



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ



ມາດຕະຖານ ການປະຕິບັດ ກະສິກຳທີ່ດີ
ສໍາລັບ ພືດຕະກູນກະລໍາ
Good Agricultural Practices for Cabbage

ກະຊວງ ກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້
ກົມປູກຝັງ, ພະແນກມາດຕະຖານ
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ປີ 2021

ຈັດພິມໂດຍ: ກົມປູກຝັງ, ສະໜັບສະໜູນໂດຍ:
ໂຄງການຜະລິດກະສິກໍາເປັນສິນຄ້າ ຢູ່ ສປປ ລາວ



ໂຄງການຜະລິດກະສິກໍາເປັນສິນຄ້າ ຢູ່ ສປປ ລາວ
Lao Agriculture Competitiveness Project

ບົດນຳ

ເພື່ອຜັນຂະຫຍາຍ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດທິດນຳພາ ຂອງພັກ ຊຶ່ງກຳນົດໄວ້ໃນມະຕິ 9 ສະໄໝທີ VIII ຂອງ ກົມການເມືອງ ສູນກາງພັກ ວ່າດ້ວຍກະສິກຳສະອາດ, ຂະແໜງການກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ເວົ້າລວມ, ເວົ້າສະເພາະກໍຄື ກົມປູກຝັງ ໄດ້ຜັນຂະຫຍາຍມາເປັນ ລະບຽບ ແລະ ນິຕິກຳ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ການຜະລິດກະສິກຳ ໃຫ້ມີຄວາມສະອາດ ແລະ ປອດໄພ ພ້ອມທັງເປັນທີ່ຍອມຮັບຂອງຜູ້ບໍລິໂພກ.

ພຶດຕະກຸນກະລຳ, ເປັນສິນຄ້າກະສິກຳ ທີ່ມີຄວາມສຳຄັນທາງດ້ານເສດຖະກິດ ໂດຍສະເພາະແມ່ນອຸດສະຫະກຳການຜະລິດອາຫານ ແລະ ເປັນສິນຄ້າກະສິກຳທີ່ປະເທດເຮົາມີທ່າແຮງ ໃນການຜະລິດເພື່ອເພີ່ມການສົ່ງອອກ ຕາມຂໍ້ຕົກລົງການຄ້າເສລີອາຊຽນ (AFTA). ດັ່ງນັ້ນ, ການກຳນົດ ການປະຕິບັດກະສິກຳທີ່ດີສຳລັບພຶດຕະກຸນກະລຳ, ຈຶ່ງເປັນປະໂຫຍດ ຕໍ່ຊາວກະສິກອນ ແລະ ຜູ້ປະກອບການ ໃນການຜະລິດພຶດຕະກຸນກະລຳໃຫ້ມີຄຸນນະພາບ ແລະ ປອດໄພ, ຖືກກັບມາດຕະຖານທີ່ກຳນົດໄວ້. ສະນັ້ນ, ກົມປູກຝັງ ຈຶ່ງໄດ້ສ້າງ ປຶ້ມຄູ່ມືແນະນຳ ການປະຕິບັດກະສິກຳທີ່ດີ ກ່ຽວກັບ ການຈັດການດ້ານຄຸນນະພາບ ສຳລັບ ພຶດຕະກຸນກະລຳ.

ເພື່ອເປັນການຈັດຕັ້ງຜັນຂະຫຍາຍຂໍ້ຕົກລົງ ຂອງລັດຖະມົນຕີ ວ່າການ ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານກະສິກຳທີ່ດີ ໃຫ້ເປັນອັນລະອຽດທາງດ້ານວິຊາການ ເພື່ອເປັນຄູ່ມື ແລະ ບ່ອນອີງໃຫ້ແກ່ກຸ່ມຜູ້ຜະລິດກະສິກຳທີ່ດີ ແລະ ວິຊາການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ໃນການຄວບຄຸມລະບົບການຜະລິດ ໃຫ້ຖືກຕ້ອງ ແລະ ສອດຄ່ອງຕາມມາດຕະຖານ ແລະ ຫຼັກການຕ່າງໆ ຂອງການຜະລິດກະສິກຳທີ່ດີ ແນໃສ່ສົ່ງເສີມໃຫ້ຜົນຜະລິດກະສິກຳຂອງລາວ ເຂົ້າເຖິງຕະຫຼາດພາກພື້ນ ແລະ ສາກົນໃຫ້ນັບມື້ນັບຫຼາຍຂຶ້ນ.

ປຶ້ມມາດຕະຖານສະບັບນີ້ ໄດ້ຮຽບຮຽງ ແລະ ພັດທະນາມາຈາກບົດຮຽນຕົວຈິງ ແລະ ເອກະສານອ້າງອີງຈາກແຫຼ່ງຕ່າງໆ. ດັ່ງນັ້ນ, ກົມປູກຝັງ ຫວັງຢ່າງຍິ່ງວ່າ ຈະອຳນວຍຄວາມສະດວກທາງດ້ານວິທີການປະຕິບັດ ໃຫ້ແກ່ກຸ່ມຜູ້ຜະລິດ ແລະ ຜູ້ປະກອບການ ນຳໄປໝູນໃຊ້ໃນການປະຕິບັດມາດຕະຖານກະສິກຳທີ່ດີ ກ່ຽວກັບ ການຈັດການດ້ານຄຸນນະພາບ ສຳລັບ ພຶດຕະກຸນກະລຳ.

ປຶ້ມມາດຕະຖານສະບັບນີ້ ໄດ້ເຮັດການຈັດພິມເປັນຄັ້ງທຳອິດ ອາດຈະປັດສະຈາກຂໍ້ຂາດຕົກບົກຜ່ອງ ດ້ານຕ່າງໆບໍ່ໄດ້. ສະນັ້ນ, ກົມປູກຝັງມີຄວາມຍິນດີຮັບຄຳຕຳນິຕິຊົມເພື່ອເອົາມາປັບປຸງ ແກ້ໄຂໃຫ້ດີຂຶ້ນ ແລະ ເປັນບົດຮຽນໃນການຈັດພິມຄັ້ງຕໍ່ໄປ. ຫວັງຢ່າງຍິ່ງວ່າການຈັດພິມຄັ້ງນີ້ຈະເປັນປະໂຫຍດໃຫ້ແກ່ຜູ້ຜະລິດ, ຜູ້ປະກອບການ, ພະນັກງານລັດ ແລະ ພາກສ່ວນອື່ນໆ ທີ່ຕ້ອງ ການເຮັດການຜະລິດກະສິກຳທີ່ດີ ສຳລັບ ພຶດຕະກຸນກະລຳ.

ຫົວໜ້າກົມປູກຝັງ



ດຣ. ມິນທາທິບ ຈັນເພັງໄຊ

ສາລະບານ

ໜ້າທີ

ຄຳນຳ

ພາກທີ I ພາກສະເໜີ

1. ຂອບເຂດ..... 1
2. ອະທິບາຍຄຳສັບ..... 1

ພາກທີ II ຂໍ້ກຳນົດມາດຕະຖານ ແລະ ຂໍ້ແນະນຳ ກ່ຽວກັບ ການປະຕິບັດ

ກະສິກຳທີ່ດິນ ສຳລັບ ພຶດຕະກຸນກະລຳ

1. ປະຫວັດ ແລະ ການຈັດການພື້ນທີ່ການຜະລິດ..... 3
2. ການນຳໃຊ້ແນວພັນ..... 3
3. ຝຸ່ນ ແລະ ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ..... 4
4. ແຫຼ່ງນ້ຳ ແລະ ການສະໜອງນ້ຳ..... 5
5. ການນຳໃຊ້ ແລະ ການເກັບຮັກສາສານເຄມີ..... 6
6. ການນຳໃຊ້ເຄື່ອງມື, ອຸປະກອນເກັບກ່ຽວ ແລະ ພາຊະນະເກັບຮັກສາຜົນຜະລິດ..... 8
7. ການເກັບຮັກສາ ແລະ ການຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດໃນສວນ/ຟາມ..... 9
8. ການພິສູດຫຼັກຖານ ແລະ ການຮຽກຄືນ..... 9
9. ການຝຶກອົບຮົມ..... 10
10. ການບັນທຶກເອກະສານ..... 10
11. ການທົບທວນຄືນ ກ່ຽວກັບ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ..... 11
12. ການຢັ້ງຢືນ ມາດຕະຖານກະສິກຳທີ່ດິນ ຂອງ ສປປ ລາວ..... 12

ພາກທີ III ຂໍ້ກຳນົດ ແລະ ວິທີການກວດກາປະເມີນຜົນ

- ຕາຕະລາງທີ 1 ຂໍ້ກຳນົດ ແລະ ວິທີການກວດກາປະເມີນຜົນ..... 13

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ I ຄຳແນະນຳ ມາດຕະຖານ ກະສິກຳທີ່ດິນ ສຳລັບ ພຶດຕະກຸນກະລຳ

1. ການຈັດການຟາມ..... 22
2. ການຈັດການເຄື່ອງມື ແລະ ອຸປະກອນ..... 22
3. ການຈັດການປັດໃຈການຜະລິດ..... 22
4. ການປະຕິບັດ ແລະ ການຄວບຄຸມການຜະລິດ..... 23
5. ການບັນທຶກ ແລະ ການຄວບຄຸມເອກະສານ..... 24
6. ການກຽມພື້ນທີ່ປູກ, ການກຽມເມັດພັນ ແລະ ການປູກ..... 24
7. ການຈັດການເພື່ອເພີ່ມຄວາມອຸດົມສົມບູນຂອງດິນ..... 26
8. ການຈັດການເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດພຶດຕະກຸນກະລຳທີ່ປອດໄພຈາກສານພິດຕົກຄ້າງ..... 28
9. ການຈັດການເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດພຶດຕະກຸນກະລຳທີ່ປອດໄພ..... 31
10. ຄວາມສະອາດປອດໄພ ແລະ ການຈັດການຂອງເສຍ ຫຼື ວັດສະດຸເຫຼືອໃຊ້..... 32

11. ການເກັບກ່ຽວ ແລະ ການປະຕິບັດຫຼັງການເກັບກ່ຽວໃນສວນ, ຟາມ.....	32
12. ການຂົນສົ່ງຜົນຜະລິດໄປຈຸດລວບລວມສິນຄ້າ.....	33
13. ການຄວບຄຸມການປະປົນ ຂອງຜົນຜະລິດຄຸນນະພາບຕ່ຳ.....	33

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ II ແຜນຄວບຄຸມການຜະລິດພືດຕະກູນກະລຳ.....	34
--	-----------

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ III ແບບບັນທຶກ ການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ ຕາມ ມາດຕະຖານ ກະສິກຳທີ່ດີ ສຳລັບ ພືດຕະກູນກະລຳ.....	45
--	-----------

ມາດຕະຖານ ການປະຕິບັດ ກະສິກຳທີ່ດີ ສຳລັບ ພືດຕະກູນກະລຳ

ພາກທີ I ພາກສະເໜີ

1. ຈຸດປະສົງ ແລະ ຂອບເຂດ

ມາດຕະຖານສະບັບນີ້ສ້າງຂຶ້ນ ເພື່ອເປັນບ່ອນອີງ ໃຫ້ແກ່ການຜະລິດ ພືດຕະກູນກະລຳ ແລະ ເພື່ອຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໃຫ້ໄດ້ຕາມມາດຕະຖານ.

ເພື່ອເປັນບ່ອນອີງໃຫ້ແກ່ຜູ້ຜະລິດ, ຜູ້ປະກອບການ, ຄູ່ຝຶກພະນັກງານລັດ ແລະ ພາກສ່ວນອື່ນໆ ໄດ້ເຂົ້າໃຈກ່ຽວກັບຂໍ້ກຳນົດ ໃນມາດຕະຖານ ການປະຕິບັດ ກະສິກຳທີ່ດີ (GAP) ໃຫ້ມີຄວາມສະອາດ, ປອດໄພ ຂອງຜົນຜະລິດພືດຕະກູນກະລຳ.

2. ອະທິບາຍຄຳສັບ:

ພືດຕະກູນກະລຳ (Cruciferae), ເປັນພືດຜັກທີ່ມີຖິ່ນກຳເນີດໃນທະວີບອາຊີຕາເວັນອອກສຽງໃຕ້, ສາມາດປູກໄດ້ທັງລະດູແລ້ງ ແລະ ລະດູຝົນ, ເປັນພືດທີ່ມັກອາກາດເຢັນ, ດິນທີ່ເໝາະສົມດິນຊາຍແກນຕີມ (ດິນມີຄ່າ pH 5,8-6,8), ບໍ່ທົນທານຕໍ່ພະຍາດຮາກເໝົາ, ບັງກັດຍອດ, ບັງກັດໃບ, ບັງຮຳໃບ ແລະ ອື່ນໆ. ພືດຕະກູນກະລຳ ລວມມີ: ຜັກກະລຳປີຫົວ (ຂາວ, ມ່ວງ), ຜັກກະລຳດອກ (ດອກຂາວ, ຂຽວ ແລະ ມ່ວງ), ຜັກກາດນາ, ຜັກກາດກວ້າງຕັ້ງ, ຜັກກາດຕີນໝີ, ຜັກກາດຂາວຫໍ່, ຜັກກາດຫົວຂາວ.

ການຜະລິດກະສິກຳທີ່ດີ (Good Agriculture Practice ‘GAP’) ໝາຍເຖິງ: ການນຳໃຊ້ວິທີການເພື່ອປ້ອງກັນ ຫຼື ຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ ທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ ອາດເກີດຂຶ້ນໃນລະຫວ່າງການຜະລິດ, ການເກັບກ່ຽວ ແລະ ຫຼັງການເກັບກ່ຽວ.

ສານເຄມີ ໝາຍເຖິງ: ຝຸ່ນເຄມີ, ຢາປາບສັດຕູພືດ, ຢາຂ້າຫຍ້າ, ຮໍໂມນ, ສານເຄືອບຜິວ ແລະ ແຮ່ທາດບຳລຸງດິນ.

ຢາປາບສັດຕູພືດ ໝາຍເຖິງ: ວັດຖຸໃດໜຶ່ງ ຫຼື ການປະສົມ ຂອງສານເຄມີ, ວັດຖຸຕ່າງໆ ຫຼື ສ່ວນປະກອບທາງຊີວະວິທະຍາ ທີ່ມີເປົ້າໝາຍ ເພື່ອການຂັບໄລ່, ທຳລາຍ ຫຼື ກຳຈັດສັດຕູພືດໃດໜຶ່ງ ຫຼື ຄວບຄຸມການຈະເລີນເຕີບໂຕ ຂອງພືດ .

ສັດຕູພືດ (pest) ໝາຍເຖິງ: ແມງໄມ້, ບັນດາພືດທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ ລວມທັງເຊື້ອຈຸລິນຊີເຊັ່ນ: ໄວຣັດ, ເຫັດລາ, ແບັກທີເຣັຍ, ກາຝາກ ແລະ ພະຍາດອື່ນໆ ທີ່ສ້າງຄວາມເສຍຫາຍໃຫ້ແກ່ພືດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ.

ວັດຖຸ ຫຼື ສິ່ງທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ (hazardous substances) ໝາຍເຖິງ: ວັດຖຸ ຫຼື ສິ່ງໃດໜຶ່ງເຊັ່ນ: ສານເຄມີ, ເຊື້ອຈຸລິນຊີທີ່ບໍ່ເປັນປະໂຫຍດ ແລະ ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ຄົນ, ສັດ, ພືດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ.

ການກວດສອບຄົ້ນຫຼັງ ຫຼື ຍ້ອນຫຼັງ (traceability) ໝາຍເຖິງ: ຄວາມສາມາດ ໃນການຕິດຕາມແຫຼ່ງທີ່ມາ ຂອງ ຜົນຜະລິດພືດຕະກູນກະລໍາ ທີ່ໄດ້ຈາກຂະບວນການຜະລິດ, ການຈັດການ, ການປຸງແຕ່ງ ແລະ ການຈໍາໜ່າຍ ຜົນຜະລິດ.

ການປົນເປື້ອນ ໝາຍເຖິງ: ສິ່ງທີ່ບໍ່ຕ້ອງການປະປົນຢູ່ກັບຜົນຜະລິດ, ຜະລິດຕະພັນ ຫຼື ບໍລິເວນອ້ອມຮອບຜະລິດຕະພັນ ຊຶ່ງອາດກໍ່ໃຫ້ເກີດ ຜົນກະທົບຕໍ່ ຄວາມປອດໄພ ຫຼື ຄຸນນະພາບ ຜົນຜະລິດ.

