



ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້  
ກົມສົ່ງເສີມກະສິກຳ ແລະ ສະຫະກອນ  
ຫ້ອງການປະສານງານໂຄງການ IRAS/DAEC

# ປຶ້ມຄູ່ມືແນະນຳວິທີໃຊ້ເຕັກນິກການປູກເຂົ້າ ປະສົມປະສານກັບຖົ່ວ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ ໃນເຂດເນີນສູງ Technical Manual on Integrated Cropping of Rice, Bean and Fruit Trees in Uplands

4



ສະຫັບສະໜູນໂດຍ:  
ໂຄງການບັບເຖິງດ້ານກະສິກຳຕໍ່ສະພາບການປ່ຽນແປງຂອງດິນຟ້າອາກາດ (IRAS)



ກຸມພາ 2015

H (R4/6)

## ຂໍ້ແນະນຳ

ປຶ້ມຄູ່ມືນີ້ ມີຈຸດປະສົງເຮັດໃຫ້ການນຳໃຊ້ເຄື່ອງມືງ່າຍຂຶ້ນໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ນຳສະເໜີຈຸດປະສົງຂໍ້ມູນ ຂອງການນຳໃຊ້ເຕັກນິກການປູກເຂົ້າປະສົມປະສານກັບຖົ່ວ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກໃນເຂດເນີນສູງເພື່ອນຳເຂົ້າໃນການຜະລິດກະສິກຳໃນເຂດແຫ້ງແລ້ງ ແລະ ເຂດນ້ຳຖ້ວມ ເພື່ອປັບປຸງທາງດ້ານກະສິກຳໃຫ້ແທດເໝາະກັບການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດໃນແຕ່ລະທ້ອງຖິ່ນ.

ປຶ້ມຄູ່ມືດັ່ງກ່າວ ໄດ້ຖືກພັດທະນາໃນບາດກ້າວທຳອິດ ຂອງໂຄງການ IRAS ຮ່ວມມືກັບຊ່ວຍຊານພັດທະນາຫຼັກສູດ ແລະ ພະນັກງານປະສານງານຂອງໂຄງການ IRAS/DAEC ເພື່ອພັດທະນາມາເປັນເຄື່ອງມືໃຫ້ແກ່ພະນັກງານຂັ້ນແຂວງ, ເມືອງສາມາດຖ່າຍທອດໄປເຖິງຕາມຄວາມຕ້ອງການຂອງຊາວກະສິກອນໃນແຂວງເປົ້າໝາຍຂອງໂຄງການ ແລະ ທົ່ວປະເທດ.

ຖ້າຫາກທ່ານເຫັນວ່າຍັງບໍ່ພຽງພໍ ຂໍໃຫ້ທ່ານຈົ່ງຕິຊົມ ແລະ ສົ່ງຂ່າວ ເຖິງພວກຂ້າພະເຈົ້າດ້ວຍ.

### ຜູ້ຈັດທຳ ແລະ ຮຽບຮຽງມີລາຍຊື່ດັ່ງນີ້:

#### ຊຸນ ແລະ ຮຽບຮຽງໂດຍ:

ອຈ ຈາລຸວັນ ບົວທອງ

#### ອອກແບບ ແລະ ຈັດໜ້າໂດຍ:

ມະນີລັດ ຊາສິດາວົງ.ຄຳບາງ ຄູນວິທອງ, ນາງ ແຝງທອງ ລັດຕະນະ

#### ຜູ້ກວດແກ້:

ທ່ານ ວຽງໄຊ ໂພຕະກຸນ, ທ່ານ ດຣ ສົມພອນ ອິນຄຳແສງ,

ທ່ານ ວິປາກາ ຫານສັກດາ

# ສາລະບານ

## ໜ້າ

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| ຂໍ້ແນະນຳ                                                         | i  |
| ສາລະບານ                                                          | ii |
| ຄຳນຳ                                                             | 1  |
| ແນະນຳກ່ຽວກັບສະພາບການປ່ຽນແປງອາກາດ ແລະ ການ<br>ຕອບໂຕ້               | 2  |
| ສະພາບການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດແມ່ນຫຍັງ                               | 2  |
| ສາເຫດທີ່ພາໃຫ້ເກີດມີສະພາບການປ່ຽນແປງດິນຟ້າ<br>ອາກາດ.               | 2  |
| ການຮັບມືຕໍ່ກັບສະພາບການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດໃນ<br>ຂົງເຂດວຽກງານກະສິກຳ | 3  |
| ວິທີການຫຼຸດຜ່ອນກ່ຽວກັບດິນຟ້າອາກາດ                                | 3  |
| ວິທີການປັບຕົວຕໍ່ກັບການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ                         | 3  |
| ເຕັກນິກການປູກເຂົ້ານາປີໃນເຂດພື້ນທີ່ສູງ                            | 4  |
| ການປູກເຂົ້າ, ຖົ່ວເຫລືອງ ແລະ ຫມາກມ່ວງ ເຂດເນີນສູງ                  | 4  |
| ການກຽມພື້ນທີ່ນາເຂົ້າ                                             | 4  |

|                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ການກຽມເນັດພັນ                                                                                                     | 7  |
| ເຕັກນິກການປູກ                                                                                                     | 10 |
| ການບົວລະບັດຮັກສາ                                                                                                  | 11 |
| ການເກັບກ່ຽວ                                                                                                       | 14 |
| ການເກັບຮັກສາ                                                                                                      | 16 |
| ຫຼັກການລວມໃນການປັບຕົວການປູກເຂົ້າປະສົມປະສານກັບ<br>ຖົ່ວ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ ໃນການໃນເງື່ອນໄຂສະພາບການ<br>ປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ | 19 |
| ເອກະສານອ້າງອີງ                                                                                                    | 20 |
| ຄໍາຕີຊົມ                                                                                                          | 21 |

## ບົດນຳ

ການປັບຕົວຕໍ່ການປ່ຽນແປງສະພາບດິນຟ້າອາກາດບໍ່ມີຄຳວ່າ “ລໍຖ້າ” ອີກແລ້ວ, ມັນຮຽກຮ້ອງໃຫ້ແຕ່ລະປະເທດຈະປັບຕົວແນວໃດ. ສປປ ລາວ ກໍ່ຖືກຜົນກະທົບຈາກໄພພິບັດທຳມະຊາດແຕ່ລະປີຊຶ່ງສ້າງຄວາມເສັຽຫາຍແກ່ຊັບສິນຂອງປະຊາຊົນຫລວງຫລາຍສົມຄວນ ແລະ ກໍ່ມີການສູນເສັຽທັງຊີວິດຈຳນວນນຶ່ງ. ຄວາມສາມາດໃນການປັບຕົວຍັງຕຳຍ້ອນວ່າຄວາມຮັບຮູ້ຕໍ່ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດຈຳກັດ, ເຕັກໂນໂລຊີທີ່ຈະປັບຕົວຍັງຂ້ອນຂ້າງຈຳກັດ. ໜ້າທີ່ຈຸດສຸມຂອງພະນັກງານສົ່ງເສີມທຸກລະດັບແມ່ນມີໜ້າທີ່ຊຸກຍູ້-ສົ່ງເສີມປະຊາຊົນບັນດາເຜົ່າຢູ່ເຂດຫ່າງໄກຊອກຫາລິກໂດຍສະເພາະແມ່ນເຂດທີ່ມີຄວາມສ່ຽງ ທີ່ທຳການຜະລິດແບບທຳມະຊາດ ແລະ ເຄິ່ງທຳມະຊາດໃຫ້ຫັນປ່ຽນເຂົ້າສູ່ລະບົບການປູກ ແລະ ການລ້ຽງທີ່ນຳໃຊ້ເຕັກນິກທີ່ເໝາະສົມ, ກຳນົດຮູບແບບການຜະລິດທີ່ແທດເໝາະກັບທ້ອງຖິ່ນ, ແນໃສ່ກຸ່ມຜະລິດທີ່ມີຄວາມຮູ້ຄວາມສາມາດເພື່ອຮັບປະກັນຄວາມໝັ້ນຄົງທາງດ້ານສະບຽງອາຫານຂອງຊາວກະສິກອນຂະໜາດນ້ອຍ, ເພື່ອຕອບສະຫນອງຕາມຄວາມຕ້ອງການຂອງຕະຫລາດ. ເພື່ອເຮັດໃຫ້ກຳລັງການຜະລິດມີການຂະຫຍາຍຕົວ ແລະ ກ້າວໄປເຖິງການຜະລິດທັນສະໄຫມເທື່ອລະກ້າວ.

