້ມຂຶ້ນ. ຖ້າປະໄວ້ຈັກ 2-3 ປີ ກໍ່ຈະເປັນສີດຳ ແລະ ລາຄາກໍ່ຈະສູງ.

ປັດຈຸບັນ, ອົງການວິທະຍາສາດ ເຕັກໂນໂລຊີ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມຂອງລາວເຮົາ ໄດ້ກາຍເປັນອົງກອນທຳອິດຂອງໂລກທີ່ຄົ້ນພົບເຊື້ອລາທີ່ສາມາດກະຕຸ້ນໄມ້ເກດສະໜາ ໃຫ້ກາຍເປັນໄມ້ເນື້ອດຳທີ່ມີປະສິດທິຜົນທີ່ສຸດ ແລະ ໃຊ້ເວລາໃນການກະຕຸ້ນສັ້ນທີ່ສຸດ.

ເຊື້ອລາທີ່ພວກເຮົາຄົ້ນພົບ ເປັນເຊື້ອລາຂອງໄມ້ເກດໂດຍສະເພາະ ແລະ ສາມາດໃຊ້ເວລາ ພຽງເດືອນດຽວ ທຳປະຕິກິລິຍາກັບໄມ້ເກດສະໜາໃຫ້ເຫັນຜົນ ແລະ ພວກເຮົາຮັບປະກັນວ່າ ໄມ້ທີ່ໄດ້ຮັບການກະຕຸ້ນ ຈະໄດ້ຜົນຮ້ອຍສ່ວນຮ້ອຍ.



ເຊື້ອລານີ້ ໄດ້ຖືກໃສ່ຊື່ວ່າ ***ລາວຊຸບເປີ ອາກາວູດ*** ເຊິ່ງເປັນຊື່ພາສາລາວປະສົມສາກົນ ເພື່ອວ່າໃຫ້ສາກົນຮັບຮູ້ງ່າຍ. ອົງການວິທະຍາສາດ ໄດ້ເລີ່ມເຮັດການຄົ້ນຄວ້ານີ້ ມາຕັ້ງແຕ່ປີ 1986 ໂດຍເລີ່ມຈາກການຂະຫຍາຍເບ້ຍໄມ້ເກດສະໜາ. ເຊື້ອລາ ໄດ້ນຳໄປທົດລອງກັບໄມ້ເກດສະໜາຈາກ 3 ເຂດຄື ແຂວງ ອຸດົມໄຊ, ບໍລິຄຳໄຊ ແລະ ແຂວງ ຈຳປາສັກ ແລະ ປະກົດວ່າ ໄມ້ຈາກ ແຂວງ ບໍລິຄຳໄຊ ທຳປະຕິກິລິຍາໄວກວ່າເຂດອື່ນໆເຖິງ 5 ເທົ່າ. ໝາຍຄວາມວ່າ ພັນໄມ້ເກດສະໜາ ຈາກ ແຂວງ ບໍລິຄຳໄຊ ເປັນພັນທີ່ດີທີ່ສຸດຂອງປະເທດລາວ.



ເຊື້ອລາທີ່ຄົ້ນພົບນີ້ບໍ່ມີສ່ວນເຈືອປົນຂອງທາດເຄມີແລະບໍ່ແມ່ນທາດແຫລວ. ມັນຖືກເພາະລ້ຽງໃນເນື້ອໄມ້ ແລະ ສາມາດນຳໄປໃຊ້ກັບໄມ້ເກດສະໜາດ້ວຍວິທີງ່າຍໆ ແລະ ບໍ່ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ມະນຸດ. ໝາຍຄວາມວ່າເຈົ້າຂອງສວນ ສາມາດນຳເອົາເຊື້ອລານີ້ໄປໃສ່ໄມ້ດ້ວຍຕົນເອງ. ຜູ້ນຳໃຊ້ພຽງແຕ່ເຈາະໄມ້ເກດສະໜາ ໃຫ້ເລິກປະມານ 7 ຊມ ເຊິ່ງພໍດີກັບແທ່ງທີ່ບັນຈຸເຊື້ອລາ, ຈາກນັ້ນກໍ່ຕອກແທ່ງເຊື້ອລານັ້ນເຂົ້າໄປ ກໍ່ຖືວ່າສຳເລັດການກະຕຸ້ນສານໄມ້ເກດສະໜາແລ້ວ. " ເຊື້ອລາທີ່ພວກເຮົາຄົ້ນພົບສາມາດນຳໃຊ້ໄດ້ກັບໄມ້ເກດທີ່ມີອາຍຸ 5 ຫາ 6 ປີ ແລະ ສາມາດເອົາເຂົ້າຈຸດໃດຂອງລຳຕົ້ນກໍ່ໄດ້ ". ຫລັງຈາກການກະຕຸ້ນ ໄດ້ 5 ປີ ສານນັ້ນຈະລົງເລິກໄປເຖິງຮາກ ເຊິ່ງສາມາດນຳໄປຂາຍໄດ້ທັງ ຕົ້ນທັງຮາກ.