ພາກທີ II
ຂໍ້ກຳນົດມາດຕະຖານ ແລະ ຂໍ້ແນະນຳ ກ່ຽວກັບ
ການປະຕິບັດກະສິກຳທີ່ດິນ ສຳລັບ ພືດຕະກູນກະລຳ

ຂໍ້ກຳນົດດັ່ງກ່າວປະກອບມີ 12 ຫຼັກການເຊັ່ນ:

1. ປະຫວັດທີ່ຕັ້ງ ແລະ ການຈັດການພື້ນທີ່ການຜະລິດ

ຂໍ້ກຳນົດ 1: ຕ້ອງມີປະຫວັດການນຳໃຊ້ພື້ນທີ່ ທີ່ສາມາດກວດສອບໄດ້ໃນໄລຍະ 2 ປີ ຜ່ານມາ.

*ພື້ນທີ່ ທີ່ນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການຜະລິດ ຕ້ອງມີປະຫວັດການຈັດການ ພື້ນ ທີ່
ກ່ອນ ແລະ ຫຼັງ ຊຶ່ງສາມາດກວດສອບໄດ້ ຫຼື ມີເອກະສານຢັ້ງຢືນ ການນຳ ໃຊ້
ພື້ນທີ່ດັ່ງກ່າວ ຈາກ ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ.*

ຂໍ້ກຳນົດ 2: ຕ້ອງມີຂໍ້ມູນວິໄຈດິນ ເພື່ອກວດສອບສານເຄມີຕົກຄ້າງ ກ່ອນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ
ປູກພືດ ຕະກູນກະລຳ ຕາມມາດຕະຖານກະສິກຳທີ່ດິນ.

*ພື້ນທີ່ເຮັດການຜະລິດ ຕ້ອງເປັນພື້ນທີ່ທີ່ບໍ່ມີສານເຄມີຕົກຄ້າງ ປາສະຈາກ
ຄວາມສ່ຽງ ອື່ນໆ ທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ ຕໍ່ສຸຂະພາບ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ.*

ຂໍ້ກຳນົດ 3: ຕ້ອງມີລະຫັດ ແລະ ຂໍ້ມູນ ກ່ຽວກັບ ການຈັດການ ສວນ/ຟາມ ທີ່ສາມາດ
ກວດສອບຍ້ອນຫຼັງ ໄດ້ພາຍໃນ 2 ປີ.

*ຕ້ອງສ້າງລະຫັດສວນ/ຟາມ ປູກພືດຕະກູນກະລຳ, ມີປຶ້ມບັນທຶກຂໍ້ມູນ
ປະຈຳພື້ນທີ່ປູກ ໂດຍລະບຸຊື່ເຈົ້າຂອງສວນ/ຟາມ, ຊື່ ຜູ້ຮັບຜິດຊອບ ສວນ/ຟາມ,
ທີ່ຢູ່ຂອງເຈົ້າຂອງສວນ/ຟາມ, ທີ່ຕັ້ງຂອງສວນ/ຟາມ, ຊື່ ແນວພັນພືດ.*

ຂໍ້ກຳນົດ 4: ຕ້ອງຮັກສາປະຫວັດ, ປຶ້ມບັນທຶກ ກ່ຽວກັບ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ກະສິກຳທີ່ດິນ
ໃນພື້ນທີ່ ດັ່ງກ່າວ ກຳນົດ 2 ປີ

2. ການນຳໃຊ້ແນວພັນ

- ຂໍ້ກຳນົດ 1:** ການນຳໃຊ້ແນວພັນພືດຕະກູນກະລຳ ຕ້ອງມີປະຫວັດຢ່າງຈະແຈ້ງ. ຖ້າຜະລິດເອງ ຢູ່ໃນສວນ/ຟາມ ຕ້ອງມີການບັນທຶກຂັ້ນຕອນການຜະລິດ ແນວພັນຢ່າງລະອຽດ. ຖ້າຊື້ມາຈາກບ່ອນອື່ນ ຕ້ອງມີປະຫວັດແຫຼ່ງທີ່ມາຈະແຈ້ງ.
- ຂໍ້ກຳນົດ 2:** ແນວພັນພືດຕະກູນກະລຳ ທີ່ນຳເຂົ້າເພື່ອຮັບໃຊ້ການຜະລິດພາຍໃນ ຕ້ອງຜ່ານການ ຈົດທະບຽນທີ່ຖືກຕ້ອງນຳກົມປູກຝັງ, ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້.
- ຂໍ້ກຳນົດ 3:** ສວນ/ຟາມ ສາມາດນຳໃຊ້ແນວພັນ ທີ່ຕົນເອງຜະລິດ ຫຼື ຈາກພາຍໃນປະເທດ, ແຕ່ ຫ້າມນຳໃຊ້ແນວພັນທີ່ຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳ (GMO).

3. ຝຸ່ນ ແລະ ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ

- ຂໍ້ກຳນົດ 1:** ຝຸ່ນ ແລະ ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ ທີ່ໃຊ້ເຂົ້າໃນການຜະລິດກະສິກຳທີ່ດີ ສຳລັບ ພືດ ຕະກູນກະລຳ ຕ້ອງຜ່ານການຈົດທະບຽນທີ່ຖືກຕ້ອງນຳກົມປູກຝັງ, ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້.
- ຂໍ້ກຳນົດ 2:** ຜົນຜະລິດທີ່ມີການນຳໃຊ້ຝຸ່ນ ຫຼື ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ ຕ້ອງຜ່ານການວິໄຈການ ປົນເປື້ອນທາງເຄມີ ແລະ ຊີວະວິທະຍາ ພ້ອມທັງເກັບຮັກສາບົດບັນທຶກໄວ້.
- ຂໍ້ກຳນົດ 3:** ກໍລະນີມີຄວາມສ່ຽງການປົນເປື້ອນ ຈາກການນຳໃຊ້ຝຸ່ນ ຫຼື ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ ເຂົ້າໃນການ ຜະລິດກະສິກຳທີ່ດີ ສຳລັບ ພືດຕະກູນກະລຳ ຕ້ອງນຳໃຊ້ມາດຕະການ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ຄວາມສ່ຽງການປົນເປື້ອນ ຂອງ ຜົນຜະລິດຫຼຸດລົງ.
- ຂໍ້ກຳນົດ 4:** ການນຳໃຊ້ຝຸ່ນ ແລະ ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ ຕ້ອງສອດຄ່ອງກັບລະບຽບ ການຄຸ້ມ ຄອງຝຸ່ນໃນ ສປປ ລາວ ແລະ ບໍ່ໃຫ້ມີໂລຫະໜັກ ປົນເປື້ອນໃນຜົນຜະລິດ.
- ຂໍ້ກຳນົດ 5:** ຫ້າມນຳໃຊ້ປັດໄຈການຜະລິດ ທີ່ບໍ່ໄດ້ຜ່ານການຂ້າເຊື້ອ ໃນສະຖານທີ່ມີຄວາມ ສ່ຽງການປົນເປື້ອນ ຕໍ່ຜົນຜະລິດສູງ.

ຂໍ້ກຳນົດ 6: ສິ່ງເສດເຫຼືອຈາກສວນ/ຟາມ, ລວມທັງອິນຊີວັດຖຸ ຕ້ອງໄດ້ຜ່ານການຂ້າເຊື້ອກ່ອນ ນຳໃຊ້ ພ້ອມທັງບັນທຶກຂໍ້ມູນ, ວິທີການ, ວັນທີ ແລະ ໄລຍະເວລາ ຂອງການ ຈັດການ.

ຂໍ້ກຳນົດ 7: ອິນຊີວັດຖຸທີ່ໄດ້ມາຈາກນອກສວນ/ຟາມ, ທີ່ມີຄວາມສ່ຽງ ຈາກການປົນເປື້ອນຕໍ່ ຜົນຜະລິດສູງ, ຕ້ອງມີເອກະສານ ຈາກຜູ້ຈຳໜ່າຍ ເພື່ອສະແດງໃຫ້ເຫັນວ່າ ອິນຊີ ວັດຖຸເຫຼົ່ານັ້ນ ໄດ້ຜ່ານການຂ້າເຊື້ອຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງການປົນເປື້ອນຕໍ່ຜົນຜະລິດ ມາແລ້ວ.

ຂໍ້ກຳນົດ 8: ຫ້າມນຳໃຊ້ປັດໄຈການຜະລິດຝຸ່ນ ທີ່ບໍ່ໄດ້ຜ່ານຂະບວນການບົ່ມ ແລະ ຫ້າມນຳໃຊ້ ອາຈົມ, ສິ່ງເສດເຫຼືອ ຂອງຄົນເຂົ້າໃນການຜະລິດ.

ຂໍ້ກຳນົດ 9: ຕ້ອງບຳລຸງຮັກສາເຄື່ອງມືທີ່ໃຊ້ໃນການໃສ່ຝຸ່ນ ແລະ ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ ໃຫ້ຢູ່ ໃນສະພາບດີ ແລະ ກວດກາປະສິດທິພາບໃນການໃຊ້ງານ ໂດຍບຸກຄົນທີ່ມີຄວາມ ຊຳນານໃນດ້ານເຕັກນິກຢ່າງໜ້ອຍປີລະຄັ້ງ.

ຂໍ້ກຳນົດ 10: ການຈັດວາງ ແລະ ການກໍ່ສ້າງພື້ນທີ່ ຫຼື ສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກໃນການເກັບ ຮັກສາ, ການປະສົມ, ການບັນຈຸຝຸ່ນ ແລະ ການນຳໃຊ້ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ, ການ ບົ່ມ ຫຼື ໝັກອິນຊີວັດຖຸ (ວັດຖຸອົງຄະທາດ), ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ ການປົນ ເປື້ອນ ຕໍ່ພື້ນທີ່ການຜະລິດ ແລະ ແຫຼ່ງນ້ຳ.

ຂໍ້ກຳນົດ 11: ຕ້ອງເກັບຮັກສາບົດບັນທຶກການຊື້ຝຸ່ນ ແລະ ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ, ລາຍລະອຽດ ແຫຼ່ງທີ່ມາ, ຊື່ຜະລິດຕະພັນ, ວັນທີ ແລະ ຈຳນວນທີ່ຊື້.

ຂໍ້ກຳນົດ 12: ຕ້ອງເກັບຮັກສາບົດບັນທຶກ ການນຳໃຊ້ຝຸ່ນ ແລະ ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ, ລາຍ ລະອຽດວັນທີ, ຊື່ຂອງຜະລິດຕະພັນ ຫຼື ວັດຖຸດິບທີ່ໃຊ້, ພື້ນທີ່ໃນການຂ້າເຊື້ອ, ອັດຕາການໃຊ້, ວິທີການໃຊ້ ແລະ ຊື່ຜູ້ປະຕິບັດ.

4. ແຫຼ່ງນ້ຳ ແລະ ການສະໜອງນ້ຳ

ຂໍ້ກຳນົດ 1: ນ້ຳທີ່ໃຊ້ເຂົ້າໃນຂະບວນການຜະລິດ ຄວນເປັນນ້ຳທີ່ສະອາດ ປາສະຈາກສິ່ງປົນ ເປື້ອນຕ່າງໆ.

ຂໍ້ກຳນົດ 2: ຫ້າມນຳໃຊ້ນ້ຳເສດເຫຼືອຈາກ ຊຸມຊົນ, ຕົວເມືອງ ຫຼື ໂຮງງານອຸດສາຫະກຳ ທີ່ບໍ່ມີ ຂະບວນການບຳບັດນ້ຳເສຍ ແລະ ແຫຼ່ງອື່ນໆ ທີ່ມີຄວາມສ່ຽງ ຕໍ່ການປົນເປື້ອນ.

ຂໍ້ກຳນົດ 3: ໄລຍະເລີ່ມຕົ້ນການຜະລິດ ຕ້ອງວິໄຈນ້ຳເພື່ອກວດສອບສານເຄມີຕົກຄ້າງ ໃນແຫຼ່ງ ນ້ຳ ຢ່າງໜ້ອຍ 1 ຄັ້ງ, ພ້ອມທັງບັນທຶກ ແລະ ເກັບໃບແຈ້ງຜົນການວິໄຈໄວ້ ເປັນຫຼັກຖານ.

ຂໍ້ກຳນົດ 4: ການນຳໃຊ້ນ້ຳ ຈາກແຫຼ່ງນ້ຳຕ່າງໆເຂົ້າໃນຂະບວນການຜະລິດ ຕ້ອງບໍ່ໃຫ້ບົກແຫ້ງ ແລະ ທຳລາຍສິ່ງແວດລ້ອມ.

5. ການນຳໃຊ້ ແລະ ການເກັບຮັກສາສານເຄມີ

5.1. ການນຳໃຊ້ສານເຄມີ

ຂໍ້ກຳນົດ 1: ຫ້າມນຳໃຊ້ ສານເຄມີທີ່ບໍ່ໄດ້ຈົດທະບຽນ ນຳກົມປູກຝັງ, ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ແລະ ສານເຄມີທີ່ທາງປະເທດຄູ່ຄ້າຫ້າມນຳໃຊ້.

ສານເຄມີ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມຄຳແນະນຳ ຂອງກົມປູກຝັງ, ຂໍ້ຕົກລົງ ຂອງ ລັດຖະມົນ ຕົວຢ່າງ ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ວ່າດ້ວຍ ການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ນຳໃຊ້ຢາ ປາບສັດຕູພືດ, ສະບັບເລກທີ 2860/ກປ, ລົງວັນທີ 11/6/2010 ແລະ ຂໍ້ກຳນົດເງື່ອນໄຂ ຂອງ ປະເທດນຳເຂົ້າ ພືດຕະກູນກະລຳ ຈາກ ສປປ ລາວ.

ກ່ອນນຳໃຊ້ ສານເຄມີ ຕ້ອງປະຕິບັດຕາມຄຳແນະນຳ ເທິງສະຫຼາກ, ວິທີການນຳໃຊ້ ແລະ ແຜນຄວບຄຸມການຜະລິດ ຂອງ ພືດຕະກູນກະລຳ.

ຂໍ້ກຳນົດ 2: ຜູ້ອອກແຮງງານທີ່ເຮັດໜ້າທີ່ ດ້ານການປ້ອງກັນ ແລະ ກຳຈັດສັດຕູພືດ ຕ້ອງໄດ້ ຜ່ານການຝຶກອົບຮົມດ້ານການປ້ອງກັນ. ສາມາດຮັບຮູ້ປະເພດສັດຕູພືດ ແລະ ວິທີ ການນຳໃຊ້ຢາປາບສັດຕູພືດ ຖືກຕ້ອງຕາມຫຼັກວິຊາການ.

ຂໍ້ກຳນົດ 3: ຕ້ອງເລືອກໃຊ້ເຄື່ອງມື, ອຸປະກອນ ແລະ ວິທີການສົດພົ້ນທີ່ຖືກຕ້ອງ ພ້ອມທັງ ກວດກາເຄື່ອງມືໃຫ້ຢູ່ໃນສະພາບດີ ສາມາດນຳໃຊ້ໄດ້ຕະຫຼອດເວລາ .

ຂໍ້ກຳນົດ 4: ຜູ້ສົດພົ້ນຢາ ຕ້ອງໃສ່ເສື້ອຜ້າ, ອຸປະກອນປ້ອງກັນ ສານພິດເຊັ່ນ: ໜ້າກາກ, ຜ້າປິດ ດັງ, ຖົງມື, ໝວກ ແລະ ເກີບບຸດເພື່ອປ້ອງກັນອັນຕະລາຍຈາກສານພິດ.

ຂໍ້ກຳນົດ 5: ສານເຄມີປ້ອງກັນ ແລະ ກຳຈັດສັດຕູພືດ (ຢາປາບສັດຕູພືດ) ທີ່ປະສົມແລ້ວ ຕ້ອງນຳໃຊ້ໃຫ້ໝົດເທື່ອດຽວ ຫ້າມເຫຼືອຄ້າງໄວ້ໃນບັງສິດ.

ຂໍ້ກຳນົດ 6: ສານເຄມີປ້ອງກັນ ແລະ ກຳຈັດສັດຕູພືດ (ຢາປາບສັດຕູພືດ) ທີ່ຄ້າງໃນພາຊະນະຕ້ອງລ້າງພາຊະນະບັນຈຸ ທຸກໆຄັ້ງຫຼັງຈາກການນຳໃຊ້ຄັ້ງສຸດທ້າຍໃຫ້ສະອາດ ແລ້ວຖອກລົງບັງສິດເພື່ອນຳໃຊ້ສິດພົ້ນຄັ້ງສຸດທ້າຍ. (ປະສົມນ້ຳ ຕາມຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນທີ່ເໝາະສົມ).

ຂໍ້ກຳນົດ 7: ຕ້ອງສິດຢາປາບສັດຕູພືດໃນຕອນເຊົ້າ ຫຼື ຕອນແລງ, ບໍ່ໃຫ້ສິດພື້ນໃນເວລາແດດກ້າ ຫຼື ລົມແຮງ, ເວລາສິດຕ້ອງຢູ່ເໜືອລົມ.