ດັ່ງນັ້ນ, ຈຶ່ງໄດ້ມີການກຳນົດຫຼັກສູດການຝຶກອົບຮົມທາງດ້ານເຕັກນິກການປູກສາລິປະສົມປະສານກັບຖົ່ວດຳ ແລະ ການປູກໄມ້ໃຫ້ໝາກ ແລະ ວິທີຝຶກ, ຮູບແບບການຝຶກຝຶກ, ທັງນຳໄປຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໃນເຂດເນີນສູງ ຫຼື ເຂດເປົ້າໝາຍຂອງໂຄງການປັບຕົວດ້ານກະສິກຳຕໍ່ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ.

# 1. ແນະນຳສະພາບການປ່ຽນແປງອາກາດ ແລະ ການຕອບໂຕ້

## 1. ສະພາບການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດແມ່ນຫຍັງ ?

ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ ແມ່ນຄວາມຜິດປົກກະຕິ ຂອງດິນຟ້າອາກາດເຊັ່ນ: ອຸນຫະພູມອາກາດສະເລຍຂອງໂລກເພີ່ມສູງຂຶ້ນ , ໄພພິບັດທຳມະຊາດເກີດມີຄວາມຮຸນແຮງຖີ່ຂຶ້ນເຊັ່ນ: ໄພນ້ຳຖ້ວມ, ໄພແຫ້ງແລ້ງ, ພະຍຸ, ຝົນບໍ່ຕົກຕາມລະດູການ, ລະດັບນ້ຳທະເລສູງຂຶ້ນ. ທັງໝົດ ສາເຫດສ່ວນໃຫ່ຍ ແມ່ນຍ້ອນນ້ຳມືຂອງມະນຸດເປັນຜູ້ສ້າງຂຶ້ນ, ຄືປ່ອຍທາດອາຍພິດເຮືອນແກ້ວ ຂຶ້ນສູ່ຊຸນບັນຍາກາດຫຼາຍ.

## 2. ສາເຫດທີ່ພາໃຫ້ເກີດມີສະພາບການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ.

ຊຶ່ງຕົ້ນຕໍ ແມ່ນມາຈາກການປ່ອຍອາຍພິດເຮືອນແກ້ວຂຶ້ນສູ່ຊຸນບັນຍາກາດໂລກເພີ່ມທະວີຂຶ້ນ ຊຶ່ງທັງໝົດແມ່ນມາຈາກການ ເຄື່ອນໄຫວວຽກງານ ຫຼື ກິດຈະກຳຕ່າງໆຂອງມະນຸດໃນໂລກ ເປັນສາເຫດຕົ້ນຕໍເຮັດໃຫ້ສະພາບອາກາດ ມີການປ່ຽນແປງ ຫຼື ເກີດບັນຫາພາວະໂລກຮ້ອນ, ສາເຫດທີ່ພາໃຫ້ເກີດມີ 3 ລັກສະນະຄື:

- ປັດໃຈທາງທຳມະຊາດເຊັ່ນ:ການປ່ຽນແປງຄວາມເຂັ້ມຊັ້ນຂອງແສງຕາເວັນ.
- ຂະບວນການຂອງພູມມີອາກາດ.
- ກິດຈະກຳຂອງມະນຸດ ທີ່ເປັນສາເຫດໃຫ້ມີການປ່ອຍພິດເຮືອນແກ້ວຂຶ້ນສູ່ບັນຍາກາດໂລກທີ່ຫຼວງຫຼາຍນັ້ນ ແມ່ນມາຈາກການນຳໃຊ້ນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟຟອດຊິນເປັນພະລັງງານ (ອຸດສະຫະກຳ, ການຂົນສົ່ງ ແລະ ອື່ນໆ) ທາງດ້ານກະສິກຳແມ່ນການປູກເຂົ້າ,ການປູກຝັງພືດຊະນິດອື່ນໆ ແລະ ການລ້ຽງສັດ, ການຈຸດສິ່ງເສດເຫຼືອກະສິກຳ.

### 3. ການຮັບມືຕໍ່ກັບກັບສະພາບການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດໃນ ຂົງເຂດວຽກງານກະສິກໍາ

ຢູ່ ສປປ ລາວ ລັດຖະບານໄດ້ຮັບຮອງເອົາມາດຕະການຫຼຸດຜ່ອນ  
ອາຍພິດເຮືອນແກ້ວ ແລະ ມາດຕະການປັບຕົວເຂົ້າກັບສະພາບການ  
ປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດດັ່ງລຸ່ມ:

#### 3.1. ວິທີການຫຼຸດຜ່ອນກ່ຽວກັບດິນຟ້າອາກາດ

- ສຶກສາ ແລະ ສົ່ງເສີມການນໍາໃຊ້ເຕັກໂນໂລຊີ ຫຼຸດຜ່ອນ  
ອາຍມີເທນ ຈາກການປູກຝັງ ແລະ ການລ້ຽງສັດ.
- ສົ່ງເສີມ ແລະ ນໍາໃຊ້ເຕົາແກ້ວຊີວະພາບ, ເຕົາຖ່ານປະ  
ທັດພະລັງງານນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ແລະ ຮັກສາສຸຂະພາບຂອງຄົນເຮົາ.
- ສົ່ງເສີມ, ນໍາໃຊ້ຂີ້ສັດ, ນໍ້າສະກັດຈາກພືດ ແລະ ສັດເປັນ  
ແຫຼ່ງພະລັງງານທົດແທນ.

#### 3.2. ວິທີການປັບຕົວຕໍ່ກັບການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ

- ສົ່ງເສີມກະສິກໍາທີ່ມີຄວາມທົນທານຕໍ່ກັບສະພາບ ຕໍ່ການ  
ປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ.
- ສົ່ງເສີມພື້ນຖານໂຄງລ່າງທີ່ມີຄວາມທົນທານຕໍ່ກັບສະພາບ  
ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ.
- ສົ່ງເສີມເຕັກໂນໂລຊີ ທີ່ເໝາະສົມສໍາລັບການປັບຕົວເຂົ້າ  
ກັບການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ.
- ສົ່ງເສີມການນໍາໃຊ້ທີ່ດິນກະສິກໍາຢ່າງເໝາະສົມ.