IV. ຜົນໄດ້ຮັບຂອງການປູກໄມ້ເກດສະໜາ

1. ດ້ານເສດຖະກິດ

ປະຈຸບັນກໍ່ຍັງມີຫລາຍປະເທດໃນໂລກ ທີ່ຫາຊື້ໄມ້ເກດສະໜາເປັນຕົ້ນຢູ່ເຂດອາຣັບ ຢູ່ອາຊີ ເຊັ່ນ : ອິນເດຍ, ກາຕ້າ, ແລະປອກຕຸຍການ. ຍັງມີລາຍງານກ່ຽວກັບໄມ້ເກດສະໜາວ່າ ລາຄາໄມ້ເກດສະໜາແມ່ນສູງເຖິງ 100-1000 $/1Kg ຂຶ້ນກັບຄຸນນະພາບຂອງໄມ້ ສ່ວນລາຄານ້ຳມັນເກດສະໜາ ທີ່ສະກັດຈາກໄມ້ຂາວທຳມະດາ (ນ້ຳມັນລະດັບສາມ) ແມ່ນມີລາຄາ 8 ແສນກີບ ຕໍ່ໂຕລາ (1 ໂຕລາ = 12,5 ຊີຊີ) ແຕ່ນ້ຳມັນທີ່ສະກັດ ຈາກໄມ້ທີ່ມີຮອຍດຳ (ລະດັບສອງ) ຈະມີລາຄາ 1.000.000 - 1.300.000 k ຕໍ່ໂຕລາ ໂດຍຂຶ້ນກັບສາຍພັນຂອງເກດສະໜາ.

ສ່ວນຢູ່ປະເທດເຮົາໄດ້ນຳໃຊ້ສິ້ນສ່ວນຂອງໄມ້ເກດສະໜາມາເປັນສ່ວນປະສົມຂອງທູບຫອມ. ຈາກການສຶກສາມາເຖິງລະດັບນີ້ເຊື່ອຄາດ ໝາຍວ່າ ໃນອະນາຄົດ ນັກວິທະຍາສາດກ່ຽວກັບພືດກໍ່ຈະເຂົ້າມາມີສ່ວນໃນການ ທົດລອງເຮັດສານເຄມີຕ່າງໆທີ່ໄດ້ຈາກຕົ້ນເກດສະໜາ ຈະເຮັດໃຫ້ຕົ້ນເກດສະໜາສາມາດຜະລິດສານຕາມທີ່ຕ້ອງ ການຫຼາຍຂຶ້ນ.