ຂໍ້ກຳນົດ 8: ຫຼັງຈາກສິດຢາປາບສັດຕູພືດແຕ່ລະຄັ້ງ ຜູ້ສິດຕ້ອງອາບນ້ຳ, ສະຜົມ ແລະ ປ່ຽນເຄື່ອງນຸ່ງຫົ່ມ ແລະ ຕ້ອງຊັກໃຫ້ສະອາດທຸກຄັ້ງ.

ຂໍ້ກຳນົດ 9: ຕ້ອງຢຸດໃຊ້ຢາປາບສັດຕູພືດ ກ່ອນການເກັບກ່ຽວ ຕາມທີ່ໄດ້ລະບຸໄວ້ໃນສະຫຼາກແນະນຳການນຳໃຊ້ຢາປາບສັດຕູພືດແຕ່ລະຊະນິດ.

ຂໍ້ກຳນົດ 10: ຫ້າມກິນອາຫານ, ດື່ມນ້ຳ ແລະ ສູບຢາໃນເວລາກຳລັງສິດພື້ນຢາປາບສັດຕູພືດ.

ຂໍ້ກຳນົດ 11: ຕ້ອງບັນທຶກ ການນຳໃຊ້ສານເຄມີ ກັບພືດແຕ່ລະຊະນິດ, ລາຍລະອຽດການນຳໃຊ້, ເຫດຜົນທີ່ນຳໃຊ້, ສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາ, ວັນທີ, ອັດຕາ, ວິທີການນຳໃຊ້, ນຳໃຊ້ກ່ອນເກັບກ່ຽວ ຈັກວັນ ແລະ ຊື່ຜູ້ນຳໃຊ້.

5.2. ການເກັບຮັກສາສານເຄມີ

ຂໍ້ກຳນົດ 12: ຕ້ອງເກັບສານເຄມີຊະນິດຕ່າງໆ ທີ່ນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນຂະບວນການຜະລິດໄວ້ໃນບ່ອນເກັບຮັກສາສະເພາະ, ໃສ່ກຸນແຈ, ບໍ່ໃຫ້ເດັກນ້ອຍເຂົ້າເຖິງໄດ້, ປອດໄພ, ປ້ອງກັນແດດ, ຝົນ ແລະ ມີອາກາດຖ່າຍເທົ່າໄດ້ສະດວກ.

ຂໍ້ກຳນົດ 13: ສະຖານທີ່ເກັບສານເຄມີ ຕ້ອງບໍ່ໃຫ້ຢູ່ໃກ້ທີ່ຢູ່ອາໄສ, ບໍ່ຢູ່ໃນບໍລິເວນຕົ້ນນ້ຳ ຫຼື ບໍລິເວນທີ່ມີນ້ຳໄຫຼຜ່ານ, ເພື່ອປ້ອງກັນສານເຄມີປົນເປື້ອນໃນແຫຼ່ງນ້ຳ.

ຂໍ້ກຳນົດ 14: ພາຊະນະບັນຈຸສານເຄມີ ຕ້ອງອັດໃຫ້ແໜ້ນ, ເກັບໄວ້ໃນພາຊະນະບັນຈຸເດີມ, ໃນກໍລະນີ ພາຊະນະບັນຈຸແຕກ, ຮົ່ວ, ສາມາດປ່ຽນພາຊະນະບັນຈຸໃໝ່ໄດ້ ແຕ່ໃຫ້ຕິດປ້າຍສະແດງຊັດເຈນ. ຕ້ອງເກັບມ້ຽນ ສານເຄມີເປັນໝວດໝູ່ ບໍ່ໃຫ້ປະປົນກັນເຊັ່ນ: ສານຄວບຄຸມ ການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງພືດ, ສານເຄມີປ້ອງກັນກຳຈັດສັດຕູພືດ (ຢາຂ້າແມງໄມ້, ຢາຂ້າຫຍ້າ, ຢາຂ້າພະຍາດ...) ພ້ອມທັງ ແຍກຊະນິດເມັດ, ຝຸ່ນ ແລະ ນໍ້າ.

ຂໍ້ກຳນົດ 15: ສາງເກັບມ້ຽນສານເຄມີ ຕ້ອງມີເຄື່ອງມື ແລະ ວັດຖຸປ້ອງກັນການເກີດອຸບັດຕິເຫດຢ່າງຄົບຖ້ວນເຊັ່ນ: ນໍ້າຢາລ້າງຕາ, ນໍ້າສະອາດ, ດິນຊາຍ ແລະ ອຸປະກອນດັບເພີງເປັນຕົ້ນ.

ຂໍ້ກຳນົດ 16: ຫ້າມນຳໃຊ້ ແລະ ຄອບຄອງ ສານເຄມີ ທີ່ບໍ່ໄດ້ຈົດທະບຽນ ຢູ່ ສປປ ລາວ.

ຂໍ້ກຳນົດ 17: ສານເຄມີ ທີ່ໝົດອາຍຸການນຳໃຊ້ ແລະ ຍົກເລີກການນຳໃຊ້ແລ້ວ ຕ້ອງເກັບໄວ້ໃນບ່ອນທີ່ປອດໄພ ເພື່ອລໍຖ້າການກຳຈັດ ໂດຍການທ້ອນໂຮມ ຫຼື ຖິ້ມໃນພື້ນທີ່ກຳນົດຢ່າງຖືກຕ້ອງ.

6. ການນຳໃຊ້ເຄື່ອງມື, ອຸປະກອນເກັບກ່ຽວ ແລະ ພາຊະນະເກັບຮັກສາຜົນຜະລິດ

ຂໍ້ກຳນົດ 1: ຕ້ອງເຮັດລາຍການເຄື່ອງມື ແລະ ອຸປະກອນທີ່ນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການຜະລິດ.

ຂໍ້ກຳນົດ 2: ການນຳໃຊ້ເຄື່ອງມື ແລະ ອຸປະກອນ ຕ້ອງມີຄວາມເໝາະສົມ ແລະ ພຽງພໍຕໍ່ການປະຕິບັດໜ້າທີ່.

ຂໍ້ກຳນົດ 3: ຕ້ອງມີສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາເຄື່ອງມື ແລະ ອຸປະກອນໃຫ້ເປັນລະບຽບ (ແຍກເປັນປະເພດ) ເພື່ອຄວາມປອດໄພ ແລະ ສະດວກຕໍ່ການນຳໃຊ້.

ຂໍ້ກຳນົດ 4: ຕ້ອງມີການບຳລຸງຮັກສາເຄື່ອງມື ແລະ ອຸປະກອນພ້ອມທັງບັນທຶກຂໍ້ມູນການບຳລຸງຮັກສາທຸກຄັ້ງ.

*ກ່ອນການນຳໃຊ້ ຕ້ອງກວດກາເຄື່ອງມື ແລະ ອຸປະກອນໃຫ້ໄດ້ມາດຕະ
ຖານ: ເຄື່ອງສິດພິນສານເຄມີ ແລະ ອຸປະກອນເກັບກ່ຽວ ຕ້ອງມີຄວາມເໝາະສົມ
ແລະ ຮັບປະກັນປະສິດທິພາບໃນການປະຕິບັດງານ.*

ຂໍ້ກຳນົດ 5: ເຄື່ອງມືອຸປະກອນ ແລະ ພາຊະນະທີ່ໃຊ້ໃນການບັນຈຸ ແລະ ຂົນສົ່ງຜົນຜະລິດ
ຕ້ອງເຮັດຄວາມສະອາດທຸກຄັ້ງ ກ່ອນນຳໄປໃຊ້ງານ ແລະ ຫຼັງຈາກໃຊ້ງານແລ້ວ
ຕ້ອງເຮັດຄວາມສະອາດກ່ອນນຳໄປເກັບມ້ຽນ.

7. ການເກັບຮັກສາ ແລະ ການຂົນສົ່ງຜົນຜະລິດໃນສວນ/ຟາມ

ຂໍ້ກຳນົດ 1: ສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາຕ້ອງສະອາດມີອາກາດຖ່າຍເທໄດ້ດີ, ສາມາດປ້ອງກັນການ
ປົນເປື້ອນ ຈາກ ວັດຖຸແປກປອມ, ວັດຖຸອັນຕະລາຍ, ສັດທີ່ເປັນພາຫະນຳເຊື້ອ
ພະຍາດ ແລະ ຕ້ອງແຍກອອກຈາກບໍລິເວນທີ່ໃຊ້ເກັບມ້ຽນວັດຖຸ ຫຼື ສິ່ງທີ່ເປັນ
ອັນຕະລາຍ.

ຂໍ້ກຳນົດ 2: ອຸປະກອນ ແລະ ພາຫະນະໃນການຂົນສົ່ງ ຕ້ອງສະອາດປາສະຈາກການປົນ
ເປື້ອນສິ່ງອັນຕະລາຍ ທີ່ມີຜົນຕໍ່ຄວາມປອດໄພໃນການບໍລິໂພກ ແລະ ສະພາບ
ແວດລ້ອມ.

ຂໍ້ກຳນົດ 3: ຕ້ອງຂົນສົ່ງຜົນຜະລິດຢ່າງລະມັດລະວັງບໍ່ໃຫ້ບວມຊ້າ.

8. ການພິສູດຫຼັກຖານ ແລະ ການຮຽກຄືນ

ຂໍ້ກຳນົດ 1: ຕ້ອງມີລະບົບການກວດພິສູດທີ່ເໝາະສົມ ເພື່ອຕິດຕາມ ແລະ ກວດສອບຜະລິດ
ຕະພັນຄືນ ເພື່ອຊອກຫາສາເຫດຄວາມບໍ່ປອດໄພໃນຜົນຜະລິດ.

*ລະບົບການກວດກາພິສູດຫຼັກຖານ ຕ້ອງສາມາດຮຽກຄືນຜົນຜະລິດ ຈາກ
ບ່ອນຈຳໜ່າຍ ເພື່ອພິສູດຫາສາເຫດ ຂອງ ການປົນເປື້ອນ ແລະ ປ້ອງກັນບໍ່ໃຫ້
ບັນຫາເກີດຂຶ້ນອີກ.*

ຂໍ້ກຳນົດ 2: ຕ້ອງກຳນົດກຸ່ມຜົນຜະລິດທີ່ເກັບກ່ຽວ ແລະ ຫຸ້ມຫໍ່ ໃນມື້ດຽວກັນ ຈາກແຫຼ່ງດຽວ
ກັນ ແລະ ໄດ້ຮັກສາໃນວິທີທາງດຽວກັນ.

ຂໍ້ກຳນົດ 3: ຕ້ອງລະບຸຊື່ ຫຼື ລະຫັດໃສ່ ທຸກພື້ນທີ່ການຜະລິດ.

*ຕ້ອງລະບຸ ແລະ ຈັດແບ່ງພື້ນທີ່ການຜະລິດ ໂດຍການຕິດຊື່ ຫຼື ລະຫັດລົງ
ໃນແຜນວາດພື້ນທີ່ ແລະ ບັນທຶກໄວ້ໃນປຶ້ມບັນທຶກ.*

ຂໍ້ກຳນົດ 4: ຕ້ອງຕິດເຄື່ອງໝາຍ ແລະ ລະຫັດ ໃສ່ພາຊະນະບັນຈຸໃຫ້ຈະແຈ້ງທຸກໆຄັ້ງ, ພ້ອມ
ທັງການລະບຸ ເພື່ອໃຫ້ສາມາດກວດຄືນການຜະລິດໃນສວນ/ຟາມ ຫຼື ພື້ນທີ່ຂອງ
ຜະລິດຕະພັນທີ່ໄດ້ປຸກ.

ຂໍ້ກຳນົດ 5: ຕ້ອງເກັບຮັກສາບົດບັນທຶກ ກ່ຽວກັບ ວັນທີສະໜອງ, ຈຳນວນຂອງ ຜົນຜະລິດ
ແລະ ບ່ອນສົ່ງຜົນຜະລິດ.

ຂໍ້ກຳນົດ 6: ເມື່ອກວດພົບມີການປົນເປື້ອນ ຫຼື ມີຄວາມສ່ຽງ ຂອງການປົນເປື້ອນໃນຜົນຜະລິດ
ຕ້ອງແຍກຜົນຜະລິດອອກຕ່າງຫາກ ແລະ ປ້ອງກັນໄວ້ບໍ່ໃຫ້ຈຳໜ່າຍ ຫຼື ຖ້າຂາຍ
ແລ້ວຜູ້ຂາຍຕ້ອງແຈ້ງໃຫ້ຜູ້ຊື້ຮູ້ຮັບ.

ຂໍ້ກຳນົດ 7: ຕ້ອງຊອກຫາສາເຫດ ຂອງ ການປົນເປື້ອນ ໂດຍການປະຕິບັດໃຫ້ຖືກຕ້ອງ ເພື່ອ
ປ້ອງກັນການເກີດຂຶ້ນອີກ ແລະ ເກັບຮັກສາບົດບັນທຶກກ່ຽວກັບ ເຫດການທີ່ເກີດ
ຂຶ້ນໄວ້.

9. ການຝຶກອົບຮົມ

ຂໍ້ກຳນົດ 1: ຜູ້ນຳໃຊ້ແຮງງານ ແລະ ຜູ້ອອກແຮງງານ ຕ້ອງມີຄວາມຮູ້ທີ່ເໝາະສົມ ຫຼື ໄດ້ຮັບ
ການຝຶກອົບຮົມໃນວຽກງານທີ່ເຂົາເຈົ້າຮັບຜິດຊອບ.

ຂໍ້ກຳນົດ 2: ຕ້ອງເກັບຮັກສາ ບົດບັນທຶກ ແລະ ຫຼັກຖານຢັ້ງຢືນ ຂອງ ການຝຶກອົບຮົມໄວ້
ທຸກໆຄັ້ງ.

10. ການບັນທຶກເອກະສານ

ຂໍ້ກຳນົດ 1: ຕ້ອງມີເອກະສານ ຫຼື ແບບຟອມບັນທຶກ ສຳລັບ ການຜະລິດໃນລະດູການນັ້ນໆ,
ການບັນທຶກຕ້ອງຄົບຖ້ວນ ແລະ ຂຽນລາຍຊື່ຜູ້ປະຕິບັດໜ້າທີ່ທຸກຄັ້ງທີ່ມີການ
ບັນທຶກຂໍ້ມູນ.

ໃນກໍລະນີພື້ນທີ່ເຮັດການຜະລິດຫຼາຍກວ່າ 1 ພື້ນທີ່ ຕ້ອງແຍກການບັນທຶກ
ເປັນແຕ່ລະພື້ນທີ່.

ຂໍ້ກຳນົດ 2: ຜູ້ຜະລິດຕ້ອງຈັດເກັບບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນເປັນໝວດໝູ່, ແຍກລະດູການຜະລິດເປັນ
ແຕ່ລະໆດູການເພື່ອສະດວກໃນການກວດສອບ ແລະ ນຳໄປໃຊ້.

ຂໍ້ກຳນົດ 3: ຕ້ອງເກັບຮັກສາບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ເອກະສານທີ່ສຳຄັນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການ
ຜະລິດໄວ້ຢ່າງໜ້ອຍ 2 ປີ ຫຼື ຂຶ້ນກັບຜູ້ປະກອບການ, ປະເທດຄູ່ຄ້າທີ່ຕ້ອງການ
ເພື່ອເຮັດໃຫ້ສາມາດກວດສອບຍ້ອນຫຼັງໄດ້.

ແບບຟອມບົດບັນທຶກ ແລະ ລາຍການເອກະສານທີ່ຄວນເກັບຮັກສາໄວ້ມີດັ່ງຕໍ່
ໄປນີ້:

- ບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນ ປະຫວັດທີ່ຕັ້ງ ແລະ ການນຳໃຊ້ພື້ນທີ່
- ບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນ ການກະກຽມດິນ
- ບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແຫຼ່ງທີ່ມາຂອງປັດໃຈການຜະລິດ
- ບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນ ການນຳໃຊ້ສານເຄມີ
- ບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນ ການເກັບຕົວຢ່າງດິນ, ນ້ຳ ແລະ ປັດໃຈການຜະລິດໄປວິໄຈ
- ບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນ ການປະເມີນຄວາມສ່ຽງຈາກການປົນເປື້ອນ
- ບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນ ການສຳຫຼວດການທຳລາຍ ແລະ ການຈັດການສັດຕູພືດ
- ບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນ ການໃສ່ຜຸນ ແລະ ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ
- ບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນ ການເກັບກ່ຽວ
- ບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນ ການຫຸ້ມຫໍ່ ແລະ ການເກັບຮັກສາ
- ເອກະສານບັນທຶກການເກັບຮັກສາ ປັດໃຈການຜະລິດ ແລະ ອຸປະກອນ ຕ້ອງມີ
ລາຍລະອຽດການເກັບຮັກສາ, ວິທີການເກັບຮັກສາ ແລະ ໃນສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາ
ຕ້ອງມີປ້າຍສະແດງລາຍການໄວ້ຢ່າງຊັດເຈນ, ແຍກອຸປະກອນ ແລະ ປັດໃຈການ
ຜະລິດເປັນສັດສ່ວນ ຫຼື ເປັນໝວດໝູ່, ສະອາດ, ປອດໄພ ແລະ ສະດວກຕໍ່ການ
ນຳໃຊ້.