## II. ເຕັກນິກການປູກເຂົ້ານາປີໃນເຂດພື້ນທີ່ສູງ

ສະພາບໂດຍທົ່ວໄປໃນເຂດທາງພາກເໜືອເປັນເຂດທີ່ສູງຊັນ ເຊິ່ງກວມເອົາອັດຕາສ່ວນ 70% ເປັນເຂດສູງຊັນ, ສະພາບດິນພ້ຳອາກາດມີການປ່ຽນແປງຕະຫຼອດລະດູການ, ການທຳການຜະລິດແມ່ນບໍ່ມີປະສິດຕິຜົນສູງ, ເຮັດໃຫ້ຊີວິດການເປັນຢູ່ພົບຄວາມຫຍຸ້ງຍາກ, ສະບຽງອາຫານບໍ່ພຽງພໍກັບຄວາມຕ້ອງການ ເປັນຕົ້ນເຂົ້າກິນດັ່ງນັ້ນ, ການປູກເຂົ້າຈຶ່ງເປັນໜຶ່ງໃນການຜະລິດກະສິກຳ ແຕ່ສ່ວນຫລາຍແລ້ວການປູກເຂົ້າແມ່ນເປັນການປູກເຂົ້າໄຮ່, ການປູກເຂົ້ານາສ່ວນຫຼາຍອາໄສທຳມະຊາດ ໂດຍໃຊ້ນ້ຳຝົນເປັນສ່ວນຫຼາຍ ບັນຫາດັ່ງກ່າວກໍຍັງໄດ້ຍອມຮັບ ແລະ ປະຕິບັດກັນມາແຕ່ໃດມາແລ້ວ ສະນັ້ນ, ເຕັກນິກຂອງການປູກເຂົ້ານາ ແລະ ເຂົ້າໄຮ່ ຈຶ່ງມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນ ແຕ່ໃນປຶ້ມຄູ່ມືເຫລົ່ານີ້ ແມ່ນຈະໄດ້ກ່າວເຖິງ ເຕັກນິກຕົ້ນຕໍຂອງການປູກເຂົ້ານາທີ່ແທດເໝາະກັບການປ່ຽນແປງດິນພ້ຳອາກາດ ໂດຍຂັ້ນຕອນເຕັກນິກແມ່ນມີດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

### 1. ການປູກເຂົ້າ, ຖິ່ນເຫລືອງ ແລະ ຫມາກມ່ວງ ເຂດເນີນສູງ

#### 1.1. ການກຽມພື້ນທີ່ນາເຂົ້າ

**ກຽມດິນເພື່ອຕົກກ້າ:** ແມ່ນຈະເລີ່ມປະຕິບັດຕັ້ງແຕ່ເດືອນມີນາ ໂດຍການໄຖ່ຄາດໃຫ້ລະອຽດ ຫລັງຈາກທີ່ມີຝົນຕົກ ແລະ ສັງເກດເຫັນວ່າມີນ້ຳໃນໄຮ່ນາ ກໍ່ສາມາດນຳເມັດພັນມາຫວ່ານໄດ້ເລີຍ ໂດຍຂະໜາດຂອງຫນານກ້າອາດຈະບໍ່ໃຫຍ່ຫລາຍປານໃດກໍ່ໄດ້ ຫລື ປະມານ ຄວາມກວ້າງ 1-1.5 ແມັດ ສ່ວນຄວາມຍາວ ແມ່ນແລ້ວແຕ່ສະພາບພື້ນທີ່ຂອງເຂດດັ່ງກ່າວ.





## ຮູບທີ 1. ການກຽມດິນປູກເຂົ້າໃນເຂດພື້ນທີ່ສູງ

• **ການກຽມພື້ນທີ່ເພື່ອປັກດຳ:** ການກຽມພື້ນທີ່ເພື່ອປັກດຳແມ່ນຈະເລີ່ມຕົ້ນໃນຊ່ວງເດືອນ ເມສາ ໂດຍພື້ນຖານໄຖ, ຄາດ 2 ຄັ້ງຄື: ຄັ້ງທີ 1 ແມ່ນໄຖຮຸດ ອາດຈະໃຊ້ແຮງງານສັດໄຖ ໂດຍໃຊ້ຄວາມເລິກປະມານ 20-30 ຊມ, ແລະ ໄຖຄັ້ງທີ 2 ໄຖຄື້ນ ພ້ອມຄາດໃຫ້ລະອຽດ ໄລຍະນີ້ແມ່ນເພື່ອປັບຫນ້າດິນໃຫ້ຮາບພຽງດີ ອາດຈະໃຊ້ແຮງງານສັດເອົາກໍ່ໄດ້ (ໃນກໍລະນີເປັນເຂດສູງທີ່ລົດໄຖບໍ່ສາມາດຂຶ້ນໄປໄດ້) ໂດຍການໄຖຄາດຄັ້ງທີ 1 ແລະ ທີ 2 ແມ່ນຄວນຫ່າງກັນຢ່າງຫນ້ອຍ 7 ວັນ, ເພື່ອເປັນການຫມັກເສດຊາກພືດ ແລະ ແຊ່ດິນໃຫ້ມີຄວາມອ່ອນນຸ້ມດີ, ສຳລັບພື້ນທີ່ນາແມ່ນຂຶ້ນກັບຂະໜາດຂອງຄວາມ ສາມາດຂອງພື້ນທີ່ໃນການເກັບຮັກສານ້ຳ, ບາງໄຮ່ນາອາດຈະໃຫຍ່, ບາງໄຮ່ນາອາດຈະນ້ອຍແຕກຕ່າງກັນ, ສ່ວນຫລາຍແລ້ວ ການເຮັດນາເຂດພື້ນທີ່ສູງຈະເປັນນາຂຶ້ນໄດຫລາຍທີ່ສຸດ.



**ຮູບທີ 2.** ລັກສະນະພື້ນທີ່ນາເຂດເນີນສູງ

**ການກຽມພື້ນທີ່ປູກຖົ່ວ:** ເພື່ອປູກຖົ່ວເຫລືອງແມ່ນຈະໄດ້ປະຕິບັດ ຫລັງຈາກທີ່ມີການເກັບກ່ຽວເຂົ້ານາສຳເລັດແລ້ວ ແມ່ນບໍ່ໃຫ້ຈູດຕໍ່ເພືອງແຕ່ ໃຊ້ວິທີຕັດຕໍ່ເພືອງແລ້ວປະໄວ້ໃນດິນ ຫລັງຈາກນັ້ນ ຈຶ່ງຈະສາມາດເລີ່ມປູກ ຖົ່ວເຫລືອງໄດ້ເລີຍ.

**ການກຽມພື້ນທີ່ປູກໝາກມ່ວງ:** ແມ່ນອີງໃສ່ສະພາບຂອງເນື້ອທີ່ຕາມ ແຄມໄຮ່ນາ ແລະ ຄວາມຄ້ອຍຊັນຂອງດິນ, ບ່ອນດິນຮາບພຽງຄວນມີການ ໄຖຄາດ ເລິກ 20 ຫາ 25 ຊມ, ບ່ອນທີ່ມີຄວາມຄ້ອຍຊັນແມ່ນຊຸດຕາມ ເສັ້ນລະດັບຄວາມຄ້ອຍຊັນ, ແມ່ນຊຸດຊຸມປູກຄວາມກວ້າງຂອງຊຸມ 50x50 x50 ຊັງຕີແມັດ, ໄລຍະຫ່າງຂອງການປູກ 6 - 7 ແມັດ, ແລ້ວຕາກດິນ ໃຫ້ແຫ້ງກ່ອນ ຫຼື ຫາກດິນໜຽວຫຼາຍ ແລະ ຕ້ອງປັບປຸງດິນໃຫ້ມີຄວາມອຸ ດົມສົມບູນ ໂດຍການໃສ່ຝຸ່ນຄອກ, ຝຸ່ນບົ່ມ, ຝຸ່ນໝັກ ແລະ ປູນຂາວເພື່ອ ແກ້ຄວາມເປັນກົດເປັນດ່າງຂອງດິນແລະຈະບໍ່ໃຫ້ດິນຈັບຕົວກັນແໜ້ນການ ປັບປຸງດິນໃຫ້ມີຄວາມອຸດົມສົມບູນ ແມ່ນເປັນປັດໃຈສຳຄັນໃນການຍົກຄຸນ ນະພາບຂອງໝາກ ແລະ ການໃຫ້ຜົນຜະລິດ.