ສຳລັບຕະຫຼາດໂດຍທົ່ວໄປທີ່ມີຢູ່ໃນປະຈຸບັນນີ້ ຈະເປັນການຮັບຊື້ແກ່ນໄມ້ເກດສະໜາ ແລະຄຸນນະພາບຕ່າງໆ ໃນປະເທດໃກ້ຄຽງກໍ່ຄື : ມີໂຮງງານສະກັດທົ່ວນ້ຳຫອມ ຢູ່ແຂວງ ພະນະຄອນສີອາຍຸທະຍາ, ແຂວງ ປາຈິນບູລີ, ແຂວງ ສະແກ້ວ ປະເທດໄທ ເຊິ່ງຍິນດີຮັບຊື້ໄມ້ເກດສະໜາຄຸນນະພາບຕ່ຳ ເປັນວັດຖຸດິບນຳໄປປ້ອນໂຮງງານສະກັດນ້ຳຫອມມີຄຸນນະພາບດີ, ເຊິ່ງປະຈຸບັນສ່ວນໃຫຍ່ພວກເຂົາຈະເກັບຊື້ໄມ້ເກດສະໜາ ມາຈາກສະຖານທີ່ຕ່າງໆໃນພື້ນທີ່ໃກ້ຄຽງເຊິ່ງການຊື້ຂາຍຂອງພວກເຂົາຈະມີການທົດສອບຄຸນນະພາບ ຈາກການນຳສິ້ນສ່ວນໄມ້ຕົວຢ່າງມາຈູດເຜົາໄຟ ແລະ ດົມເບິ່ງລວມທັງສີຂອງໄມ້ ຂະໜາດສິ້ນສ່ວນໄມ້, ຮູບຮ່າງສິ້ນສ່ວນໄມ້ ເຊິ່ງເປັນອົງປະກອບທີ່ສຳຄັນຂອງການຕັ້ງລາຄາຂອງໄມ້ເກດສະໜານຳດ້ວຍ, ເຊິ່ງມີລາຄາແຕ່ 200 ບາດ (ສະກຸນເງິນໄທ) ເຖິງ 1,500 ບາດ/Kg ໄມ້ເກດສະໜາ.

ສັງລວມແຜນການຄາດຄະເນລາຍຮັບເງິນຕາຕ່າງປະເທດໃນໄລຍະຂາຍທ່ອນນ້ຳຫອມຂອງ ໂຄງການປູກສວນໄມ້ເກດສະໜາ 1000 ເຮັກຕາ ຢູ່ເມືອງວຽງທອງ ແຂວງບໍລິຄຳໄຊເລີ່ມຂາຍ ແຕ່ປີ 2003 - 2014

ຫົວໜ່ວຍ: ໂດລາ

ລ/ດ	ລາຍການສິນຄ້າ ສົ່ງອອກ	ປີ2007	ປີ 2008	ປີ 2009	ປີ 2010	ປີ 2011	ປີ 2012	ປີ 2013	ປີ 2014
1.	ທ່ອນນ້ຳຫອມເກດ ສະໜາ	468,750	1,875,000	2,812,500	4,218,750	11,718,750	14,648,438	17,578,125	32,087,054
	ລວມ :	468,750	1,875,000	2,812,500	4,218,750	11,718,750	14,648,438	17,578,125	32,087,054

ແຜນການດຸ່ນດ່ຽງລາຍຮັບ - ລາຍຈ່າຍ ຂອງໂຄງການປູກໄມ້ເກດສະໜາ 1000 ເຮັກຕາຢູ່ເມືອງວຽງທອງແຂວງບໍລິຄຳໄຊ ແຕ່ປີ 2003 - 2014

1.	ລາຍຮັບຈາກການຂາຍ	85,407,366.07 ໂດລາ
2.	ລວມລາຍຈ່າຍຕົ້ນທຶນການປູກສວນໄມ້ເກດສະໜາ	8,977,380.46 ໂດລາ
3.	ກຳໄລລວມ	76,429,985.6 ໂດລາ
4.	ຊຳລະທຶນກູ້ຢືມ	3,020,000 ໂດລາ
5.	ຄ່າສຳປະທານທີ່ດິນ	36,000 ໂດລາ
6.	ຄ່າອາກອນລາຍໄດ້	4,270,368.3 ໂດລາ

2. ດ້ານສັງຄົມ

ໃນການດຳເນີນການປູກໄມ້ເກດສະໜານີ້ ພວກເຮົາຍັງໄດ້ມີວິທີການຈ້າງງານປະຊາຊົນທ້ອງຖິ່ນເປັນຈຳນວນຫລວງຫລາຍກວ່າການນຳໃຊ້ອຸປະກອນ ເຊິ່ງການດຳເນີນງານຕາມຂັ້ນຕອນໃນການປູກສວນໄມ້ເກດສະໜາ ໃນແຕ່ລະປີນັ້ນຕ້ອງໃຊ້ແຮງງານປະມານ 80-90 ຄົນ/ເຮັກຕາ. ສະນັ້ນ ຕາມແຜນຂອງໂຄງການແລ້ວ ແມ່ນຈະທຳການປູກໃນເນື້ອທີ່ 1.000 ເຮັກຕາ. ສະນັ້ນ ປະຊາຊົນກໍ່ຈະມີລາຍໄດ້ໃນການປູກໄມ້ເກດສະໜາອີກດ້ວຍ.