ຂໍ້ກຳນົດ 4: ຕ້ອງບັນທຶກຂໍ້ມູນ ກ່ຽວກັບ ການລະບຸງວດການຜະລິດ, ຕິດລະຫັດ, ເຄື່ອງໝາຍ
ຫຼື ບັນທຶກຂໍ້ມູນທີ່ສະແດງແຫຼ່ງຜະລິດ ຂອງຊາວກະສິກອນ ແລະ ພື້ນທີ່ປູກ ຫຼື
ວັນທີ່ເກັບກ່ຽວ ໃສ່ພາຊະນະບັນຈຸຜົນຜະລິດ ທີ່ຢູ່ໃນລະຫວ່າງການເກັບຮັກສາ
ແລະ ການຂົນສົ່ງເພື່ອຄວາມ ສະດວກໃນການກວດສອບແຫຼ່ງທີ່ມາ.

11. ການທົບທວນຄືນ ກ່ຽວກັບ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ

ຂໍ້ກຳນົດ 1: ຕ້ອງທົບທວນຄືນ ກ່ຽວກັບ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ຢ່າງໜ້ອຍປີລະ 1 ຄັ້ງ ເພື່ອ ຮັບປະກັນວ່າໄດ້ປະຕິບັດຢ່າງຖືກຕ້ອງ ແລະ ດຳເນີນການເພື່ອແກ້ໄຂຂໍ້ບົກຜ່ອງ, ເກັບບົດບັນທຶກໄວ້ ເພື່ອທົບທວນຄືນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ.

ຂໍ້ກຳນົດ 2: ການດຳເນີນການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງ ກ່ຽວກັບ ຄວາມປອດໄພ ຂອງ ຜົນຜະລິດ, ເກັບຮັກສາບົດບັນທຶກຂໍ້ຂັດແຍ່ງ ແລະ ວິທີການແກ້ໄຂ.

12. ການຢັ້ງຢືນມາດຕະຖານ ກະສິກຳທີ່ດີ ຂອງ ສປປ ລາວ.

ພາຍຫຼັງການປະຕິບັດຕາມມາດຕະຖານກະສິກຳທີ່ດີ, ຕ້ອງສະເໜີຂໍການຢັ້ງຢືນນີ້ໄປຕາມ ຂັ້ນຕອນ ນຳກົມປູກຝັງ, ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້. ຈາກນັ້ນ ຈຶ່ງໄດ້ຮັບການຢັ້ງຢືນ ມາດຕະຖານກະສິກຳທີ່ດີ (GAP) ສຳລັບ ພືດຕະກູນກະລຳ.

ພາກທີ III

ຂໍ້ກຳນົດ ແລະ ວິທີການກວດກາປະເມີນຜົນ.

ຂໍ້ກຳນົດ ວິທີການກວດກາປະເມີນຜົນ ແມ່ນວິທີປະຕິບັດ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ການຜະລິດໄປຕາມມາດຕະຖານ ກະສິກຳທີ່ດີ, ຊຶ່ງໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນຕາຕະລາງ 1

ຕາຕະລາງ 1: ຂໍ້ກຳນົດ ແລະ ວິທີການກວດກາປະເມີນຜົນ

ຂໍ້ກຳນົດ	ຂອບເຂດການກຳນົດ	ວິທີການກວດກາປະເມີນຜົນ
1. ປະຫວັດທີ່ຕັ້ງ ແລະ ການຈັດການພື້ນທີ່ການຜະລິດ	1. ຕ້ອງມີປະຫວັດການນຳໃຊ້ພື້ນທີ່ ທີ່ສາມາດກວດ ສອບໄດ້ໃນໄລຍະ 2 ປີ ຜ່ານມາ. 2. ຕ້ອງມີຂໍ້ມູນວິໄຈດິນ ເພື່ອກວດສອບສານເຄມີຕົກຄ້າງກ່ອນການ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດປູກພືດຕະກູນກະລຳ ຕາມມາດຕະຖານກະສິກຳທີ່ດີ. 3. ຕ້ອງມີລະຫັດ ແລະ ຂໍ້ມູນ ກ່ຽວກັບ ການຈັດການ ສວນ/ຟາມທີ່ສາມາດກວດສອບ ຍ້ອນຫຼັງໄດ້ ພາຍໃນ 2 ປີ. 4. ຕ້ອງເກັບຮັກສາປະຫວັດ, ປຶ້ມບັນທຶກ ກ່ຽວກັບ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດກະສິກຳທີ່ດີ ໃນພື້ນດັ່ງກ່າວ ກຳນົດ 2 ປີ.	1. ກວດກາ ເອກະສານຢັ້ງຢືນ ກ່ຽວກັບ ປະຫວັດການນຳໃຊ້ພື້ນທີ່ ແລະ ຜົນການວິໄຈດິນຈາກພາກສ່ວນ ທີ່ເຊື່ອຖືໄດ້. 2. ພື້ນທີ່ເຮັດການຜະລິດ ຕ້ອງບໍ່ເຄີຍເປັນໂຮງໝໍ, ໂຮງງານອຸດສາຫະກຳ, ຄອກສັດ, ໂຮງເກັບສານເຄມີ ຫຼື ສະຖານທີ່ຖິ້ມຂີ້ເຫຍື້ອມາກ່ອນ 3. ບໍ່ເປັນພື້ນທີ່ ທີ່ມີການປົນເປື້ອນຢາປາບສັດຕູພືດກຸ່ມ (OC) ແລະ ກຸ່ມ (OP) ໃນດິນ ຫຼື ໃນຜົນຜະລິດມາກ່ອນ.

2. ການນຳໃຊ້ແນວພັນ	1. ການນຳໃຊ້ແນວພັນພືດຕະກູນກະລຳ ຕ້ອງມີປະຫວັດຢ່າງຈະແຈ້ງ. ຖ້າຜະລິດເອງ ຢູ່ໃນສວນ/ຟາມ ຕ້ອງມີການບັນທຶກຂັ້ນຕອນການຜະລິດແນວພັນຢ່າງລະອຽດ. ຖ້າຊື້ມາຈາກບ່ອນອື່ນ ຕ້ອງມີປະຫວັດແຫຼ່ງທີ່ມາຈະແຈ້ງ. 2. ແນວພັນພືດຕະກູນກະລຳ ທີ່ນຳເຂົ້າ ເພື່ອຮັບໃຊ້ ການຜະລິດພາຍໃນ ຕ້ອງຜ່ານ ການຈົດທະບຽນ ທີ່ຖືກຕ້ອງນຳກົມປູກຝັງ, ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້. 3. ສວນ/ຟາມ ສາມາດນຳໃຊ້ແນວພັນ ທີ່ຕົນເອງຜະລິດ ຫຼື ຈາກພາຍໃນປະເທດ, ແຕ່ຫ້າມນຳໃຊ້ ແນວພັນທີ່ຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳ (GMO).	1. ກວດບົດບັນທຶກ ແຫຼ່ງທີ່ມາ ແລະ ປະຫວັດເມັດພັນ ຫຼື ຕົ້ນພັນ. 2. ກວດບົດບັນທຶກຕາມແຜນຄວບຄຸມການຜະລິດ. 3. ກວດບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນການນຳໃຊ້ສານເຄມີ
3. ຝຸ່ນ ແລະ ທາດອາຫານ ບຳລຸງດິນ	1. ຝຸ່ນ ແລະ ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ ທີ່ໃຊ້ເຂົ້າໃນ ການຜະລິດ ກະສິກຳທີ່ດີ ສຳລັບ ພືດຕະກູນກະລຳ ຕ້ອງຜ່ານການ ຈົດທະບຽນ ທີ່ຖືກຕ້ອງນຳກົມປູກຝັງ, ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້. 2. ຜົນຜະລິດທີ່ມີການນຳໃຊ້ຝຸ່ນ ຫຼື ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ ຕ້ອງຜ່ານການວິໄຈການ ປົນເປື້ອນທາງເຄມີ ແລະ ຊີວະວິທະຍາ ພ້ອມທັງເກັບຮັກສາບົດບັນທຶກໄວ້. 3. ກໍລະນີມີຄວາມສ່ຽງການປົນເປື້ອນ ຈາກ ການນຳໃຊ້ຝຸ່ນ, ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ ເຂົ້າໃນການຜະລິດ ກະສິກຳທີ່ດີ ສຳລັບ ພືດຕະກູນກະລຳ ຕ້ອງນຳໃຊ້ມາດຕະການ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ຄວາມສ່ຽງ ການປົນເປື້ອນ ຂອງ ຜົນຜະລິດຫຼຸດລົງ. 4. ການນຳໃຊ້ຝຸ່ນ ແລະ ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ ຕ້ອງສອດຄ່ອງ ກັບລະບຽບ ການຄຸ້ມຄອງຝຸ່ນໃນ ສປປ ລາວ ແລະ ບໍ່ໃຫ້ມີໂລຫະໜັກ ປົນເປື້ອນໃນຜົນຜະລິດ. 5. ຫ້າມນຳໃຊ້ປັດໄຈການຜະລິດທີ່ບໍ່ໄດ້ຜ່ານການຂ້າເຊື້ອ ໃນສະຖານທີ່ທີ່ມີຄວາມສ່ຽງການປົນເປື້ອນຕໍ່ຜົນຜະລິດສູງ. 6. ສິ່ງເສດເຫຼືອຈາກສວນ/ຟາມ, ລວມທັງອິນຊີວັດຖຸ ຕ້ອງໄດ້ຜ່ານການຂ້າເຊື້ອ ກ່ອນນຳໃຊ້ ພ້ອມທັງບັນທຶກຂໍ້ມູນ, ວິທີການ, ວັນທີ ແລະ ໄລຍະເວລາ ຂອງການຈັດການ. 7. ອິນຊີວັດຖຸທີ່ໄດ້ມາຈາກນອກສວນ/ຟາມ, ທີ່ມີຄວາມສ່ຽງ ຈາກການປົນເປື້ອນຕໍ່	1. ກວດສັງເກດ, ບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນ ການຈັດການນຳໃຊ້ຝຸ່ນ ແລະ ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ. 2. ກວດບົດບັນທຶກແຫຼ່ງທີ່ມາ, ປະຫວັດ, ຜົນຂອງການວິໄຈຝຸ່ນ ແລະ ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ. ກໍລະນີ: ຜະລິດຝຸ່ນ ແລະ ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ ຢູ່ໃນສວນ/ຟາມ ກວດບົດບັນທຶກປັດໄຈການຜະລິດ, ສະຖານທີ່ຜະລິດ/ປະສົມ ແລະ ຂະບວນການຜະລິດ.

	ຜົນຜະລິດສູງ, ຕ້ອງມີເອກະສານ ຈາກ ຜູ້ຈຳໜ່າຍເພື່ອສະແດງໃຫ້ເຫັນວ່າອິນຊີ ວັດຖຸເຫຼົ່ານັ້ນໄດ້ຜ່ານການຂ້າເຊື້ອຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງການປົນເປື້ອນຕໍ່ຜົນຜະລິດ ມາແລ້ວ. 8. ຫ້າມນຳໃຊ້ປັດໄຈການຜະລິດຝຸ່ນ ທີ່ບໍ່ໄດ້ຜ່ານຂະບວນການບົ່ມ ແລະ ຫ້າມນຳ ໃຊ້ອາຈົມ, ສິ່ງເສດເຫຼືອ ຂອງ ຄົນເຂົ້າໃນການຜະລິດ. 9. ຕ້ອງບຳລຸງຮັກສາເຄື່ອງມືທີ່ໃຊ້ໃນການໃສ່ຝຸ່ນ ແລະ ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ ໃຫ້ຢູ່ ໃນສະພາບດີ ແລະ ກວດກາປະສິດທິພາບໃນການໃຊ້ງານ ໂດຍບຸກຄົນທີ່ມີ ຄວາມຊຳນານໃນດ້ານເຕັກນິກຢ່າງໜ້ອຍປະສິດ. 10. ການຈັດວາງ ແລະ ການກໍ່ສ້າງພື້ນທີ່ ຫຼື ສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກໃນການ ເກັບຮັກສາ, ການປະສົມ, ການປັ້ນຈຸຝຸ່ນ ແລະ ການນຳໃຊ້ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ , ການບົ່ມ ຫຼື ໜັກອິນຊີວັດຖຸ (ວັດຖຸອົງຄະທາດ), ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ ການປົນເປື້ອນຕໍ່ພື້ນທີ່ການຜະລິດ ແລະ ແຫຼ່ງນ້ຳ. 11. ຕ້ອງເກັບຮັກສາບົດບັນທຶກການຊື້ຝຸ່ນ ແລະ ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ, ລາຍ ລະອຽດແຫຼ່ງທີ່ມາ, ຊື່ຜະລິດຕະພັນ, ວັນທີ ແລະ ຈຳນວນທີ່ຊື້. 12. ຕ້ອງເກັບຮັກສາບົດບັນທຶກການນຳໃຊ້ຝຸ່ນ ແລະ ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ, ລາຍລະອຽດວັນທີ, ຊື່ຂອງຜະລິດຕະພັນ ຫຼື ວັດຖຸດິບທີ່ໃຊ້, ພື້ນທີ່ໃນການຂ້າ ເຊື້ອ, ອັດຕາການໃຊ້, ວິທີການໃຊ້ ແລະ ຊື່ຜູ້ປະຕິບັດ.	
4. ແຫຼ່ງນ້ຳ ແລະ ການສະ ໜອງນ້ຳ	1. ນ້ຳທີ່ໃຊ້ເຂົ້າໃນຂະບວນການຜະລິດ ຄວນເປັນນ້ຳ ທີ່ສະອາດປາສະຈາກ ສິ່ງປົນ ເປື້ອນຕ່າງໆ. 2. ຫ້າມນຳໃຊ້ນ້ຳເສດເຫຼືອ ຈາກຊຸມຊົນ, ຕົວເມືອງ ຫຼື ໂຮງງານ ອຸດສະຫະກຳ ທີ່ບໍ່ມີຂະບວນການ ບຳບັດນ້ຳເສຍ ແລະ ແຫຼ່ງອື່ນໆ ທີ່ມີຄວາມສ່ຽງ ຕໍ່ການປົນເປື້ອນ. 3. ໄລຍະເລີ່ມຕົ້ນການຜະລິດຕ້ອງວິໄຈນ້ຳເພື່ອກວດສອບສານເຄມີຕົກຄ້າງ ໃນແຫຼ່ງ	• ກວດສັງເກດ ສະພາບແວດລ້ອມ, ຖ້າຢູ່ ໃນສະພາວະທີ່ມີຄວາມສ່ຽງ ໃຫ້ກວດ ສອບ ແລະ ວິໄຈຄຸນນະພາບນ້ຳ 1. ແຫຼ່ງນ້ຳຕ້ອງບໍ່ຢູ່ໃກ້ ຫຼື ໄຫຼຜ່ານຊຸມຊົນ, ຄອກສັດ, ໂຮງເຮືອນ ເກັບສານເຄມີ, ສະຖານທີ່ປະສົມສານເຄມີ ໃນ ສວນ/