## 1.2. ການກຽມເມັດພັນ

**ການກະກຽມແນວພັນເຂົ້າ:** ສ່ວນຫລາຍແລ້ວຈະເປັນເຂົ້າທີ່ ທົນທານຕໍ່ສະພາບແວດລ້ອມໄດ້ດີ ແລະ ທົນກວ່າເຂົ້າທີ່ປູກໃນເຂດພື້ນ ທີ່ຕ່ຳ ເມັດພັນຕ້ອງມາຈາກແຫລ່ງທີ່ສາມາດເຊື່ອຖືໄດ້ ແລະ ມີເປີເຊັນ ຄວາມງອກບໍ່ຕ່ຳກວ່າ 80%, ນຳໄປແຊ່ນ້ຳເຢັນປະມານ 24-48 ຊົ່ວໂມງ ຫລັງຈາກນັ້ນນຳໄປບົ່ມໄວ້ 24-48 ຊົ່ວໂມງ ໂດຍອັດຕາເມັດ ພັນທີ່ໃຊ້ແມ່ນ 80-100 ກຼາມ/1 ມ<sup>2</sup>, ພຽງພໍ. (ການນຳໃຊ້ແນວພັນເຂົ້າ 60 ກິໂລກຼາມ/ເຮັກຕາ).



**ຮູບທີ 3.** ການຄັດເລືອກເມັດພັນ

## ຕາຕະລາງ 1. ແນວພັນເຂົ້າທີ່ນິຍົມປູກ

| ນາທົ່ງ (ນ້ຳ<br>ຖ້ວມ) | ນາໂຄກ (ແລ້ງ)        | ຄວາມຕ້ານທານແມງໄມ້,<br>ສັດຕູ |                  | ຕ້ານທານຕໍ່ພະຍາດຂອງເຂົ້າ |              |
|----------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------|--------------|
| ພາກເໜືອ              |                     | ເພັງຈັກຈັນ<br>ສີນ້ຳຕານພືດ   | ແມງບົວ           | ໃບເຂົ້າໄໝ້              | ຂອບໃບແຫ້ງ    |
| ທ່າດອກຄຳ 1<br>ຊັບ 1  | ທ່າດອກຄຳ 11         | ປານກາງ                      | ປານ<br>ກາງ       | ປານກາງ                  | ຕ້ານທານ      |
| ທ່າດອກຄຳ (1-<br>3)   | ທ່າດອກຄຳ 8          | ປານກາງ                      | ປານ<br>ກາງ       | ປານກາງ                  | ຕ້ານທານ      |
| ທ່າສະໂນ 1            | ທ່າດອກຄຳ 3,<br>6, 7 | ຕ່ຳທີ່ສຸດ                   | ບໍ່ຮູ້ຂໍ້<br>ມູນ | ບໍ່ຮູ້ຂໍ້ມູນ            | ບໍ່ຮູ້ຂໍ້ມູນ |
| ພາກກາງ ແລະ ພາກໃຕ້    |                     |                             |                  |                         |              |
| ທ່າດອກຄຳ 1<br>ຊັບ 1  | ທ່າດອກຄຳ 11         | ລະດັບປານ<br>ກາງ             | ລະດັບ<br>ຕ່ຳ     | ປານກາງ                  | ປານກາງ       |
| ທ່າດອກຄຳ (1-<br>7)   | ທ່າດອກຄຳ 8          | ປານກາງ                      | ຕ່ຳທີ່<br>ສຸດ    | ປານກາງ                  | ປານກາງ       |
| ທ່າສະໂນ 1            | ໂພນງາມ 1            | ຕ່ຳທີ່ສຸດ                   | ຕ່ຳທີ່<br>ສຸດ    | ຕ່ຳທີ່ສຸດ               | ຕ່ຳທີ່ສຸດ    |
| ຈ້າວມະລິ 105         | ນ້ຳຕານ 1            | ຕ່ຳທີ່ສຸດ                   | ຕ່ຳທີ່<br>ສຸດ    | ປານກາງ                  | ຕ່ຳທີ່ສຸດ    |

**ການກຽມເມັດພັນໝາກຖົ່ວ:** ສຳລັບການກຽມເມັດພັນເພື່ອປູກແມ່ນ ເຮົາຊອກເອົາໃນບ່ອນທີ່ຜະລິດເມັດພັນສະເພາະ ຫຼື ຮ້ານຂາຍເມັດ ເຄື່ອງກະສິກຳ ການເລືອກເມັດພັນຖົ່ວເຫລືອງ ແມ່ນເລືອກເອົາເມັດຖົ່ວ ທີ່ຕັ້ງດີ ປັດສະຈາກສິ່ງເຈືອປົນຕ່າງໆ ໃຫ້ມີຄວາມງອກ 80%, ນຳເອົາ ເມັດພັນທີ່ເຮົາຈະປູກນັ້ນໄປແຊ່ນ້ຳອຸ່ນປະມານ 15 ນາທີ ຫລັງຈາກນັ້ນ ຈຶ່ງເອົາເມັດພັນໄປຢອດລົງຊຸມປູກທີ່ກະກຽມໄວ້).

**ການກຽມແນວພັນໝາກມ່ວງ:** ການກຽມເບ້ຍໝາກມ່ວງ ແມ່ນເຮົາ ສາມາດຄັດເລືອກເອົາຕົ້ນທີ່ແຂງແຮງດີ ມີໃບຫລາຍ ແລະ ບໍ່ມີການປະ ປົນຂອງເຊື້ອພະຍາດຕ່າງໆ ແລະ ທີ່ສຳຄັນຕ້ອງເປັນແນວພັນທີ່ໄດ້ຮັບ ຜົນຜະລິດສູງ ແລະ ເໝາະສົມກັບສະພາບດິນພື້ນຖານໃນບໍລິເວນ ນັ້ນ. ໝາກມ່ວງປະກອບມີ:

ແນວພັນພື້ນເມືອງ:

ໝາກມ່ວງຢູ່ໃນລາວເຮົາມີຫຼາຍຊະນິດດ້ວຍກັນເຊັ່ນ: ໝາກມ່ວງ ອີກລ້ອງ, ມ່ວງຫັງ, ມ່ວງກະເສນ, ມ່ວງແກ້ວ, ມ່ວງໄຂ່, ມ່ວງຂີ້ຊີ, ມ່ວງງາຊ້າງ, ມ່ວງກະສໍ ແລະ ອື່ນໆ.