3. **ດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ.**

ໃນການປູກໄມ້ເກດສະໜາ ນອກຈາກຊ່ວຍສ້າງລາຍໄດ້ໃຫ້ເສດຖະກິດແລ້ວ ຍັງໃຊ້ດິນເປົ່າຫວ່າງແລະເສື່ອມໂຊມໃຫ້ມີປະໂຫຍດ. ຕ້ານການຊະລ້າງ, ການພັງທະລາຍຂອງດິນ ອີກດ້ວຍ.

4. **ດ້ານການແພດ**

ໄມ້ເກດສະໜາເປັນ ຢາດີຫາຍາກ ແລະ ມີລາຄາແພງ ມີຄຸນປະໂຫຍດຕໍ່ເສັ້ນປະສາດ, ກະເພາະອາຫານ, ລຳໄສ້, ຢາແກ້ເຈັບທ້ອງ ແລະ ໝາກໄຂ່ຫຼັງ, ຮາກ ບຳລຸງກະເພາະ, ຂີ້ກະຍື, ຂັບປັດສະວະ, ບັນເທົາອາການເຈັບ ແລະ ລະງັບປະສາດ, ໃຊ້ໃນຮູບຢາຝຸ່ນ ກິນມື້ໜຶ່ງ 3 - 4 g ເຊິ່ງຕຳລາຢາທີ່ປະກອບສ່ວນປະສົມດັ່ງນີ້:

- ໄມ້ເກດສະໜາ 10 g
- ເປືອກແຄນາງ 10 g
- ໝາກແໜ່ງ 8 g
- ກ້ານພູ 10 g

ຄຸນປະໂຫຍດ: ບົດເຂົ້າກັນໃຫ້ເປັນຝຸ່ນລະອຽດ ກິນເທື່ອລະ 1 g ມື້ໜຶ່ງ 3 - 4 ຄັ້ງ. ເປັນຢາປົວເຈັບທ້ອງ, ແກ້ເຈັບກະເພາະອາຫານ ແລະອື່ນໆ. ນອກຈາກໄມ້ ແລະ ນ້ຳມັນທີ່ມີຄຸນປະໂຫຍດທາງດ້ານເສດຖະກິດ ແລະ ທາງດ້ານການແພດແລ້ວ ຍັງມີປະໂຫຍດສະເພາະຕົວຕື່ມອີກເຊັ່ນ: ນ້ຳຫອມເກດສະໜາ. ນອກຈາກຈະຄົງຕົວຢູ່ກັບຜິວຮ່າງກາຍໄດ້ດີແລ້ວ ຍັງມີປະໂຫຍດໃນການໄລ່ຕົວໄຮຂະໜາດນ້ອຍ ໃນຂະນະດຽວກັນນັ້ນກໍ່ໃຊ້ແຕ່ງກິ່ນນ້ຳຫອມ.