	ນ້ຳ ຢ່າງໜ້ອຍ 1 ຄັ້ງ, ພ້ອມທັງບັນທຶກ ແລະ ເກັບໃບ ແຈ້ງຜົນການວິໄຈ ໄວ້ເປັນຫຼັກຖານ. 4. ການນຳໃຊ້ນ້ຳ ຈາກ ແຫຼ່ງນ້ຳຕ່າງໆ ເຂົ້າໃນຂະບວນການຜະລິດ ຕ້ອງບໍ່ໃຫ້ບົກ ແຫ້ງ ແລະ ທຳລາຍ ສິ່ງແວດລ້ອມ.	ຟາມ ຫຼື ໂຮງງານອຸດສາຫະກຳ. ຖ້າມີ ຄວາມຈຳເປັນໃນການນຳໃຊ້ ຕ້ອງມີຫຼັກ ຖານອ້າງອີງວ່າ ນ້ຳນັ້ນໄດ້ຜ່ານການບຳ ບັດມາແລ້ວຕາມມາດຕະຖານ. 2. ຖ້າເປັນແຫຼ່ງນ້ຳທີ່ສ້າງຂຶ້ນໃໝ່ບໍລິເວນ ນັ້ນ ຕ້ອງບໍ່ເຄີຍເປັນໂຮງໝໍ, ຄອກສັດ ຫຼື ໂຮງງານອຸດສາຫະກຳມາກ່ອນ. 3. ໃຊ້ແຜນວາດ 1 ຄວາມສ່ຽງໃນການປົນ ເປື້ອນຈຸລິນຊີໃນນ້ຳທີ່ໃຊ້ໃນລະຫວ່າງ ຂະບວນການຜະລິດ ແລະ ການ ປະຕິບັດ ຫຼັງການເກັບກ່ຽວ.
5. ການນຳໃຊ້ ແລະ ການເກັບຮັກສາສານ ເຄມີ		
5.1. ການນຳໃຊ້ສານເຄມີ	1. ຫ້າມນຳໃຊ້ ສານເຄມີທີ່ບໍ່ໄດ້ຈົດທະບຽນ ນຳກົມປຸກຝັງ, ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ແລະ ສານເຄມີທີ່ທາງປະເທດຄູ່ຄ້າຫ້າມນຳໃຊ້. 2. ຜູ້ອອກແຮງງານທີ່ເຮັດໜ້າທີ່ ດ້ານການປ້ອງກັນ ແລະ ກຳຈັດສັດຕູພືດ ຕ້ອງໄດ້ ຜ່ານການຝຶກອົບຮົມ ດ້ານການປ້ອງກັນ. ສາມາດຮັບຮູ້ປະເພດສັດຕູພືດ ແລະ ວິທີການນຳໃຊ້ຢາປາບສັດຕູພືດ ຖືກຕ້ອງຕາມຫຼັກວິຊາການ. 3. ຕ້ອງເລືອກໃຊ້ເຄື່ອງມື, ອຸປະກອນ ແລະ ວິທີການສິດພື້ນທີ່ຖືກຕ້ອງ ພ້ອມທັງ ກວດກາເຄື່ອງມືໃຫ້ຢູ່ໃນສະພາບດີ ສາມາດນຳໃຊ້ໄດ້ຕະຫຼອດເວລາ ເພື່ອປ້ອງ ກັນການເປື້ອນສານພິດ ຕໍ່ຜູ້ນຳໃຊ້. 4. ຜູ້ສິດພື້ນຢາ ຕ້ອງໃສ່ເສື້ອຜ້າ, ອຸປະກອນປ້ອງກັນ ສານພິດເຊັ່ນ: ໜ້າກາກ, ຜ້າ	1. ປະເມີນຄວາມຮູ້ຄວາມເຂົ້າໃຈ ຫຼື ກວດ ກາການປະຕິບັດງານ ຫຼື ຫຼັກຖານການ ຝຶກອົບຮົມ. 2. ກວດກາການບັນທຶກຂໍ້ມູນ ການ ສຳ ຫຼວດສັດຕູພືດ ແລະ ການນຳໃຊ້ ສານເຄມີ. 3. ກໍລະນີມີຫຼັກຖານ ຫຼື ສົງໄສວ່າ ມີ ການໃຊ້ສານເຄມີ ບໍ່ຖືກຕາມ ຄຳແນະນຳ ໃຫ້ສຸ່ມຕົວຢ່າງ ເພື່ອວິໄຈຫາສານ

	ປິດດັງ, ຖົງມື, ໝວກ ແລະ ເກີບບຸດເພື່ອປ້ອງກັນອັນຕະລາຍຈາກສານພິດ. 5. ສານເຄມີປ້ອງກັນ ແລະ ກຳຈັດສັດຕູພືດ (ຢາປາບສັດຕູພືດ) ທີ່ປະສົມແລ້ວ ຕ້ອງນຳໃຊ້ໃຫ້ໝົດເທື່ອດຽວ ຫ້າມເຫຼືອຄ້າງໄວ້ໃນບັງສິດ. 6. ສານເຄມີປ້ອງກັນ ແລະ ກຳຈັດສັດຕູພືດ (ຢາປາບສັດຕູພືດ) ທີ່ຄ້າງໃນພາຊະນະ ຕ້ອງລ້າງພາຊະນະບັນຈຸ ທຸກໆຄັ້ງຫຼັງຈາກການນຳໃຊ້ຄັ້ງສຸດທ້າຍໃຫ້ສະອາດ ແລ້ວຖອກລົງບັງສິດເພື່ອນຳໃຊ້ສິດພົ້ນຄັ້ງສຸດທ້າຍ. (ປະສົມນ້ຳ ຕາມຄວາມເຂັ້ມ ຊັ້ນທີ່ໝາະສົມ). 7. ຕ້ອງສິດຢາປາບສັດຕູພືດໃນຕອນເຊົ້າ ຫຼື ຕອນແລງ, ບໍ່ໃຫ້ສິດພົ້ນໃນເວລາແດດ ກ້າ ຫຼື ລົມແຮງ, ເວລາສິດຕ້ອງຢູ່ເໜືອລົມ. 8. ຫຼັງຈາກສິດຢາປາບສັດຕູພືດແຕ່ລະຄັ້ງ ຜູ້ສິດຕ້ອງອາບນ້ຳ, ສະຜົມ ແລະ ປ່ຽນ ເຄື່ອງນຸ່ງຫົ່ມ ແລະ ຕ້ອງຊັກໃຫ້ສະອາດທຸກຄັ້ງ. 9. ຕ້ອງຢຸດໃຊ້ຢາປາບສັດຕູພືດ ກ່ອນການເກັບກ່ຽວ ຕາມທີ່ໄດ້ລະບຸໄວ້ໃນສະຫຼາກ ແນະນຳການນຳໃຊ້ຢາປາບສັດຕູພືດແຕ່ລະຊະນິດ. 10. ຫ້າມກິນອາຫານ, ດື່ມນ້ຳ ແລະ ສູບຢາໃນເວລາກຳລັງສິດພົ້ນຢາປາບສັດຕູພືດ. 11. ຕ້ອງບັນທຶກການນຳໃຊ້ສານເຄມີກັບພືດແຕ່ລະຊະນິດ, ລາຍລະອຽດການນຳ ໃຊ້, ເຫດຜົນທີ່ນຳໃຊ້, ສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາ, ວັນທີ, ອັດຕາ, ວິທີການນຳໃຊ້, ນຳໃຊ້ກ່ອນເກັບກ່ຽວ ຈັກວັນ ແລະ ຊື່ຜູ້ນຳໃຊ້.	ຜິດຕົກຄ້າງ ໃນຜົນຜະລິດ.
5.2. ການເກັບຮັກສາສານ ເຄມີ	12. ຕ້ອງເກັບສານເຄມີຊະນິດຕ່າງໆ ທີ່ນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນຂະບວນການຜະລິດໄວ້ໃນ ບ່ອນເກັບຮັກສາສະເພາະທີ່ປອດໄພ, ປ້ອງກັນແດດ, ຝົນ ແລະ ມີອາກາດຖ່າຍ ເທໄດ້ສະດວກ. 13. ສະຖານທີ່ເກັບສານເຄມີ ຕ້ອງບໍ່ໃຫ້ຢູ່ໃກ້ທີ່ຢູ່ອາໄສ, ບໍ່ຢູ່ໃນບໍລິເວນຕົ້ນນ້ຳ ຫຼື ບໍລິເວນທີ່ມີນ້ຳໄຫຼຜ່ານ, ເພື່ອປ້ອງກັນສານເຄມີປົນເປື້ອນແຫຼ່ງນ້ຳ. 14. ພາຊະນະບັນຈຸສານເຄມີ ຕ້ອງອັດໃຫ້ແໜ້ນ, ເກັບໄວ້ໃນພາຊະນະບັນຈຸເດີມ,	1. ກວດສອບສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາສານ ເຄມີທາງການກະສິກຳ.

	ໃນກໍລະນີ ພາຊະນະບັນຈຸແຕກ, ຮົ່ວ, ສາມາດປ່ຽນພາຊະນະບັນຈຸ ໃໝ່ໄດ້ ແຕ່ໃຫ້ຕິດປ້າຍສະແດງຊັດເຈນ. ຕ້ອງເກັບມ້ຽນ ສາເຄມີເປັນໝວດໝູ່ ບໍ່ໃຫ້ ປະປົນກັນເຊັ່ນ: ສານຄວບຄຸມການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງພືດ, ສານເຄມີປ້ອງກັນ ກຳຈັດສັດຕູພືດ ພ້ອມທັງ ແຍກຊະນິດເມັດ, ຝຸ່ນ ແລະ ນໍ້າ. 15. ສາງເກັບມ້ຽນສານເຄມີ ຕ້ອງມີເຄື່ອງມື ແລະ ວັດຖຸປ້ອງກັນການເກີດອຸບັດຕິ ເຫດຢ່າງຄົບຖ້ວນ. 16. ຫ້າມນຳໃຊ້ ແລະ ຄອບຄອງສານເຄມີທີ່ບໍ່ໄດ້ຈົດທະບຽນ. 17. ສານເຄມີ ທີ່ໝົດອາຍຸການນຳໃຊ້ ແລະ ຍົກເລີກການນຳໃຊ້ແລ້ວ ຕ້ອງເກັບໄວ້ ໃນບ່ອນທີ່ປອດໄພ ເພື່ອລໍຖ້າການກຳຈັດ ໂດຍການທ້ອນໂຮມ ຫຼື ຖິ້ມໃນພື້ນ ທີ່ກຳນົດຢ່າງຖືກຕ້ອງ.	
6. ການນຳໃຊ້ເຄື່ອງ ມືອຸປະ ກອນເກັບກຽວ ແລະ ພາຊະນະເກັບຮັກສາຜົນ ຜະລິດ	1. ຕ້ອງເຮັດລາຍການເກັບຮັກສາເຄື່ອງມື ແລະ ອຸປະກອນທີ່ໃຊ້ເຂົ້າໃນການຜະລິດ. 2. ການນຳໃຊ້ເຄື່ອງມື ແລະ ອຸປະກອນ ຕ້ອງມີຄວາມເໝາະສົມ ແລະ ພຽງພໍຕໍ່ການ ປະຕິບັດໜ້າທີ່. 3. ຕ້ອງມີສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາເຄື່ອງມື ແລະ ອຸປະກອນໃຫ້ເປັນລະບຽບ (ແຍກ ເປັນເຂດ) ເພື່ອຄວາມປອດໄພ ແລະ ສະດວກຕໍ່ການນຳໃຊ້. 4. ຕ້ອງມີການບຳລຸງຮັກສາເຄື່ອງມື ແລະ ອຸປະກອນພ້ອມທັງບັນທຶກຂໍ້ມູນການ ບຳລຸງຮັກສາທຸກຄັ້ງ. 5. ເຄື່ອງມືອຸປະກອນ ແລະ ພາຊະນະທີ່ໃຊ້ໃນການບັນຈຸ ແລະ ຂົນສົ່ງຜົນຜະລິດ ຕ້ອງທຳຄວາມສະອາດທຸກຄັ້ງ ກ່ອນການນຳໄປໃຊ້ງານ ແລະ ຫຼັງຈາກໃຊ້ງານ ແລ້ວ ຕ້ອງທຳຄວາມສະອາດກ່ອນນຳໄປເກັບມ້ຽນ.	1. ກວດສັງເກດສະພາບແວດລ້ອມໃນ ສະຖານທີ່ທຳຄວາມສະອາດ, ສ້ອມ ແປງ ແລະ ເກັບຮັກສາ. 2. ກວດບົດບັນທຶກແຫຼ່ງທີ່ມາ, ທຸກຂະ ບວນ ການໃນການປະຕິບັດງານ, ຕ້ອງ ມີການກວດກາຄຸນນະພາບຢ່າງສະໝໍ່າ ສະເໝີ ຖ້າພົບວ່າມີການຄາດເຄື່ອນ ຕ້ອງປັບປຸງສ້ອມແປງ ຫຼື ປ່ຽນໃໝ່ໃຫ້ ມີປະສິດທິ ພາບຕາມມາດຕະຖານ.
7. ການເກັບຮັກສາ ແລະ ການຂົນຍ້າຍຜົນຜະ ລິດໃນຟາມ	1. ສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາຕ້ອງສະອາດມີອາກາດຖ່າຍເທໄດ້ດີ, ສາມາດປ້ອງກັນການ ປົນເປື້ອນຈາກວັດຖຸແປກປອມ, ວັດຖຸອັນຕະລາຍ ແລະ ສັດທີ່ເປັນພາຫະນຳ ເຊື້ອພະຍາດ ແລະ ຕ້ອງແຍກອອກຈາກບໍລິເວນທີ່ໃຊ້ເກັບມ້ຽນວັດຖຸ ຫຼື ສິ່ງທີ່	1. ກວດສັງເກດສະຖານທີ່, ອຸປະກອນ, ພາຊະນະບັນຈຸ, ຂັ້ນຕອນ, ວິທີການ ເກັບຮັກສາ ແລະ ຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດ

	ເປັນອັນຕະລາຍ. 2. ອຸປະກອນ ແລະ ພາຫະນະໃນການຂົນຍ້າຍຕ້ອງສະອາດປາສະຈາກການປົນເປື້ອນສິ່ງອັນຕະລາຍ ທີ່ມີຜົນຕໍ່ຄວາມປອດໄພໃນການບໍລິໂພກ ແລະ ສະພາບແວດລ້ອມ. 3. ຕ້ອງຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດຢ່າງລະມັດລະວັງບໍ່ໃຫ້ບວມຊ້າ.	
8. ການພິສູດຫຼັກຖານ ແລະ ການ ຮຽກຄືນ	1. ຕ້ອງມີລະບົບການກວດພິສູດທີ່ເໝາະສົມເພື່ອຕິດຕາມ ແລະ ກວດສອບຜະລິດຕະພັນຄືນ ເພື່ອຊອກຫາສາເຫດຄວາມບໍ່ປອດໄພໃນຜົນຜະລິດ. 2. ຕ້ອງກຳນົດກຸ່ມຜົນຜະລິດທີ່ເກັບກ່ຽວ ແລະ ຫຸ້ມຫໍ່ ໃນມື້ດຽວກັນ ຈາກແຫຼ່ງດຽວກັນ ແລະ ຮັກສາໃນວິທີທາງດຽວກັນ. 3. ຕ້ອງລະບຸຊື່ ຫຼື ລະຫັດໃສ່ ທຸກພື້ນທີ່ການຜະລິດ. 4. ຕ້ອງຕິດເຄື່ອງໝາຍ ແລະ ລະຫັດ ໃສ່ພາຊະນະບັນຈຸໃຫ້ຈະແຈ້ງທຸກທຸກຄັ້ງ, ພ້ອມທັງການລະບຸ ເພື່ອໃຫ້ສາມາດກວດຄືນການຜະລິດໃນສວນ/ຟາມ ຫຼື ພື້ນທີ່ຂອງຜະລິດຕະພັນທີ່ໄດ້ປຸກ 5. ຕ້ອງເກັບຮັກສາບົດບັນທຶກ ກ່ຽວກັບ ວັນທີ ສະໜອງ, ຈຳນວນຂອງຜົນຜະລິດ ແລະ ບ່ອນສົ່ງ ຜົນຜະລິດ. 6. ເມື່ອກວດພົບມີການປົນເປື້ອນ ຫຼື ມີຄວາມສ່ຽງ ການປົນເປື້ອນໃນຜົນຜະລິດ ຕ້ອງແຍກຜົນຜະລິດອອກຕ່າງຫາກ ແລະ ປ້ອງກັນໄວ້ ບໍ່ໃຫ້ຈຳໜ່າຍ ຫຼື ຖ້າຂາຍແລ້ວຜູ້ຂາຍຕ້ອງແຈ້ງໃຫ້ຜູ້ຊື້ຮູ້ທັນທີ. 7. ຕ້ອງຊອກຫາສາເຫດຂອງການປົນເປື້ອນໂດຍການປະຕິບັດໃຫ້ຖືກຕ້ອງ ເພື່ອປ້ອງກັນການເກີດຂຶ້ນອີກ ແລະ ເກັບຮັກສາບົດບັນທຶກກ່ຽວກັບເຫດການທີ່ເກີດຂຶ້ນໄວ.	1. ກວດເບິ່ງເຄື່ອງໝາຍ ແລະ ລະຫັດໃສ່ພາຊະນະບັນຈຸຜະລິດຕະພັນ, ພ້ອມທັງລະບຸເຄື່ອງໝາຍ ຢ່າງຈະແຈ້ງ ເພື່ອໃຫ້ສາມາດກວດຄືນການຜະລິດໃນສວນ ຫຼື ພື້ນທີ່ ຂອງ ຜະລິດຕະພັນທີ່ໄດ້ຈາກພື້ນທີ່ປຸກ. 2. ກວດການໝາຍລະຫັດລົງໃນແຜນວາດພື້ນທີ່ ແລະ ບັນທຶກໄວ້ໃນປຶ້ມບັນທຶກ. 3. ກວດກາບົດບັນທຶກ (ຜົນຜະລິດ ຫຼື ສິນຄ້າ ຂາເຂົ້າ-ຂາອອກ).