ແນວພັນປັບປຸງທີ່ນຳມາປູກ:

ໝາກມ່ວງຂຽວສະເຫຼ່ຍ, ມ່ວງນ້ຳດອກໄມ້, ມ່ວງຟ້າລັນ, ມ່ວງນໍ ແຮດ, ມ່ວງໂຊກອານັນ, ມ່ວງໜັງກາງວັນ, ມ່ວງພິມເສນ, ມ່ວງສະລັນ ຍ້າ, ມ່ວງເຈົ້າຄູນທິບ, ມ່ວງລື້ນງູເທົາ, ມ່ວງໜອງແຊ ແລະ ອື່ນໆ. ເນື່ອງຈາກວ່າ ໝາກມ່ວງເປັນໝາກໄມ້ຊະນິດນຶ່ງທີ່ຄົນເຮົານິຍົມກັນບໍລິ ໂພກ ສາມາດຮັບປະທານ (ກິນ) ໄດ້ທັງໝາກສຸກ ແລະ ໝາກດິບ ນອກຈາກນີ້ຍັງສາມາດນຳໄປແປຮູບຜະລິດຕະພັນໄວ້ບໍລິໂພກຈຶ່ງໄດ້.

### 1.3. ເຕັກນິກການປູກ

**ການປັກດຳເຂົ້ານາ:** ຄວນມີການປັກດຳ ເມື່ອຕົ້ນກ້າມີອາຍຸໄດ້ 25-30 ວັນ ແລ້ວມັດເປັນກຳ ຂົນຍ້າຍໄປທົ່ງນາ ໄດ້ງ່າຍ ໂດຍການ ປັກດຳແມ່ນປະມານ 4-5 ກີບກ້າ/ສຸມ ແລະ ໃຊ້ໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງ ສຸມຕໍ່ສຸມແມ່ນ 20-25 ຊມ, ໂດຍມີລະດັບນ້ຳໃນນາປະມານ 5-7 ຊມ.



#### ຮູບທີ 4. ການປູກໄມ້ໃຫ້ຫມາກປະສົມກັບນາເຂົ້າ

**ເຕັກນິກການປູກຖົ່ວ:** ເມື່ອມີການເກັບກ່ຽວເຂົ້າແລ້ວ ກໍລົງມືປູກ ຖົ່ວເຫລືອງ ໂດຍປູກຕາມທົ່ງນາທີ່ມີການເກັບກ່ຽວແລ້ວ ໂດຍໃຊ້ອັດຕາ ປູກປະມານ 30 x 50 ຊມ ແລະອັດຕາເມັດພັນ 3-5 ເມັດຕໍ່ຊຸມປູກ.

**ເຕັກນິກການປູກໝາກມ່ວງ:** ການປູກໝາກມ່ວງເຮົາຄວນຄຳນຶງ ເຖິງຄວາມຄ້ອຍຊັນຂອງດິນ ໃຊ້ວິທີຊຸດຊຸມໃຫ້ເລິກປະມານ 50 ຊມ ໂດຍປູກອ້ອມຮອມທົ່ງນາ ໃຫ້ຫ່າງຈາກຄັນນາ 8 ມ ປ້ອງກັນບໍ່ໃຫ້ໄປ ປົດບັງແສງແດດເມື່ອເວລາປູກເຂົ້າ ໂດຍປູກໃນໄລຍະຫ່າງ 8 ມ.

## 1.4. ການບົວລະບັດຮັກສາ

### ການບົວລະບັດຮັກສານາເຂົ້າ

1.4.1. ການກຳຈັດວັດສະພຶດ: ຫຼັງຈາກປັກດຳໄດ້ 1 ອາທິດ ຄວນໄດ້ມີການຕິດຕາມເຖິງການເກີດຂອງວັດສະພຶດ ຫາກ ສັງເກດເຫັນວ່າມີວັດສະພຶດເກີດຂຶ້ນກໍ່ຄວນຫລີກຖິ້ມທັນທີ ໂດຍໃຊ້ແຮງ ງານຄົນ ເນື່ອງຈາກວ່າ ຖ້າຫາກມີວັດສະພຶດເກີດຂຶ້ນຫລາຍ ຈະສົ່ງຜົນ ສະທ້ອນ ຕໍ່ການຈະເລີນເຕີບໂຕ ເຮັດໃຫ້ພືດຢຸດສະງັກການຈະເລີນເຕີບ ໂຕ ແລະ ສົ່ງຜົນຕໍ່ການໃຫ້ຜົນຜະລິດຂອງເຂົ້ານຳອີກ ແລະ ຄວນມີ ການປະຕິບັດໄປເລື້ອຍໆຈົນກວ່າເຂົ້າຈະເຂົ້າສູ່ຊ່ວງໄລຍະມານ ຈຶ່ງຢຸດ ການກຳຈັດວັດສະພຶດ.

1.4.2. ການປ້ອງກັນພະຍາດ ແລະ ແມງໄມ້: ເນື່ອງຈາກ ສະພາບອາກາດໃນແຕ່ລະປີມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນ ມັກຈະສົ່ງຜົນ ສະທ້ອນໃຫ້ການລະບາດຂອງພະຍາດ ແລະ ແມງໄມ້ກໍ່ມີຄວາມແຕກ ຕ່າງກັນ ດັ່ງນັ້ນ ການເລືອກພັນເຂົ້າທີ່ມີຄວາມທົນທານຕໍ່ພະຍາດ ແລະ ແມງໄມ້ ກໍ່ເປັນວິທີໜຶ່ງທີ່ຈະສາມາດປ້ອງກັນໄດ້ ຫລື ອາດຈະປູກໄວ ກວ່າເວລາປົກກະຕິ ເຊິ່ງເປັນການຫລີກລ້ຽງການລະບາດຂອງແມງໄມ້ ໄດ້ ຫລື ປູກພືດປະເພດທີ່ມີກິ່ນແຮງໄວ້ເພື່ອຂັບໄລ່ແມງໄມ້ ເຊັ່ນ: ດອກ ດາວເຮືອງ, ຫົວສີໄຄ ກໍ່ຈະສາມາດຂັບໄລ່ແມງໄມ້ໄດ້ ແລະ ໂດຍທົ່ວ ໄປ ນາເຂົ້າມັກຈະຢູ່ຕິດກັບປ່າ ແລະ ພູ ເຊິ່ງມັກຖືກສັດຕູເຊັ່ນ: ນົກ, ຫມູ, ກະຕ່າຍ, ຫມູປ່າ ແລະ ອື່ນໆ ເຂົ້າທຳລາຍ ເຊິ່ງວິທີປ້ອງກັນອາດ ຈະໃຊ້ວິທີເຮັດກັບດັກເຊັ່ນ: ສ້າງກັບດັກ, ເຮັດຫຸ່ນໄລ່ກາ ຫລື ໃຊ້ຄົນ ໄລ່.