V. **ອະນາຄົດຂອງໄມ້ເກດສະໜາ**

ຈາກການຕື່ນຕົວຂອງປະຊາຊົນທົ່ວໄປໃນການອະນຸລັກ ແລະ ສົ່ງເສີມໃນການປູກໄມ້ເກດສະໜາ ເຮັດໃຫ້ຊາວກະສິກອນຢູ່ຫຼາຍແຫ່ງ ເຊິ່ງເມື່ອກ່ອນເຄີຍປູກແຕ່ໄມ້ສັກໄດ້ຫັນມາສູ່ການປູກເກດສະໜາເປັນສວນ ແລະ ກໍ່ມີລູກຄ້າຕອບຮັບໂຄງການນີ້ ນັບມື້ນັບຫຼາຍຂຶ້ນ. ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍການສ້າງໂຄງການສວນເກດສະໜາບໍ່ແຕກຕ່າງໄປຈາກສວນປູກໄມ້ສັກ ເພາະໃນອະນາຄົດເບ້ຍກໍ່ຈະມີລາຄາຕ່ຳລົງມາໃກ້ຄຽງກັບໄມ້ສັກ ອາດຈະໃຊ້ປູກດ້ວຍຈຳນວນຕົ້ນຫຼຸດລົງ ເພາະສາມາດທີ່ຈະປູກແລ້ວສາມາດທິດນຳໄດ້ກະຈາຍທົ່ວພື້ນທີ່ ເພື່ອຊັກຈູງໃຫ້ເກີດການສ້າງກິ່ງຂອງເກດສະໜາ ອອກມາເປັນຈຳນວນຫລາຍ,ກິ່ງເຫລົ່ານີ້ ເມື່ອໃຫຍ່ຂຶ້ນມາ ກໍ່ນຳມາໃຊ້ເປັນປະໂຫຍດໃນການສ້າງໄມ້ເກດສະໜາໄດ້ທັງໝົດ ເຊິ່ງບໍ່ຄືກັບໄມ້ສັກທີ່ຈະຕ້ອງລິກິ່ງອອກ ເພື່ອໃຫ້ລຳຕົ້ນຈະເລີນເຕີບໂຕ. ຂໍ້ມູນດັ່ງກ່າວນີ້ພວກເຮົາກໍ່ສາມາດທີ່ຈະຫຼຸດຈຳນວນຕົ້ນຕໍ່ໄລ່ ອາດຈະເຫຼືອພຽງແຕ່ 200 ຕົ້ນຕໍ່ໄລ່ ຫຼື ເຫຼືອພຽງແຕ່ 100 ຕົ້ນຕໍ່ໄລ່ ກໍ່ຈະເປັນການຫຼຸດຄ່ານ້ຳແລະສາຍຢາງໄດ້ຫຼາຍ. ຖ້າປຽບຈາກໄມ້ສັກ 400 ຕົ້ນຕໍ່ໄລ່

ມາເປັນເກດສະໜາ 100 ຕົ້ນຕໍ່ໄລ່ ແລ້ວໃຊ້ຕົ້ນເກດສະໜາທີ່ໃຫຍ່ພໍສົມຄວນປຸ່ນຈາກລະບົບນ້ຳທິດມາເປັນໄມໂຄຣສະປີງເກີ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການລົງທຶນຂອງເຈົ້າຂອງໂຄງການ ກໍ່ຈະແຕກຕ່າງກັນ ແຕ່ກໍ່ຈະມີສິ່ງຈູງໃຈໄດ້ນັ້ນກໍ່ຄືໄມ້ສັກ ຖ້າປູກໄດ້ແລ້ວກໍ່ຈະໃຫ້ມີລາຍໄດ້ປະຈຳ ຈະຕ້ອງປູກແຊມດ້ວຍຕົ້ນຫວາຍ ແຕ່ໃນສວນເກດສະໜາປະມານປີທີ 5 ເປັນຕົ້ນໄປ ສາມາດທີ່ຈະທຳໄມ້ປາກຂວານອອກຈຳໜ່າຍໂດຍມີລາຍໄດ້ທຸກໆປີ. ຖ້າເປັນໂຄງການໄລຍະຍາວ ກໍ່ອາດຈະທຳໄມ້ເປັນໄມ້ແກ່ນໄດ້ອີກດ້ວຍ.