9. ການຝຶກອົບຮົມ	1. ຜູ້ນຳໃຊ້ແຮງງານ ແລະ ຜູ້ອອກແຮງງານ ຕ້ອງມີຄວາມຮູ້ທີ່ເໝາະສົມ ຫຼື ໄດ້ຮັບການຝຶກອົບຮົມໃນວຽກງານທີ່ເຂົາເຈົ້າຮັບຜິດຊອບ. 2. ຕ້ອງເກັບຮັກສາ ບົດບັນທຶກ ແລະ ຫຼັກຖານຢັ້ງຢືນ ຂອງ ການຝຶກອົບຮົມໄວ້ທຸກໆຄັ້ງ.	1. ກວດກາເອກະສານຢັ້ງຢືນການຝຶກອົບຮົມ ແລະ ການສຳພາດຜູ້ອອກແຮງງານ.
10. ການບັນທຶກເອກະສານ	1. ຕ້ອງມີເອກະສານ ຫຼື ແບບຟອມບັນທຶກ ສຳລັບ ການຜະລິດໃນລະດູການນັ້ນໆ, ການບັນທຶກຕ້ອງຄົບຖ້ວນ ແລະ ຂຽນລາຍຊື່ຜູ້ປະຕິບັດໜ້າທີ່ທຸກຄັ້ງທີ່ມີການບັນທຶກຂໍ້ມູນ. 2. ຜູ້ຜະລິດຕ້ອງຈັດເກັບບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນເປັນໝວດໝູ່, ແຍກລະດູການຜະລິດເປັນແຕ່ລະໆດູການເພື່ອສະດວກໃນການກວດສອບ ແລະ ນຳໄປໃຊ້. 3. ຕ້ອງເກັບຮັກສາບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ເອກະສານທີ່ສຳຄັນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການຜະລິດໄວ້ຢ່າງໜ້ອຍ 2 ປີ ຫຼື ຂຶ້ນກັບຜູ້ປະກອບການ, ປະເທດຄູ່ຄ້າທີ່ຕ້ອງການເພື່ອເຮັດໃຫ້ສາມາດກວດສອບຍ້ອນຫຼັງໄດ້. 4. ຕ້ອງບັນທຶກຂໍ້ມູນ ກ່ຽວກັບ ການລະບຸງວດການຜະລິດ, ຕິດລະຫັດ, ເຄື່ອງໝາຍ ຫຼື ບັນທຶກຂໍ້ມູນທີ່ສະແດງແຫຼ່ງຜະລິດ ຂອງຊາວກະສິກອນ ແລະ ພື້ນທີ່ປູກ ຫຼື ວັນທີ່ເກັບກ່ຽວ ໃສ່ພາຊະນະບັນຈຸຜົນຜະລິດ ທີ່ຢູ່ໃນລະຫວ່າງການເກັບຮັກສາ ແລະ ການຂົນສົ່ງເພື່ອຄວາມ ສະດວກໃນການກວດສອບແຫຼ່ງທີ່ມາ.	1. ກວດບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນ ຂອງຊາວກະສິກອນຕາມແບບຟອມບັນທຶກຂໍ້ມູນ (ລາຍລະອຽດຕາມຂໍ້ກຳນົດທີ 3 ໃນຂໍ້ 10 ການບັນທຶກເອກະສານ).
11. ການທົບທວນຄືນກ່ຽວ ກັບການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ	1. ຕ້ອງທົບທວນຄືນ ກ່ຽວກັບ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ຢ່າງໜ້ອຍປີລະ 1 ຄັ້ງ ເພື່ອຮັບປະກັນ ວ່າໄດ້ປະຕິບັດຢ່າງຖືກຕ້ອງ ແລະ ດຳເນີນການ ເພື່ອແກ້ໄຂຂໍ້ບົກຜ່ອງ, ເກັບບົດບັນທຶກໄວ້ ເພື່ອທົບທວນຄືນການຈັດຕັ້ງ ປະຕິບັດ. 2. ການດຳເນີນການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງ ກ່ຽວກັບ ຄວາມປອດໄພ ຂອງ ຜົນຜະລິດ, ເກັບຮັກສາບົດບັນທຶກຂໍ້ຂັດແຍ່ງ ແລະ ວິທີການແກ້ໄຂ.	1. ກວດບົດບັນທຶກຂໍ້ມູນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ການປະເມີນຕາມແຜນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ເພື່ອທົບທວນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ. 2. ກວດກາມາດຕະການແກ້ໄຂ.

12. ການຢັ້ງຢືນມາດຕະຖານກະສິກໍາທີ່ດີຂອງ ສປປ ລາວ	ພາຍຫຼັງການປະຕິບັດຕາມມາດຕະຖານກະສິກໍາທີ່ດີ, ຕ້ອງສະເໜີຂໍການຢັ້ງຢືນນີ້ໄປຕາມຂັ້ນຕອນ ນໍາກົມປູກຝັງ, ກະຊວງ ກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້. ຈາກນັ້ນ ຈຶ່ງໄດ້ຮັບການຢັ້ງຢືນ ມາດຕະຖານກະສິກໍາທີ່ດີ (GAP) ສໍາລັບ ພືດຕະກູນກະລໍາ	ກວດທຸກຂະບວນການຜະລິດ ແລະ ກວດລະບົບເອກະສານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ
---	---	--

ໝາຍເຫດ:

ກຸ່ມອໍຣ໌ແກໂນຄໍລິນ (Organochlorine ‘OC’) ແມ່ນ: ກຸ່ມສານເຄມີທີ່ເຄີຍນໍາໃຊ້ຫຼາຍ ໃນປີ 1940 ຫາ 1960 ໃນຂະແໜງການກະສິກໍາ ແລະ ສາທາລະນະສຸກ ໃນການກໍາຈັດຍຸງ. ຕົວຢ່າງ ຂອງຜະລິດຕະພັນເຄມີກຸ່ມນີ້ລວມມີ benzene hexachloride (BHC), chlordane, DDT, dieldrin, lindane, toxaphene ຊຶ່ງທັງໝົດນີ້ໄດ້ຖືກຫ້າມນໍາໃຊ້, ຫ້າມຈໍາໜ່າຍ ແລະ ຫ້າມນໍາໃຊ້ ໃນ ສປປ ລາວ ເພາະມີຜົນກະທົບຕໍ່ລະບົບປະສາດ.

ກຸ່ມອໍຣ໌ແກໂນຟອສ໌ເຟດ (organophosphate ‘OP’) ແມ່ນ: ກຸ່ມສານເຄມີທີ່ເຄີຍນໍາໃຊ້ໃນຂະແໜງການກະສິກໍາ, ສາທາລະນະສຸກ ແລະ ອຸດສາຫະກໍາ ຊຶ່ງໄດ້ຄົ້ນພົບແຕ່ປີ 1800 ແລະ ເລີ່ມນໍາໃຊ້ຢ່າງຂ້າແມງໄມ້ໃນປີ 1941. ຕົວຢ່າງຂອງຢາຂ້າແມງໄມ້ທີ່ຢູ່ໃນກຸ່ມນີ້ມີຄື: malathion, parathion, diazinon, fenthion, dichlorvos, chlorpyrifos, ethion.

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ I
ຄໍາແນະນຳ ມາດຕະຖານການປະຕິບັດກະສິກຳທີ່ດິ
ສຳລັບ ພຶດຕະກຸນກະລຳ

ມາດຕະຖານການປະຕິບັດກະສິກຳທີ່ດິ ສຳລັບ ພຶດຕະກຸນກະລຳ ແມ່ນລະບົບການຜະລິດ ເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຮັບຜົນຜະລິດທີ່ມີຄຸນນະພາບ-ປອດໄພ ເປັນທີ່ພໍໃຈຂອງລູກຄ້າ ແລະ ຜູ້ບໍລິໂພກ. ເພື່ອເຮັດໃຫ້ຜົນຜະລິດໄດ້ຕາມມາດຕະຖານທີ່ວາງໄວ້ຕ້ອງປະກອບດ້ວຍປັດໃຈດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

- ກ.) ຜູ້ອອກແຮງງານ ທັງໝົດ ຕ້ອງມີສ່ວນຮ່ວມໃນລະບົບຈັດການຄຸນນະພາບ.
- ຂ.) ຜະລິດຢ່າງຊື່ງົງ, ໄດ້ມາດຕະຖານຕາມຄວາມຕ້ອງການ ຂອງລູກຄ້າ ແລະ ຜູ້ບໍລິໂພກ.
- ຄ.) ພັດທະນາບຸກຄະລາກອນ ແລະ ຜະລິດຕໍ່ເນື່ອງ.
- ງ.) ບຳລຸງຮັກສາ ແລະ ທົບທວນລະບົບ, ພ້ອມທັງມີການປັບປຸງໃຫ້ທັນສະໄໝ.

ການຜະລິດພຶດຕະກຸນກະລຳ ພາຍໃຕ້ມາດຕະຖານກະສິກຳທີ່ດິ ເພື່ອຮັບປະກັນເຮັດໃຫ້ຜົນຜະລິດມີຄຸນນະພາບ, ປອດໄພ ແລະ ສ້າງຄວາມເຊື່ອໝັ້ນໃຫ້ແກ່ຜູ້ບໍລິໂພກ ຕ້ອງປະກອບມີດັ່ງລຸ່ມນີ້ :

- 1.) ການຈັດການຟາມທີ່ດິ
- 2.) ການຈັດການເຄື່ອງມື ແລະ ອຸປະກອນທີ່ດິ
- 3.) ການຈັດການປັດໃຈການຜະລິດທີ່ດິ
- 4.) ການປະຕິບັດ ແລະ ການຄວບຄຸມການຜະລິດທີ່ດິ
- 5.) ການບັນທຶກ ແລະ ການຄວບຄຸມເອກະສານທີ່ດິ

1. ການຈັດການຟາມ

ການຈັດການສວນ/ຟາມໃນການປະຕິບັດມາດຕະຖານກະສິກຳທີ່ດິ ສຳລັບພຶດຕະກຸນກະລຳ ຕ້ອງເຮັດປະຫວັດສວນ/ຟາມ, ແຫຼ່ງນ້ຳໃນການສະໜອງນ້ຳ, ການເກັບຮັກສາສານເຄມີທີ່ນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການຜະລິດພຶດຕະກຸນກະລຳ ໃຫ້ອີງຕາມຂໍ້ກຳນົດຫຼັກ (ຂໍ້ທີ1; ຂໍ້ທີ 4; ຂໍ້ທີ 5)

2. ການຈັດການເຄື່ອງມື ແລະ ອຸປະກອນ

ການຈັດການເຄື່ອງມື ແລະ ອຸປະກອນນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການຜະລິດກະສິກຳທີ່ດິ ຕ້ອງເຮັດລາຍການ, ມີການຈັດເກັບ, ມີການກວດສອບສະພາບ ແລະ ສອບແບງກ່ອນນຳໃຊ້ງານທຸກໆຄັ້ງ ໂດຍອີງຕາມຂໍ້ກຳນົດຫຼັກ (ຂໍ້ທີ 6)

3. ການຈັດການປັດໃຈການຜະລິດ

ການຈັດການປັດໃຈການຜະລິດຕ້ອງເຮັດລາຍການ ແລະ ແຫຼ່ງທີມາ ຂອງປັດໃຈການຜະລິດໃຫ້ລະອຽດເຊັ່ນ: ແນວພັນ, ຝຸ່ນ, ທາດອາຫານບຳລຸງດິນ ແລະ ຢາປາບສັດຕູພືດທີ່ໃຊ້ເຂົ້າໃນການຜະລິດກະສິກຳທີ່ດິ, ພ້ອມທັງເຮັດບັນຊີລາຍການ, ປະລິມານ, ວັນເດືອນປີທີ່ຈັດຊື້ ແລະ ນຳໃຊ້ ລົງໃນບົດບັນທຶກ. ນອກນັ້ນ

ຕ້ອງມີການກວດສອບຄຸນນະພາບ ຂອງ ປັດໃຈການຜະລິດ ໂດຍຜ່ານການວິໄຈ ແລະ ເກັບໃບແຈ້ງຜົນການວິໄຈໄວ້ເປັນຫຼັກຖານ, ລາຍລະອຽດອີງຕາມຂໍ້ກຳນົດຫຼັກ (ຂໍ້ທີ 2; ຂໍ້ທີ 3; ຂໍ້ທີ 5).

4. ການປະຕິບັດ ແລະ ການຄວບຄຸມການຜະລິດ

1.1. ການຈັດການໃນຂະບວນການຜະລິດ

ການຈັດການໃນຂະບວນການຜະລິດ ແມ່ນມີລະບຽບການປະຕິບັດ ໃນແຕ່ລະດ້ານຕາມຄວາມເໝາະສົມ ຂອງແຕ່ລະພືດ, ຊຶ່ງມີຂັ້ນຕອນການປະຕິບັດດັ່ງນີ້ :

- ການຄວບຄຸມຂະບວນການຜະລິດທາງດ້ານຄຸນນະພາບ (quality attributes) ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງໃນເຊິ່ງການຄ້າສະເພາະຂອງພືດນັ້ນໆ.
- ການຄວບຄຸມຂະບວນການຜະລິດທາງດ້ານຄວາມປອດໄພ (safety), ດ້ານສານເຄມີ (chemical), ຈຸລິນຊີ (microbial) ແລະ ດ້ານວັດຖຸ (physical)
- ການຄວບຄຸມຂະບວນການຜະລິດທາງດ້ານສຸຂານາໄມພືດ (phytosanitary), ດ້ານພະຍາດ, ແມງໄມ້ ແລະ ສັດຕູພືດ.

1.2. ລັກສະນະທົ່ວໄປ ໃນການປະຕິບັດການເກັບກ່ຽວ ແລະ ຫຼັງການເກັບກ່ຽວ

- ຄວນໃຊ້ເຄື່ອງມື ຫຼື ວິທີການສະເພາະ ໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບຄຸນລັກສະນະ ຂອງ ແຕ່ລະພືດເພື່ອປ້ອງກັນການບວມຊ້າ ຂອງ ຜົນຜະລິດ ຈາກ ການເກັບກ່ຽວ.
- ຕ້ອງມີວັດຖຸປຸຮອງພື້ນ ໃນເວລາເກັບກ່ຽວຜົນຜະລິດ, ເພື່ອປ້ອງກັນການປົນເປື້ອນຈຸລິນຊີ, ເສດດິນ ແລະ ສິ່ງເປົ້າເປື້ອນ ຫຼື ສິ່ງທີ່ເປັນອັນຕະລາຍອື່ນໆ ຈາກ ພື້ນດິນ.
- ພາຊະນະທີ່ໃຊ້ໃນການບັນຈຸ ແລະ ການຂົນສົ່ງຜົນຜະລິດ ຕ້ອງແຍກຕ່າງຫາກ ຈາກພາຊະນະທີ່ໃຊ້ໃນການຂົນຍ້າຍ, ຂົນສົ່ງສານເຄມີ ຫຼື ຝຸ່ນ ເພື່ອປ້ອງກັນການປົນເປື້ອນສານເຄມີທາງການກະສິກໍາ, ຈຸລິນຊີທີ່ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ການບໍລິໂພກ ແລະ ຄວາມເສຍຫາຍ ຂອງຜົນຜະລິດ.
- ໃນກໍລະນີ ທີ່ບໍ່ສາມາດແຍກພາຊະນະບັນຈຸຜົນຜະລິດ ແລະ ພາຊະນະຂົນຍ້າຍສານເຄມີ ຫຼືຝຸ່ນໄດ້ ຕ້ອງເຮັດຄວາມສະອາດຈົນແນ່ໃຈວ່າບໍ່ມີການປົນເປື້ອນດັ່ງກ່າວ.
- ພາຊະນະທີ່ໃຊ້ໃນການບັນຈຸໃນການຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດພາຍໃນພື້ນທີ່ປູກ ໄປຫາພື້ນທີ່ຄັດແຍກບັນຈຸ, ຕ້ອງເໝາະສົມ ແລະ ມີວັດສະດຸຮອງພາຍໃນພາຊະນະ ເພື່ອປ້ອງກັນການກະທົບ ກະແທກ ແລະ ສຽດສີ ຂອງຜົນຜະລິດ.
- ການຈັດວາງຜົນຜະລິດ ຫຼັງຈາກເກັບກ່ຽວຢູ່ໃນພື້ນທີ່ປູກ ຕ້ອງເໝາະສົມກັບຄຸນລັກສະນະຂອງແຕ່ລະພືດ, ເພື່ອປ້ອງກັນຄາບເປື້ອນຈາກນ້ຳຢາງຂອງຜົນຜະລິດ, ຮອຍບາດແຜທີ່ເກີດຈາກການຂຸດຂີດ, ກະທົບກັນລະຫວ່າງຜົນຜະລິດ, ລວມທັງບັນຫາການເຊື່ອມສະພາບ ຂອງຜົນຜະລິດເນື່ອງຈາກຄວາມຮ້ອນ ແລະ ແສງແດດ.
- ການເຄື່ອນຍ້າຍຜົນຜະລິດ ພາຍໃນ ສວນ / ຟາມ ຄວນປະຕິບັດ ດ້ວຍຄວາມລະມັດ ລະວັງ.