1.4.3. ການໃສ່ຝຸ່ນ: ການໃສ່ຝຸ່ນໃນນາເຂົ້າເປັນປັດໃຈທີ່ສໍາຄັນໃນການຍົກສະມັດຕະພາບເຂົ້າໃຫ້ສູງ, ການໃສ່ຝຸ່ນແມ່ນແບ່ງອອກເປັນ 3 ຊ່ວງຄື ຊ່ວງທີ 1 ກ່ອນການປັກດໍາ (ຝຸ່ນຄອກ, ຝຸ່ນບົ່ມ ໃສ່ໃນໄລຍະການກຽມດິນເທື່ອສຸດທ້າຍຂອງການປັກດໍາໃນອັດຕາ 10-15 ໂຕນ/ເຮັກຕາ ຝຸ່ນເຄມີ 16-20-00, 15-15-15 ຫຼື 18-46-00 ໃສ່ໃນຊ່ວງໄລຍະການປັບໜ້າດິນໃນໄຮ່ນາເທື່ອສຸດທ້າຍໃນອັດຕາ 75 -100 ກິໂລກຼາມ/ເຮັກຕາ), ຊ່ວງທີ 2: ເລັ່ງຄັ້ງທີ 1 ອັດຕາ 45 50 ກິໂລກຼາມ/ເຮັກຕາ, ຂອງຝຸ່ນນສູດ 46-00-00 ຫຼັງການນ ປັກດໍາໄດ້ 20-25 ວັນ ແລະ ຫຼັງການຫຼີກຫຍ້າຄັ້ງທໍາອິດ. ຊ່ວງທີ 3: ເລັ່ງຄັ້ງທີ 2 ອັດຕາ 45—50 ກິໂລກຼາມ/ເຮັກຕາ ຂອງ ຝຸ່ນສູດ 46-00-00 ຫຼັງການປັກດໍາໄດ້ 40-45 ວັນ

#### **ການບົວລະບັດຮັກສາຖົ່ວເຫຼືອງ:**

- ການໃຫ້ນໍ້າ: ໂດຍທົ່ວໄປການໃຫ້ນໍ້າແມ່ນອາໄສພຽງແຕ່ນໍ້າຝົນກໍ່ສາມາດເຮັດໃຫ້ຖົ່ວເຫຼືອງຈະເລີນເຕີບໂຕໄດ້ ແລະ ຊ່ວງເດືອນພຶດສະພາທີ່ປູກກໍ່ເປັນຊ່ວງເລີ່ມເຂົ້າສູ່ຊ່ວງຝົນ ຈຶ່ງບໍ່ມີບັນຫາຫຍັງກ່ຽວກັບການໃຫ້ນໍ້າໃນດ້ານອື່ນໆ.

- ການກໍາຈັດວັດຊະພືດ: ຫລັງຈາກປູກຖົ່ວເຫຼືອງ ແລ້ວກໍ່ສັງເກດເບິ່ງວ່າມີຫຍ້າຂຶ້ນບໍ່ ຖ້າມີກໍ່ກໍາຈັດຖິ້ມທັນທີ ອາດຈະໃຊ້ອຸປະກອນເຊັ່ນ: ພ້າ, ສຽມ, ຈີກ ແລະ ວັດສະດຸອື່ນໆ ກໍາຈັດ.

- ການໃສ່ຝຸ່ນ: ໃສ່ຝຸ່ນຄອກ ຫຼື ຝຸ່ນບົ່ມ 2 ຫາ 3 ໂຕນ/ຮຕ ດິນທີ່ຄ້ອຍຊັນຈະນໍາໃຊ້ຝຸ່ນດ້ວຍວິທີການຂຸດຂຸມໃກ້ກັບຖົ່ວ, ໃສ່ຝຸ່ນຄອກ ຫຼື ຝຸ່ນບົ່ມ 2 ຫາ 3 ໂຕນ/ຮຕ ໃນເວລາໄຖ ຫຼື ຄາດ ຫຼັງຈາກປູກໄດ້ 15 ຫາ 20 ວັນ. (ໃສ່ ຟອນ ດຽວກັນ)



- ການກຳຈັດພະຍາດ ແລະ ແມງໄມ້: ຖາງຫຍ້າ ບໍລິເວນປູກ ຖົ່ວເຫລືອງອອກໃຫ້ໝົດ ເພື່ອບໍ່ໃຫ້ເປັນບ່ອນລີ້ຊ່ອນ ແລະ ຂະຫຍາຍ ພັນຂອງແມງໄມ້.

**ການບົວລະບັດຮັກສາໝາກມ່ວງ:** ແມ່ນເຮົາສາມາດປະຕິບັດໄດ້ຄືກັນກັບ ການປູກຖົ່ວເຫລືອງ ຫລື ພືດທົ່ວໄປ ດັ່ງນີ້:

- ການໃຫ້ນ້ຳ: ໂດຍທົ່ວໄປການໃຫ້ນ້ຳແມ່ນອາໄສພຽງແຕ່ນ້ຳ ຝົນກໍ່ສາມາດເຮັດໃຫ້ຕົ້ນໝາກມ່ວງຈະເລີນເຕີບໂຕໄດ້ ແລະ ຖ້າປູກ ຊ່ວງເດືອນພຶດສະພາກໍ່ເປັນຊ່ວງເລີ່ມເຂົ້າສູ່ຊ່ວງຝົນ ຈຶ່ງບໍ່ມີບັນຫາຫຍັງ ກ່ຽວກັບການໃຫ້ນ້ຳໃນດ້ານອື່ນໆ.

- ການກຳຈັດວັດຊະພືດ: ຫລັງຈາກປູກໝາກມ່ວງແລ້ວກໍ່ ສັງເກດເບິ່ງວ່າມີຫຍ້າຂຶ້ນບໍ່ ຖ້າມີກໍ່ກຳຈັດຖິ້ມທັນທີ ອາດຈະໃຊ້ ອຸປະກອນເຊັ່ນ: ພ້າ, ສຽມ, ຈີກ ແລະ ວັດສະດຸອື່ນໆ ກຳຈັດ.

- ການໃສ່ຝຸ່ນ: ໃສ່ຝຸ່ນຄອກ ຫຼື ຝຸ່ນບົມ 4 ຫາ 5 ໂຕນ/ຮຕ ດິນທີ່ຄ້ອຍຊັນຈະນຳໃຊ້ຝຸ່ນດ້ວຍວິທີການຊຸດຊຸມໃກ້ກັບຕົ້ນມ່ວງ ໂດຍ ໃຫ້ຫ່າງຈາກໂຄນຕົ້ນປະມານ 15 ຊມ.

- ການກຳຈັດພະຍາດ ແລະ ແມງໄມ້: ຖາງຫຍ້າ ບໍລິເວນປູກ ໝາກມ່ວງອອກໃຫ້ໝົດ ເພື່ອບໍ່ໃຫ້ເປັນບ່ອນລີ້ຊ່ອນ ແລະ ຂະຫຍາຍ ພັນຂອງແມງໄມ້.

## 1.5. ການເກັບກຽວ

### ການເກັບກຽວເຂົ້ານາ

ກ່ອນຈະເກັບກຽວຄວນສັງເກດຕົ້ນເຂົ້າເບິ່ງໃບ, ກາບແຫ່ວເປັນ ສີຂາວແກມໄໝ້ ອາຍຸຫຼັງປັກດຳໄດ້ 90-120 ວັນ (ຂຶ້ນກັບອາຍຸຂອງ ແນວພັນເຂົ້າປູກແຕ່ລະຊະນິດ) ເບິ່ງເມັດເຂົ້າສຸກງອມດີ ຄືມີສີເຫຼືອງແກ່ ປະມານ 60-70% ຂອງທົ່ງນາ, ເບິ່ງນ້ຳອອກປະມານ 7-10 ວັນ, ເພື່ອໃຫ້ເຂົ້າສຸກສະໝໍ່າສະເໝີກັນ ແລະ ສະດວກໃນການເກັບກຽວ ການກຽວແມ່ນໃຫ້ກຽວຕາມລວງເນີນຂອງຕົ້ນເຂົ້າ ຈະໃຊ້ແຮງງານຄົນ ຫຼື ກົນຈັກຖ້າໃຊ້ແຮງງານຄົນຄວນກຽວປະມານ 2/3 ຂອງຕົ້ນເຂົ້ານັບ ຈາກພື້ນດິນ, ກຽວແລ້ວວາງຟາດເຂົ້າໄວ້ເທິງຕໍ່ເພື່ອງ ເພື່ອບໍ່ໃຫ້ຮວງ ເຂົ້າຕົກລົງດິນຊຶ່ງຈະເຮັດໃຫ້ມີຄວາມຊຸ່ມແກ່ເມັດເຂົ້າ (ກໍລະນີດິນຊຸ່ມນ້ຳ ເຂົ້າມາຕາກແດດປະມານ 1-2 ແດດເພື່ອເຮັດໃຫ້ເມັດເຂົ້າແຫ້ງດີ).