ນ້ຳຫອມເກດສະໜາເປັນນ້ຳຫອມທີ່ຂາຍເຂົ້າສູ່ວົງການນ້ຳຫອມ ຂອງຕະຫຼາດໂລກ. ຢູໂຣບໃຊ້ປຸງແຕ່ງກິ່ນນ້ຳຫອມອື່ນໆ, ເມື່ອມີສູດສະເພາະຕົວ ກໍ່ຈະໄດ້ກິ່ນນ້ຳຫອມສະເພາະຕົວ ເຊິ່ງຊາວຕາເວັນອອກກາງຕ່າງກໍ່ນິຍົມຊົມໃຊ້ນ້ຳຫອມເຫຼົ່ານີ້. ນ້ຳຫອມເກດສະໜາ ນອກຈາກຈະຄົງທົນຢູ່ກັບຜິວກາຍໄດ້ດົນ ຍັງມີຄຸນປະໂຫຍດໃນການໄລ່ຕົວໄຮຂະໜາດນ້ອຍ ເຊິ່ງອາດຈະເກາະຢູ່ຕາມຂົນຂອງຜູ້ທີ່ມີຂົນຢູ່ຕາມລຳຕົວ. ໃນຂະນະດຽວກັນນັ້ນ ກໍ່ໃຊ້ແຕ່ງກິ່ນນ້ຳຫອມສຳລັບຜູ້ຍິງທົ່ວໂລກ. ກໍລະນີທີ່ຢ້ານວ່າ ນ້ຳຫອມທີ່ສະກັດຈາກເກດສະໜາຈະຂາຍບໍ່ໄດ້ ກໍ່ລອງຄິດເບິ່ງວ່າ ຜູ້ຍິງທັງໂລກບໍ່ມີຜູ້ໃດບໍ່ຕ້ອງການໃຊ້ນ້ຳຫອມ ແລະ ເປັນໄປບໍ່ໄດ້ທີ່ຈະເຮັດໃຫ້ນ້ຳຫອມສະກັດຈາກເກດສະໜາຂາຍບໍ່ໄດ້.

ໄມ້ເກດສະໜາທີ່ຜະລິດເປັນໄມ້ແກ່ນ ມີຕະຫຼາດສຳຄັນກໍ່ຄື ຕາເວັນອອກກາງ ແລະ ຊາວມຸດສະລິມທົ່ວໂລກ ບັນຫາໃນປະຈຸບັນນີ້ມີຢູ່ບ່ອນວ່າ ສິນຄ້າບໍ່ພໍກັບຄວາມຕ້ອງການຂອງຕະຫຼາດ ແລະລາຄາແພງຈົນກະທັ້ງເຮັດໃຫ້ມີຄົນຈຳນວນບໍ່ໜ້ອຍ ສ່ຽງທີ່ຈະຫາເຄື່ອງປ່າຂອງດົງນຳມາຂາຍ ເຊິ່ງກໍ່ຍິ່ງເປັນການທຳລາຍສະພາບຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ. ແຕ່ໃນອີກປະມານ 10 ກ່ວາປີຂ້າງໜ້າກໍ່ຈະເລີ່ມມີໄມ້ເກດສະໜາທີ່ຜະລິດເປັນໄມ້ແກ່ນ ຄຸນນະພາບສູງອອກຈຳໜ່າຍ. ກ່ວາຈະເຖິງ 10 ປີນັ້ນ ຈຳນວນໄມ້ທີ່ຢູ່ໃນທຳມະຊາດກໍ່ຈະຖືກຕັດລົງຫຼາຍ ແລະ ລາຄາກໍ່ຈະແພງຕາມໆກັນໄປຕາມລຳດັບ. ສ່ວນທີ່ຢ້ານກັນວ່າ ຜູ້ຊື້ບໍ່ມີກຳລັງຊື້, ເມື່ອເບິ່ງເຖິງການເປັນປະເທດຜູ້ຂາຍນ້ຳມັນຈາກຕາເວັນອອກກາງເຊັ່ນນັ້ນ ແລະ ຈະເຮັດໃຫ້ຕາເວັນອອກກາງບໍ່ມີເງິນຊື້ເກດສະໜາ ແລະ ເກດສະໜາຂາຍບໍ່ໄດ້. ແຕ່ການປູກກັນໃນປະຈຸບັນຍັງນັບເປັນເປີເຊັນໜ້ອຍທີ່ສຸດ ເກືອບບໍ່ມີຜົນກະທົບຕໍ່ການທີ່ຈະດຶງລາຄາເກດສະໜາໃຫ້ຕົກຕ່ຳເລີຍ.