1.3. ການຄວບຄຸມການປະປົນຂອງຜົນຜະລິດທີ່ມີຄຸນນະພາບຕໍ່າ

- ຕ້ອງປະຕິບັດຕາມຂະບວນການຄັດແຍກຜົນຜະລິດທີ່ມີຄຸນນະພາບ ແລະ ໄດ້ມາດຕະຖານ.
- ຕ້ອງມີສະຖານທີ່ຈັດວາງ ແລະ ແຍກຜົນຜະລິດທີ່ມີຄຸນນະພາບຕໍ່າ ອອກເປັນແຕ່ລະສ່ວນ.
- ມີແຜນການນໍາໃຊ້ປະໂຫຍດ ຈາກ ຜົນຜະລິດ ທີ່ມີຄຸນນະພາບຕໍ່າໃຫ້ ຊັດເຈນ.

5. ການບັນທຶກ ແລະ ການຄວບຄຸມເອກະສານ

ການບັນທຶກ ແລະ ການຄວບຄຸມເອກະສານທີ່ດີ ຕ້ອງມີແບບຟອມການບັນທຶກ ທຸກຂະບວນການປະຕິບັດ, ມີແຜນການຄວບຄຸມການຜະລິດສະເພາະພືດ, ມີລະບຽບການປະຕິບັດງານໃນສວນ/ຟາມ, ລວມທັງການເກັບຮັກສາບັນທຶກການຝຶກອົບຮົມ ແລະ ຜົນການວິໄຈດິນ, ນໍ້າ, ປັດໃຈການຜະລິດ ແລະ ສານພິດຕົກຄ້າງໃນຜົນຜະລິດຢູ່ສວນ/ຟາມ ເພື່ອໃຫ້ບັນລຸຕາມວັດຖຸປະສົງ ຂອງການຜະລິດກະສິກໍາທີ່ດີ, ລາຍລະອຽດໃຫ້ອີງຕາມຂໍ້ກຳນົດຫຼັກຂ້າງເທິງ.

6. ການກຽມພື້ນທີ່ປູກ, ການກຽມເມັດພັນ ແລະ ການປູກ

6.1. ການກຽມພື້ນທີ່ປູກ

- **ພື້ນທີ່ປູກ:** ໄຖດິນເລິກ 15-20 ຊັງຕີແມັດ ປື້ນໜ້າດິນຕາກໄວ້ 7-10 ວັນ ເພື່ອຂ້າໄຂ່ແມງໄມ້ ແລະ ສັດຕູພືດບາງຊະນິດ ແລ້ວຈຶ່ງໄຖຄາດເພື່ອກໍາຈັດວັດສະພິດອອກໃຫ້ໝົດ. ກ່ອນຍົກໜານໃສ່ຝຸ່ນປົ່ມ ອັດຕາ 1.5-2 ໂຕນ/ໄລ່. ເພື່ອປັບຄ່າຄວາມເປັນກົດ-ດ່າງຕໍ່າກວ່າ 6.5, ໃສ່ປູນຂາວອັດຕາ 100-300 ກິໂລກຼາມ/ໄລ່ ແລ້ວປະໄວ້ປະມານ 1 ອາທິດ ແລະ ເວລາທີ່ໃສ່ປູນຂາວດິນຄວນມີຄວາມຊຸ່ມ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ປູນຂາວມີການເກີດປະຕິກິລິຍາກັບດິນໄດ້ໄວຂຶ້ນ, ຫຼັງຈາກຍົກໜານແລ້ວໃຫ້ໃສ່ຝຸ່ນປົ່ມ ອັດຕາ 3-4 ໂຕນ/ໄລ່.
- **ໜານກ້າ:** ໜານກ້າຄວນມີຂະໜາດກວ້າງ 1 ແມັດ ຄວາມຍາວຕາມແຕ່ຄວາມຕ້ອງການຂອງຜູ້ປູກ, ການກຽມດິນເຮັດຄືກັນກັບພື້ນທີ່ປູກ, ຫຼັງຈາກໄຖດິນ ແລະ ຕາກດິນແລ້ວທຸບດິນໃຫ້ລະອຽດປະສົມຝຸ່ນປົ່ມໃຫ້ເຂົ້າກັບດິນ ແລ້ວປັບໜ້າດິນໃຫ້ລຽບ ຍົກໜ້າດິນໃຫ້ສູງ 15-20 ຊັງຕີແມັດ.

6.2. ການກຽມເມັດພັນ

ການກຽມເມັດພັນ ເລືອກພັນປູກທີ່ຖືກກັບຄວາມຕ້ອງການຂອງຕະຫຼາດ, ເມັດພັນທີ່ໃຊ້ປູກ ຕ້ອງມາຈາກແຫຼ່ງພັນທີ່ເຊື່ອຖືໄດ້, ເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດທີ່ມີຄຸນນະພາບ ແລະ ເປັນທີ່ຕ້ອງການຂອງຕະຫຼາດ.

6.3. ການປູກ

- **ກະລໍາປີ:** ເມື່ອຕົ້ນກ້າມີອາຍຸໄດ້ 25-30 ວັນ ຈຶ່ງຍ້າຍປູກໃນພື້ນທີ່ປູກທີ່ກຽມໄວ້, ໂດຍໃຫ້ມີໄລຍະປູກ 30-40 X 30-40 ຊັງຕີແມັດ, ການປູກ ອາດປູກເປັນແຖວດຽວ ຫຼື ແຖວຄູ່ກໍ່ໄດ້ ທັງນີ້ຂຶ້ນຢູ່ກັບຂະໜາດ ຂອງສວນ/ຟາມ.
- **ກະລໍາດອກ (ດອກຂາວ, ດອກຂຽວ):** ເມື່ອຕົ້ນກ້າມີອາຍຸໄດ້ 30-40 ວັນ, ມີໃບແທ້ 3-4 ໃບ, ຕົ້ນສູງ 10-12 ຊັງຕີແມັດ ຈຶ່ງຍ້າຍຕົ້ນກ້າໄປປູກໃນພື້ນທີ່ກຽມໄວ້, ບໍ່ຄວນປ່ອຍໃຫ້ຕົ້ນກ້າມີອາຍຸແກ່ເກີນໄປ ເພາະຈະເຮັດໃຫ້ຮາກເກີດການກະທົບກະເທືອນໄດ້ງ່າຍ ໃນເວລາຍ້າຍ ແລະ ເຮັດໃຫ້ຕົ້ນກ້າຢຸດການຈະເລີນເຕີບໂຕ, ກ່ອນຍ້າຍຕົ້ນກ້າໃຫ້ຫົດນໍ້າ ເພື່ອໃຫ້ໜານກ້າຊຸ່ມ, ບໍ່ໃຫ້ນໍ້າຫຼາຍເກີນໄປ, ຍ້າຍຕົ້ນກ້າໃນມື້ທີ່ບໍ່ມີແສງແດດກ້າ ແລະ ຍ້າຍໃນຊ່ວງຕອນແລງທີ່ມີອາກາດເຢັນ ເພື່ອຫຼີກລ້ຽງການຄາຍນໍ້າຫຼາຍເກີນໄປຂອງຕົ້ນກ້າ ຊຶ່ງຈະເຮັດໃຫ້ຕົ້ນກ້າແຫ້ວຕາຍໄດ້, ໄລຍະປູກລະຫວ່າງຕົ້ນ 40 ຊັງຕີແມັດ, ລະຫວ່າງແຖວ 60 ຊັງຕີແມັດ, ປູກເປັນຊຸມໃນໜານປູກ, ຫຼັງຈາກປູກຄວນກົດດິນບໍລິເວນເທິງຕົ້ນໃຫ້ແໜ້ນ, ຈາກນັ້ນ ໃຊ້ເຟືອງ ຫຼື ຫຍ້າແຫ້ງຄຸມເທິງຕົ້ນ ເພື່ອຊ່ວຍເກັບຮັກສາຄວາມຊຸ່ມໃນດິນ.
- **ຜັກກາດນາ, ຜັກກາດກວາງຕຸ້ງ:**
 - **ປູກແບບຫວ່ານເມັດໂດຍກົງ:** ວິທີນີ້ນິຍົມໃຊ້ໃນການປູກພື້ນທີ່ງົບປູກໜານມີຮ່ອງນໍ້າ, ພື້ນທີ່ຄວນມີການກຽມຢ່າງດີ ແລະ ເປັນດິນທີ່ມີຄວາມອຸດົມສົມບູນ, ເນື່ອງຈາກ ເມັດພັນມີຂະໜາດເມັດນ້ອຍຫຼາຍ, ດັ່ງນັ້ນກ່ອນຫວ່ານຄວນປະສົມກັບຊາຍ ໂດຍໃຊ້ເມັດພັນ 1 ສ່ວນ ປະສົມກັບຊາຍສະອາດ 3 ສ່ວນ ແລ້ວຫວ່ານໃຫ້ກະຈາຍສະໝໍ່າສະເໝີທົ່ວໜານ ແລ້ວຫວ່ານຝຸ່ນປົ່ມປົກໜາປະມານ 0,5-1 ຊັງຕີແມັດ, ຫຼັງຈາກນັ້ນປົກຄຸມດ້ວຍເຟືອງບາງໆ ເພື່ອຊ່ວຍເກັບຮັກສາຄວາມຊຸ່ມໃນດິນ ຈາກນັ້ນ ຫົດນໍ້າໃຫ້ຊຸ່ມ, ຫຼັງຈາກເມັດງອກໄດ້ 20 ວັນ, ຖອນແຍກເພື່ອໃຫ້ມີໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງຕົ້ນ 20-25 ຊັງຕີແມັດ.
 - **ປູກແບບໂຮຍເມັດເປັນແຖວ:** ການປູກວິທີນີ້ ຫຼັງຈາກກຽມດິນແລ້ວ ຈຶ່ງເຮັດຮ່ອງເລິກປະມານ 1,5-1 ຊັງຕີແມັດ ໃຫ້ເປັນແຖວ, ໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງແຖວ 20-25 ຊັງຕີແມັດ, ນໍາເມັດພັນປະສົມກັບຊາຍແລ້ວໂຮຍ ຫຼື ຍອດເມັດເປັນແຖວຕາມຮ່ອງ ແລ້ວຫວ່ານຝຸ່ນປົ່ມປົກບາງໆ ຫລັງຈາກນັ້ນ ປົກຄຸມດ້ວຍເຟືອງບາງໆ ແລ້ວຫົດນໍ້າໃຫ້ຊຸ່ມສະໝໍ່າສະເໝີ ຫຼັງຈາກປູກໄດ້ 20 ວັນ ຫຼື ຕົ້ນກ້າມີໃບ 4-5 ໃບ, ຈຶ່ງເຮັດການຖອນແຍກໃນແຖວ ພະຍາຍາມຈັດໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງຕົ້ນ 20-25 ຊັງຕີແມັດ ແລະ ໃຫ້ເຫຼືອຊຸມລະ 1 ຕົ້ນ.
- **ຜັກກາດຂາວຫໍ່:**
 - **ປູກແບບຫວ່ານເມັດໂດຍກົງ:** ການປູກແບບນີ້ ເໝາະສົມສໍາລັບ ເມັດພັນ ລາຄາຖືກຄວນຫວ່ານໃຫ້ກະຈາຍສະໝໍ່າສະເໝີ ເນື່ອງຈາກ ເມັດຜັກກາດ ຂາວຫໍ່ມີຂະໜາດເມັດນ້ອຍຫຼາຍ ດັ່ງນັ້ນ ກ່ອນຫວ່ານຄວນປະສົມກັບຊາຍກ່ອນ ໂດຍໃຊ້ເມັດພັນ 1 ສ່ວນ ປະສົມກັບຊາຍສະອາດ 3 ສ່ວນ ແລ້ວຫວ່ານໃຫ້ກະຈາຍ ສະໝໍ່າສະເໝີທົ່ວໜານ, ຫວ່ານຝຸ່ນປົ່ມປົກໜາປະມານ 0,5-1 ຊັງຕີແມັດ, ຫຼັງຈາກນັ້ນປົກຄຸມດ້ວຍເຟືອງບາງໆ ເພື່ອຊ່ວຍເກັບຮັກສາຄວາມຊຸ່ມໃນດິນ ຈາກນັ້ນ

ຫົດນ້ຳໃຫ້ຊຸ່ມ, ຫຼັງຈາກເມັດງອກມີໃບແທ້ 1-2 ໃບ ເລີ່ມມີຮາກ, ໃຫ້ຖອນແຍກເພື່ອຈັດໄລຍະ ຫ່າງລະຫວ່າງຕົ້ນ 50X50 ຊັງຕີແມັດ.

- **ປູກແບບໂຮຍເປັນແຖວ ຫຼື ຢອດເປັນຊຸມ:** ໃຫ້ໂຮຍເມັດພັນເທິງໜ້າໜານ ແລ້ວຫວ່ານ ຝຸ່ນບົ່ມປົກໃຫ້ໜາປະມານ 0,5-1 ຊັງຕີແມັດ ຫຼື ອາດຈະ ຢອດເມັດພັນ ເປັນແຖວ ໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງແຖວ 5-10 ຊັງຕີແມັດ, ເລິກ 0,5-1 ຊັງຕີແມັດ, ຫວ່ານຝຸ່ນບົ່ມປົກ ຫຼັງຈາກ ນັ້ນ ປົກຄຸມດ້ວຍເຟືອງບາງໆ ເພື່ອຊ່ວຍເກັບຮັກສາຄວາມຊຸ່ມໃນດິນ ແລ້ວຫົດນ້ຳໃຫ້ຊຸ່ມ, ຫຼັງຈາກ ເມັດງອກໄດ້ 30-35 ວັນ, ຈຶ່ງເໜາະສົມ ໃນການຍ້າຍປູກ, ການຍ້າຍຕົ້ນກ້າຄວນຍ້າຍໃນມື້ທີ່ບໍ່ມີ ແສງແດດກ້າ ແລະ ຍ້າຍໃນຊ່ວງຕອນແລງທີ່ມີອາກາດເຢັນ ເພື່ອຫຼີກລ້ຽງການຄາຍນ້ຳຫຼາຍເກີນໄປ ຂອງຕົ້ນກ້າ ຊຶ່ງຈະເຮັດໃຫ້ຕົ້ນກ້າແຫວ່ຕາຍໄດ້.
- **ຜັກກາດຫົວ:**
 - **ປູກແບບໂຮຍເປັນແຖວ:** ໂດຍການເຈາະຮ່ອງຕາມຄວາມຍາວຂອງໜານ ຈຳນວນ 3 ແຖວຕໍ່ ໜານໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງແຖວ 30-45 ຊັງຕີແມັດ, ເລິກ 1-12 ຊັງຕີແມັດ. ໂຮຍເມັດຕາມຮ່ອງ ແລ້ວປົກດ້ວຍແກບເຜົາ ຫຼື ດິນປະສົມສຳເລັດຮູບສຳລັບປູກພືດ ແລ້ວຄຸມດ້ວຍເຟືອງ ຫຼື ຫຍ້າແຫ້ງ ແລະ ຫົດນ້ຳໃຫ້ຊຸ່ມ.
 - **ປູກແບບຢອດເປັນຊຸມ:** ໂດຍການເຈາະເປັນຊຸມປູກໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງຕົ້ນ 20-30 ຊັງຕີແມັດ ແລະ ລະຫວ່າງແຖວ 30-45 ຊັງຕີແມັດ, ຈຳນວນ 3 ແຖວຕໍ່ໜານ, ຢອດເມັດ 3-5 ເມັດຕໍ່ຊຸມ ຫຼັງຈາກນັ້ນປົກດ້ວຍແກບເຜົາ ຫຼື ດິນປະສົມສຳເລັດຮູບສຳລັບປູກພືດ, ປົກຄຸມດ້ວຍເຟືອງ ຫຼື ຫຍ້າ ແຫ້ງຫົດນ້ຳໃຫ້ຊຸ່ມ.
 - **ປູກແບບຖອນແຍກ:** ຫຼັງຈາກກ້າໄດ້ 7-10 ວັນ ຫຼື ຕົ້ນກ້າເລີ່ມງອກມີໃບແທ້ 2-3 ໃບ, ຄວນ ຄັດເລືອກເອົາຕົ້ນທີ່ອ່ອນແອເປັນພະຍາດ ຫຼື ຕົ້ນທີ່ບໍ່ສົມບູນ ແລະ ຕົ້ນທີ່ຖືກແມງໄມ້ທຳລາຍອອກ ລວມທັງກໍລະນີປູກແບບໂຮຍເປັນແຖວ ໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງຕົ້ນ 20-30 ຊັງຕີແມັດ. ສ່ວນການ ປູກແບບຢອດເປັນຊຸມຄວນຖອນແຍກໃຫ້ເຫຼືອຊຸມລະ 1 ຕົ້ນ.