**ຮູບທີ 5.** ການກ່ຽວເຂົ້າຊ່ວງໄລຍະສຸກແກ່

**ການເກັບກ່ຽວຖົ່ວເຫຼືອງ:** ສໍາລັບການເກັບກ່ຽວຖົ່ວເຫຼືອງແມ່ນ ເຮົາສາມາດປະຕິບັດໄດ້ ໂດຍສັງເກດເບິ່ງທີ່ຝັກຂອງຖົ່ວເຫຼືອງທາກມີ ສີເຫຼືອງອ່ອນ ຫລື ມີເປີເຊັນຂອງສີເຫຼືອງປະມານ 60-70 ເປີເຊັນ ແມ່ນເຮົາສາມາດເກັບກ່ຽວຝັກຖົ່ວເຫຼືອງໄດ້ເລີຍໂດຍໃຊ້ກ່ຽວ ຫລື ພ້າ ຕັດເອົາສ່ວນຍອດ ຫລື ບໍລິເວນທີ່ມີຝັກຖົ່ວເຫຼືອງຕິດຢູ່.

**ການເກັບກຽວໝາກມ່ວງ:** ສໍາລັບການເກັບກຽວໝາກມ່ວງ ເປັນຂັ້ນຕອນທີ່ມີຄວາມສໍາຄັນຫລາຍ ເຊິ່ງຕ້ອງເກັບໃຫ້ຖືກວິທີ ເພື່ອ ໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດໝາກມ່ວງທີ່ດີ ແລະ ມີຄຸນນະພາບ ເປັນທີ່ຕ້ອງການ ຂອງທ້ອງຕະຫລາດ ເຊິ່ງຕ້ອງບໍ່ອ່ອນ ແລະ ບໍ່ແກ່ເກີນໄປ ຫລື ບ່ອຍ ໄວ້ຈົນສຸກຫລາຍ ແລະ ທີ່ສໍາຄັນ ຍັງຕ້ອງເບິ່ງທີ່ລັກສະນະປະຈຸບັນ ຂອງໝາກມ່ວງນໍາອີກ ເຊິ່ງການເກັບກຽວໝາກມ່ວງເຮົາສາມາດ ປະຕິບັດໄດ້ດັ່ງນີ້:

ຂັ້ນຕອນທີ 1: ສັງເກດເບິ່ງທີ່ແກ້ມຂອງໝາກມ່ວງ ຕິ່ງເຕັມທີ່ ແລະ ສີຜິວປ່ຽນຈາກສີຂຽວເປັນສີຂາວຈາງ ຫລື ມີສີຂາວນວນ ຫລື ມີ ໄຂບົກຄຸມກໍສາມາດເກັບກຽວໄດ້.

ຂັ້ນຕອນທີ 2: ອາດໃຊ້ວິທີການສຸ່ມເອົາໝາກມ່ວງມາ 2-3 ຫນ່ວຍ ເພື່ອທົດສອບ ໂດຍນໍາໝາກມ່ວງມາແຊ່ນໍ້າ ຫາກໝາກມ່ວງ ຈົມນໍ້າ ສະແດງວ່າ ໝາກມ່ວງສຸກແກ່ເຕັມທີ່ ແຕ່ຖ້າໝາກມ່ວງລອຍ ສະແດງວ່າຍັງອ່ອນຢູ່ ແຕ່ສາມາດເກັບໄດ້ ຫາກຕ້ອງການໝາກດິບ ແລະ ເວລາເກັບຕ້ອງລະມັດລະວັງຢ່າໃຫ້ໝາກມ່ວງຊໍ້າ ເພາະຈະເຮັດ ໃຫ້ໝາກມ່ວງເຫນົ້າ ແລະ ບໍ່ສາມາດເກັບໄວ້ໄດ້ດົນໄດ້.

## 1.6. ການເກັບຮັກສາ

### ການເກັບຮັກສາຜົນຜະລິດເຂົ້ານາ

ການເກັບຮັກສາຜົນຜະລິດແມ່ນປັດໃຈທີ່ສໍາຄັນທີ່ສຸດ ແລະ ແມ່ນບັນຫາສຸດທ້າຍຂອງການຜະລິດຖ້າເກັບຮັກໄວ້ທີ່ຖືກຕ້ອງ (ປັດສະ ຈາກຄວາມປຽກຊຸ່ມ, ອາກາດອົບເອົ້າ) ເຂົ້າຈະມີຄຸນນະພາບດີ, ລາຄາ ສູງ.

ຕາຕະລາງ 2. ປະເມີນຄວາມຊຸ່ມທີ່ມີຕໍ່ການເກັບຮັກສາເມັດພັນ

| ລ/ດ | % ຄວາມຊຸ່ມ | ເປົ້າໝາຍເກັບຮັກສາ       | ບັນຫາຈາກ % ຄວາມຊຸ່ມ         |
|-----|------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1   | < 9        | ຫຼາຍກ່ວາ 1 ປີ           | ການເຕີບໂຕຕ່ຳ                |
| 2   | 9-13       | 8 - 12 ເດືອນ            | ແມງໄມ້ທຳລາຍ                 |
| 3   | 14         | ຂະໜາດເໝາະສົມ            | ແຕກງອກສູງ, ການເຕີບ<br>ໂຕສູງ |
| 4   | 14-18      | ຮັກສາໄດ້ 2 - 3<br>ອາທິດ | ມອດ, ປຸງນສີ, ອີກຊີເຈນຫຼຸດ   |
| 5   | >18        | ເສື້ອມຄຸນນະພາບ          |                             |



ຮູບທີ 6. ການຂົນເຂົ້າ ແລະ ປ່ອນເກັບຮັກສາຜົນຜະລິດ

## 2. ຫຼັກການລວມໃນການປັບຕົວການປູກເຂົ້າປະສົມປະສານກັບຖົ່ວ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ ໃນການໃນເງື່ອນໄຂສະພາບການປ່ຽນແປງດິນ ພ້ອມທັງ

- ຊາວກະສິກອນຕ້ອງຮັບຮູ້ ແລະ ເຂົ້າໃຈແຈ້ງ ກ່ຽວກັບສະພາບການປ່ຽນແປງດິນພ້ອມທັງໃນແຕ່ລະໄລຍະ ຫຼື ແຕ່ລະລະດູການ ໂດຍເອົາໃຈໃສ່ໃນການສັງເກດການປ່ຽນແປງດິນພ້ອມທັງຂອງແຕ່ປີ ຕິດຕາມຂໍ້ມູນຂ່າວສານຕ່າງໆ (ທາງວິທະຍຸ, ໂທລະພາບ, ການສື່ສານຕ່າງໆ).