VI. ສະຫລຸບ

ໂຄງການປູກໄມ້ເກດສະໜາ ນອກຈາກການນໍາເອົາສານ ຫລື ຢາງເກດສະໜາໄປປຸງແຕ່ງ ເຮັດເປັນທົ່ວເຊື້ອນໍ້າຫອມ ແລະ ທູບທີ່ມີກິ່ນຫອມມີລາຄາແພງແລ້ວ ຍັງສາມາດໄປໃຊ້ໃນການແພດ ອີກ ກໍ່ຄືໄປຜະລິດຢາປົວພະຍາດທີ່ຫາຍາກເຊັ່ນ: ເສັ້ນປະສາດ, ກະເພາະອາຫານ...ແລະໂຄງການ ນີ້ຈະນໍາລາຍໄດ້ມາໃຫ້ແກ່ປະເທດຊາດ ເປັນເງິນຕາຕ່າງປະເທດ ເປັນຈໍານວນຫລວງຫລາຍ ນອກ ນັ້ນ ຍັງເປັນການປັບປຸງສະພາບແວດລ້ອມໃຫ້ມີຄວາມອຸດົມສົມບູນດີຍິ່ງຂຶ້ນ ເປັນການຊອກຫາທ່າ ແຮງຈາກເງື່ອນໄຂດິນຟ້າອາກາດໃນພື້ນທີ່ ເພື່ອສ້າງເສດຖະກິດໄດ້ເປັນຢ່າງດີ ເພາະໄມ້ເກດສະ ໜາ ເປັນໄມ້ລາຄາແພງ ແລະ ຫາໄດ້ຍາກໃນຍຸກປະຈຸບັນກໍ່ຄືອະນາຄົດ.

ພ້ອມກັນນັ້ນ ໂຄງການດັ່ງກ່າວ ຈະເປັນການສຶກສາຂໍ້ມູນຂອງນັກຮຽນ ແລະ ນັກສຶກສາທາງ ດ້ານວິທະຍາສາດ, ກະສິກໍາ ແລະ ອື່ນໆໄດ້ດີ ເພື່ອພັດທະນາຕໍ່ໄປໃນອະນາຄົດ. ຈະເປັນການ ຫລຸດຜ່ອນການຂຸດຄົ້ນໄມ້ເກດສະໜາຈາກທໍາມະຊາດ ມາເປັນສິນຄ້າໄດ້ຢ່າງດີ ແລະ ອີກຢ່າງ ໜຶ່ງ ແມ່ນຈະເຮັດໃຫ້ມີການດຶງດູດນັກລົງທຶນຈາກຕ່າງປະເທດໃຫ້ມາສົນໃຈໃນການລົງທຶນປະເທດ ເຮົາຫລາຍຂຶ້ນ.

* ຜົນທີ່ໄດ້ຮັບຈາກການສຶກສາ

ໃນການສຶກສາຄັ້ງນີ້ ພວກຂ້າພະເຈົ້າຄາດວ່າ ຜົນຂອງການສຶກສາຈະເຮັດໃຫ້ພວກຂ້າພະເຈົ້າ ສາມາດຮັບຮູ້ໄດ້ດັ່ງນີ້:

<u>ຈຸດດີ</u>

- ຮູ້ໄດ້ເຖິງວຽກງານດ້ານກະສິກໍາ
  ກໍ່ແມ່ນວຽກງານໜຶ່ງທີ່ມີຄວາມສໍາຄັນຕໍ່ການພັດທະນາເສດ ຖະກິດ.
- ຮູ້ເຖິງອັດຕາຜົນຕອບແທນຂອງການດໍາເນີນການຜະລິດກະສິກໍາ,
  ໂດຍສະເພາະແມ່ນການ ປູກໄມ້ເກດສະໜາ ເປັນສິນຄ້າທີ່ສ້າງລາຍຮັບ
- ເພື່ອຍົກລະດັບຊີວິດການເປັນຢູ່ຂອງຊາວກະສິກອນ ໃຫ້ສູງຂຶ້ນ.

<u>ຈຸດອ່ອນ</u>

- ເນື່ອງຈາກໂຄງການບໍ່ໄດ້ຕັ້ງຢູ່ນະຄອນຫລວງຈຶ່ງບໍ່ມີຄວາມສາມາດໃນການໄປ ສໍາພັດຕົວ ຈິງ.
- ເອກະສານອ້າງອີງ ຢູ່ຢ່າງກະແຈກກະຈາຍ ຈຶ່ງຫຍຸ້ງຍາກໃນເກັບກໍາຂໍ້ມູນ.
- ການພົວພັນຕໍ່ກັບຜູ້ເຮັດວຽກຕົວຈິງເພື່ອເອົາຂໍ້ມູນ ແມ່ນມີຄວາມຫຍຸ້ງຍາກ.