- ນຳໃຊ້ແນວພັນທີ່ມີຄວາມທົນທານ ແລະ ສົນເຄີຍປູກໃນທ້ອງຖິ່ນນັ້ນ ທີ່ປັບຕົວຕໍ່ກັບສະພາບຕ່າງການປ່ຽນແປງດິນພ້ອມທັງ

- ພື້ນທີ່ປູກຕ້ອງໂຫຼ່ງແຈ້ງ ໄດ້ຮັບແສງຕະຫຼອດວັນ, ຕ້ອງໃກ້ແຫຼ່ງນ້ຳ, ພູມມີອາກາດ, ລັກສະນະພືກສາດ, ລະດູການທີ່ເໝາະສົມກັບພືດນັ້ນໆ ບໍ່ຄວນປູກພືດຊະນິດເກົ່າຊ້ຳທີ່ເດີມ ແລະ ຄວນເອົາໃຈໃສ່ໃນການປັບປຸງດິນໂດຍການໃຊ້ຝຸ່ນຄອກ ຫຼື ຝຸ່ນບົມ ແລະ ໃຈໃສ່ໃນການປ້ອງກັນກຳຈັດພະຍາດ-ແມງໄມ້.

- ຕ້ອງພະຍາຍາມເຂົ້າໃຈ ປະຕິບັດຕາມເຕັກນິກ ແລະ ຂັ້ນຕອນທີ່ໄດ້ອະທິບາຍຂ້າງເທິງນັ້ນ.

## ເອກະສານອ້າງອີງ

ກົມຄຸ້ມຄອງໄພພິບັດ ແລະ ປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ. 2013. ຄວາມ  
ຮູ້ພື້ນຖານກ່ຽວກັບການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ. ກະຊວງ  
ຊັບພະຍາກອນ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ.

ຄໍາເຫຼັກ ບຸນຍະວົງ (2011) ບົດລາຍງານສະພາບການ  
ຜະລິດທີ່ໄດ້ ຮັບຜົນກະທົບຈາກໄພນໍ້າຖ້ວມ ແລະ ມາດຕະການປ້ອງ  
ກັນ ແກ້ໄຂຜົນກະທົບຈາກໄພນໍ້າຖ້ວມຢູ່ແຂວງ ຈຳປາສັກ ປະຈຳປີ  
2011. ເລກທີ 0546 /ກ ປຂ. ປາກເຊ, ວັນທີ 8/12/2011.

ຄໍາ ນິລະວົງ (2010) ບົດລາຍງານສະພາບໄພພິບັດຕ່າງໆ ທີ່ເກີດຂຶ້ນ  
ແລະ ສ້າງຄວາມເສຍຫາຍ ໃຫ້ແກ່ວຽກງານການຜະລິດກະສິກໍາ  
ແລະ ປ່າໄມ້ພາຍໃນແຂວງຈຳປາສັກ ໃນໄລຍະຜ່ານມາ. ເລກທີ  
017 64 /ກປຂ.2010. ປາກເຊ. ວັນທີ 25/5/2010.

ຍົດ ພະຈອມພິນ, 2000. ລະບົບການປູກພືດ, ຄະນະກະເສດສາດ,  
ມະຫາວິທະຍາໄລແຫ່ງຊາດ. ໜ.11



## ຄຳຕິຊົມ

ປຶ້ມຄູ່ມືສະບັບນີ້ແມ່ນເພື່ອເຮັດໃຫ້ການນຳໃຊ້ເຄື່ອງມືງ່າຍ ຂຶ້ນໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ນຳສະເໜີຈຸດປະສົງ ຂອງການນຳໃຊ້ເຕັກນິກການປູກເຂົ້າປະສົມປະສານກັບຖົ່ວ ແລະ ໄມ້ກິນໝາກ ເພື່ອສະໄຫ້ການທຳການຜະ ລິດໃນເຂດແຫ້ງແລ້ງ ແລະ ເຂດນ້ຳຖ້ວມເພື່ອຍົກຜົນຜະລິດດ້ານ ກະ ສິກຳໃຫ້ສູງຂຶ້ນເພື່ອແນໃສ່ເຮັດໃຫ້ການຜະລິດກະສິກຳແທດເໝາະກັບການປ່ຽນ ແປງ ດິນພ້ອມທັງໃນແຕ່ລະທ້ອງຖິ່ນ.

ປຶ້ມຄູ່ມືດັ່ງກ່າວໄດ້ຖືກພັດທະນາໃນບາດກ້າວທຳອິດ ຂອງໂຄງການ IRAS ຮ່ວມມືກັບຊ່ວຍຊານພັດທະນາຫຼັກສູດ ແລະ ພະນັກງານ ປະສານຂອງໂຄງການ IRAS/DAEC ເພື່ອພັດທະນາມາເປັນເຄື່ອງມືໃຫ້ແກ່ພະນັກງານຂັ້ນແຂວງ, ເມືອງສາມາດຖ່າຍທອດເຕັກນິກໄປສູ່ຊາວກະສິກອນໃນແຂວງເປົ້າໝາຍຂອງໂຄງການ.

ຖ້າຫາກທ່ານເຫັນວ່າຂໍ້ມູນ ຫຼື ຄຳເວົ້າຍັງບໍ່ທັນແທດເໝາະກັບສະພາບຕົວຈິງກັບທ້ອງຖິ່ນ ຂໍໃຫ້ທ່ານຈົ່ງຕິຊົມ ແລະ ສົ່ງຂ່າວເຖິງພວກຂ້າພະເຈົ້າດ້ວຍ.

**ຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມຕິດຕໍ່ພົວພັນ**

ອຈ ຈາລຸວັນ ບົວທອງ ມືຖື: 020 28993131, ອີເມວລ໌: charouvanh\_b@hotmail.com

**ກົມສັງເກດກະສິກຳ ແລະ ສະຫະກອນ**

ວຽງໄຊ ໂພຕະກຸນ ມືຖື: 020 55521454, ອີເມວລ໌: ptkoun@yahoo.com

ມະນີລັດ ຊາສິດາວົງ ມືຖື: 020 23942147, ອີເມວລ໌: manilat2@hotmail.com

ຄຳບາງ ຄູນວິທອງ ມືຖື: 020 22244780, ອີເມວລ໌: khounvithong@gmail.com

**ໂຄງການ IRAS/NAFRI**

ຄຳພອນ ມູນລະໄມ ມືຖື: 020 55800755, ອີເມວລ໌: khamphonedpcd@gmail.com



“ເພື່ອຮັບປະກັນທາງດ້ານສະບຽງອາຫານໃຫ້ແກ່ຊາວກະສິກອນ  
ທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບດ້ານການກະສິກໍາຕໍ່ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ  
ໃນບັນດາເຂດພື້ນທີ່ນໍ້າຖ້ວມ ແລະ ເຂດແຫ້ງແລ້ງໃຫ້ຫຼຸດລົງຕາມລໍາດັບ”

ຈັດພິມໂດຍ:

ກົມສົ່ງເສີມກະສິກໍາ ແລະ ສະຫະກອນ, ສະຖາບັນຄົ້ນຄວ້າກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້ແຫ່ງຊາດ

ສະໜັບສະໜູນການພິມໂດຍ:

ໂຄງການບັບຕົວດ້ານກະສິກໍາຕໍ່ສະພາບການປ່ຽນແປງຂອງດິນຟ້າອາກາດ (IRAS)

ສະຫງວນລິຂະສິດ © 2015