7. ການຈັດການເພື່ອເພີ່ມຄວາມສົມບູນຂອງຕົ້ນ

7.1. ການໃສ່ຝຸ່ນ

- **ກະລຳປີ, ກະລຳດອກ ຫຼື ຜັກຕະກຸນກະລຳ** ທີ່ມີການຍ້າຍກ້າໃສ່ຝຸ່ນສຸດ 13-13-21 ອັດຕາ 100-150 ກິໂລກຼາມ/ໄລ່, ໂດຍແບ່ງໃສ່ 2 ຄັ້ງ, ຄັ້ງທີ 1 ໃສ່ໃນເວລາກຽມດິນ, ຄັ້ງທີ 2 ຫຼັງຍ້າຍ ປູກ 14-20 ວັນ.
- **ຜັກກາດນາ:** ເປັນຜັກທີ່ກິນຕົ້ນ ແລະ ໃບ, ຄວນໃສ່ຝຸ່ນທີ່ມີໂນໂຕເຈນສູງອັດຕາ 75-150 ກິໂລ ກຼາມ/ໄລ່, ແບ່ງໃສ່ 3 ຄັ້ງ, ຄັ້ງທຳອິດໃນເວລາກຽມດິນ, ຄັ້ງທີ 2 ແລະ 3 ເມື່ອຜັກກາດນາມີອາຍຸ 20-30 ວັນຫຼັງຖອນແຍກ.

- **ຜັກກາດກວາງຕັ້ງ:** ໃສ່ຝຸ່ນສູດ 12-8-8 ອັດຕາ 50-100 ກິໂລກຼາມ/ໄລ່, ແບ່ງໃສ່ 3 ຄັ້ງຄື ຄັ້ງທຳອິດໃນເວລາກຽມດິນ, ຄັ້ງທີ 2 ຮອງຟື້ນຊຸມກ່ອນປູກ ແລະ ຄັ້ງທີ 3 ພາຍຫຼັງເມັດພັນງອກ 7-10 ວັນ.
- **ຜັກກາດຕີນໝີ (ຜັກກາດກ້ານລ້າວ):** ໃສ່ຝຸ່ນສູດ 14-14-21 ຫຼື 13-13-21 ຮ່ວມກັບຝຸ່ນໄນໂຕເຈນເຊັ່ນ: ຢູເລຍໂດຍໃສ່ເປັນຝຸ່ນຮອງຟື້ນປະລິມານ 50-150 ກິໂລກຼາມ/ໄລ່, ຂຶ້ນກັບຄວາມອຸດົມສົມບູນຂອງດິນ ແລະ ໃສ່ຝຸ່ນເສີມຄືຝຸ່ນໄນໂຕເຈນ 2 ຄັ້ງອັດຕາ 20-25 ກິໂລກຼາມ/ໄລ່, ເມື່ອມີອາຍຸ 14 ແລະ 30 ວັນຕາມລຳດັບ.
- **ຜັກກາດຂາວຫໍ່:** ໃຊ້ຝຸ່ນສູດ 15-15-15 ຫຼື 20-10-10 ອັດຕາ 100-150 ກິໂລກຼາມ/ໄລ່, ໂດຍແບ່ງໃສ່ 2 ຄັ້ງ, ຄັ້ງທຳອິດໃສ່ເປັນຮອງຟື້ນ ຫຼື ຮອງຟື້ນຊຸມປະລິມານເຄິ່ງໜຶ່ງ, ຄັ້ງທີສອງໃສ່ເມື່ອຜັກມີອາຍຸ 20-25 ວັນ ຫຼັງປູກໂດຍໂຮຍຂ້າງແຖວແລ້ວພວນດິນປົກເຫຼັ້ງຕົ້ນ, ເມື່ອຜັກເລີ່ມຫໍ່ຫົວມີອາຍຸ 40-45 ວັນ ແລ້ວໃສ່ຝຸ່ນແອມໂມນຽມຊິນເຟດ(21-0-0) ອັດຕາ 20 ກິໂລກຼາມ/ໄລ່ເພື່ອເລັ່ງໃຫ້ຫໍ່ຫົວໃຫຍ່ຂຶ້ນ.
- **ຜັກກາດຫົວຂາວ:** ໃນໄລຍະຕົ້ນກຳເລີ່ມຕັ້ງຕົ້ນໃຫ້ໃສ່ຝຸ່ນສູດ 15-15-15 ປະມານ 50 ກິໂລກຼາມ/ໄລ່ ແລະ ເມື່ອຕົ້ນກຳອາຍຸໄດ້ 20-25 ວັນໃຫ້ຝຸ່ນສູດ 13-13-21 ອັດຕາ 100-150 ກິໂລກຼາມຕໍ່/ໄລ່.

7.2. ການໃຫ້ນ້ຳ

ພຶດຕະກູນກະລຳຕ້ອງການນ້ຳຢ່າງພຽງພໍສະໜ້າສະເໝີ ເນື່ອງຈາກມີການຈະເລີນເຕີບໂຕໄວ, ຖ້າຫາກຂາດນ້ຳຈະເຮັດໃຫ້ຕົ້ນຍຸດສະກຳການຈະເລີນເຕີບໂຕ ຫຼື (ເຮັດໃຫ້ການຈະເລີນເຕີບໂຕຊ້າລົງ) ແລະ ຄຸນນະພາບຜົນຜະລິດກໍຈະຕ່ຳ. ສະນັ້ນ, ຄວນໃຫ້ນ້ຳວັນລະ 2 ຄັ້ງ ຄືຕອນເຊົ້າ ແລະ ຕອນແລງ, ສ່ວນພຶດທີ່ມີການຫໍ່ດ້ວຍກ້ານກາບຈະມີຄວາມຕ້ອງການນ້ຳນ້ອຍລົງໃນໄລຍະຫໍ່.

7.3. ການເກັບກ່ຽວ

- **ກະລຳປີ:** ອາຍຸການເກັບກ່ຽວ ຂອງກະລຳປີຕັ້ງແຕ່ປູກ ຈົນເຖິງວັນເກັບກ່ຽວ ຂຶ້ນຢູ່ກັບລັກຊະນະຂອງແຕ່ລະແນວພັນ, ສຳລັບແນວພັນເປົາທີ່ນິຍົມປູກຈະມີອາຍຸ 50-60 ວັນ, ແຕ່ແນວພັນໜັກມີອາຍຸເຖິງ 120 ວັນ, ການເກັບກ່ຽວຄວນເລືອກເອົາຫົວທີ່ຫໍ່ແໜ້ນໆ ມີຂະໜາດພໍເໝາະ ກະລຳປີ 1 ຫົວ ຈະມີນ້ຳໜັກ 2-3 ກິໂລກຼາມ, ຫາກປ່ອຍໄວ້ດິນຫົວຜັກກະລຳປີຈະຫຼົມລົງ, ເຮັດໃຫ້ຄຸນນະພາບ ຂອງຫົວຜັກກະລຳປີຫຼຸດລົງ, ການເກັບກ່ຽວຄວນໃຊ້ມືດຕັດ ໂດຍໃຫ້ມີໃບນອກທີ່ຫຸ້ມຫໍ່ຕິດມາພ້ອມ.
- **ກະລຳດອກ (ດອກຂາວ, ດອກຂຽວ):** ຄວນເກັບກ່ຽວດອກກະລຳທີ່ໃຫຍ່ເຕັມໄວ, ຊຶ່ງມີຫຼັກສະນະເປັນກ້ອນແໜ້ນບໍ່ຫຼົມ ແລະ ຍັງບໍ່ຍືດຕົວອອກເປັນຊໍ່ດອກ ຫຼື ອາດນັບອາຍຸຫຼັງຈາກຍ້າຍກ້າປູກຖ້າເປັນແນວພັນເປົາປະມານ 60 ວັນ ກໍ່ເກັບກ່ຽວໄດ້, ສ່ວນພັນໜັກຕ້ອງໃຊ້ເວລາເຖິງ 90 ວັນ ຫຼື ຈະສັງເກດໂດຍນັບຈາກວັນທີ່ເລີ່ມເຫັນຕຸ່ມຕໍ່ອີກປະມານບໍ່ເກີນ 7 ວັນ ກໍ່ສາມາດເກັບກ່ຽວ

ໄດ້ໂດຍໃຊ້ມິດຕັດຕົ້ນກະລໍາດອກ ໃຫ້ມີສ່ວນຂອງໃບບໍລິເວນຍອດໃກ້ດອກຕິດມາພ້ອມ 2-3 ໃບ ເພື່ອຊ່ວຍປ້ອງກັນດອກ ຈາກ ການກະທົບກະແທກໃນຄະນະບັນຈຸ ເມື່ອຂົນສົ່ງສູ່ຕະຫຼາດ.

- **ຜັກກາດນາ:** ເກັບກ່ຽວເມື່ອອາຍຸ 45-55 ວັນ ຫຼັງປູກ, ຊ່ວງອາຍຸ 45 ວັນ ເປັນໄລຍະທີ່ຕະຫຼາດຕ້ອງການຫຼາຍທີ່ສຸດ. ການເກັບກ່ຽວຜັກກາດນາຄວນເກັບຕອນເຊົ້າ, ຊຶ່ງຈະເຮັດໃຫ້ຜັກສົດ, ລົດຊາດດີ ການເກັບກ່ຽວໃຊ້ມິດທີ່ສະອາດຕັດ ໂດຍຊິດເອົາລໍາຕົ້ນອອກ ແລ້ວລວບລວມນໍາມາຕັດແຕ່ງເອົາສ່ວນທີ່ເປັນພະຍາດ ຫຼື ຖືກແມງໄມ້ທໍາລາຍອອກ.
- **ຜັກກາດຂຽວກວ້າງຕຸ້ງ (ຜັກກາດຊອມ):** ເກັບກ່ຽວເມື່ອອາຍຸ 35-45 ວັນ, ຄັດເລືອກຕົ້ນທີ່ມີຂະໜາດໃຫຍ່ຕາມຄວາມຕ້ອງການ ແລ້ວໃຊ້ມິດທີ່ສະອາດ ແລະ ຄົມຕັດເອົາສ່ວນທີ່ຢູ່ໃກ້ເຫງົ້າຫຼັງຈາກນັ້ນກໍມາຕັດແຕ່ງເພື່ອຄັດເອົາໃບສ່ວນທີ່ແກ່, ມີພະຍາດ ແລະ ມີແມງໄມ້ທໍາລາຍອອກ ກ່ອນຈະບັນຈຸ ແລະ ຂົນສົ່ງເພື່ອຈໍາໜ່າຍຕະຫຼາດ.
- **ຜັກກາດຕົ້ນໝີ (ຜັກກາດກ້ານລ້າວ):** ເກັບກ່ຽວເມື່ອອາຍຸ 55-75 ວັນ, ເລືອກຕັດຫົວທີ່ຫໍ່ແໜ້ນໄດ້ຂະໜາດ, ການຕັດໃຊ້ມິດທີ່ສະອາດ ແລະ ຄົມ ຕັດແລ້ວ ເກັບໃສ່ພາຊະນະບັນຈຸ ແລະ ເກັບເຂົ້າຮົ່ມທັນທີ ເພື່ອຕັດແຕ່ງ-ບັນຈຸ ກ່ອນການຂົນສົ່ງ ເພື່ອຈໍາໜ່າຍຕະຫຼາດ.
- **ຜັກກາດຂາວຫໍ່:** ເກັບກ່ຽວເມື່ອອາຍຸ 40-45 ວັນ ຫຼັງຈາກຫວ່ານເມັດ, ໂດຍເລືອກເກັບກ່ຽວຕົ້ນເລີ່ມແກ່ເຕັມທີ່ໄດ້ຂະໜາດ, ສ່ວນແນວພັນທີ່ຫໍ່ຍາວ ຫຼື ຫໍ່ກົມແໜ້ນອາຍຸເກັບກ່ຽວ 50-80 ວັນ ຫຼັງຈາກຢອດເມັດ ສາມາດເກັບກ່ຽວໄດ້ ເລືອກເກັບເອົາຫົວຫໍ່ແໜ້ນເຕັມທີ່ ກ່ອນທີ່ກາບຫໍ່ຈະເລີ່ມຄາຍຕົວຫຼົ້ມອອກ ການຕັດໃຊ້ມິດສະອາດ ແລະ ຄົມຕັດທີ່ລໍາຕົ້ນ ແລ້ວຕັດແຕ່ງໃບທີ່ເປັນພະຍາດ ຫຼື ຖືກແມງໄມ້ທໍາລາຍອອກ, ຈົ່ງໃບນອກໄວ້ປະມານ 2-3 ໃບ, ເພື່ອປ້ອງກັນການກະທົບກະແທກໃນເວລາບັນຈຸ ແລະ ຂົນສົ່ງ ເພື່ອຈໍາໜ່າຍຕະຫຼາດ.
- **ຜັກກາດຫົວຂາວ:** ແນວພັນເປົາອາຍຸເກັບກ່ຽວ 42-45 ວັນ ແລະ ແນວພັນໜັກ 60-65 ວັນ, ເມື່ອຜັກກາດຫົວມີອາຍຸເກັບກ່ຽວເຕັມໄວ ໃຫ້ຟ້າວເກັບທັນທີຖ້າປ່ອຍໄວ້ດົນເກີນອາຍຸເກັບກ່ຽວຈະເຮັດໃຫ້ຄຸນນະພາບ ຂອງ ຫົວຫຼຸດລົງ, ລົດຊາດບໍ່ດີ, ດິນໜຽວ ແລະ ນໍ້າໜັກນ້ອຍ.

8. ການຈັດການເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດພືດຕະກຸນກະລໍາທີ່ປອດໄພຈາກສານຜິດກຳລັງ

8.1. ສໍາຫຼວດການເຂົ້າທໍາລາຍຂອງສັດຕູພືດຕະກຸນກະລໍາ

ສໍາຫຼວດການເຂົ້າທໍາລາຍ ຂອງບັງໄຍຜັກ, ບັງກະທູ້ຜັກ, ບັງຄີບກະລໍາ, ດ້ວງໝັດຜັກ, ບັງເຈາະຍອດກະລໍາ, ໝອນແມງວັນຊອນໃບ, ຣານໍ້າຄ້າງ, ພະຍາດເນົາເລະ, ພະຍາດໄສ້ກວາງ ແລະ ພະຍາດເນົາຄໍດິນທຸກໆ 7 ວັນ, ຕັ້ງແຕ່ເລີ່ມອອກດອກ ຈົນເຖິງເກັບກ່ຽວ, ໂດຍຊຸ່ມເອົາຕົວຢ່າງເປັນລະບົບ (Systematic Sampling) ຄັ້ງລະ 100 ຕົ້ນ/ໄລ່, ເພື່ອມາປະເມີນຈໍານວນຄວາມເສຍຫາຍລະດັບເສດຖະກິດດັ່ງນີ້ :

- | | |
|---------------|------------------|
| • ບັງໄຍຜັກ | ເມື່ອພົບການລະບາດ |
| • ບັງກະທູ້ຜັກ | ເມື່ອພົບການລະບາດ |
| • ບັງຄີບກະລໍາ | ເມື່ອພົບການລະບາດ |

- ດ້ວງໝັດຜັກ ເມື່ອພົບການລະບາດ
- ບຶ້ງເຈາະຍອດກະລໍາ ເມື່ອພົບການລະບາດ
- ໝອນແມງວັນຊອນໃບ ເມື່ອພົບການລະບາດ
- ຣານ້ຳຄ້າງ ເມື່ອພົບການລະບາດ
- ພະຍາດເນົ່າດໍາ ເມື່ອພົບການລະບາດ
- ພະຍາດເນົ່າເລະ ເມື່ອພົບການລະບາດ
- ພະຍາດໄສ້ກວາງ ເມື່ອພົບການລະບາດ
- ພະຍາດເນົ່າຄໍດິນ ເມື່ອພົບການລະບາດ

8.2. ການປ້ອງກັນກໍາຈັດສັດຕູພືດຕະກຸນກະລໍາ

- **ບຶ້ງໄຍຜັກ (*Plutella xylostella* Linnaeus):** ໂຕເຕັມໄວຂອງບຶ້ງໄຍຜັກ ເປັນແມງກະເບື້ອກາງຄືນຂະໜາດນ້ອຍ, ໂຕແມ່ຈະອອກໄຂ່ເປັນເທື່ອລະໜ່ວຍ ມີຈຳນວນ ປະມານ 2-10 ໜ່ວຍຕໍ່ຄັ້ງ, ຢູ່ເທິງໃບ ແລະ ກ້ອງໃບພືດ, ບຶ້ງເມື່ອຟັກອອກຈາກໄຂ່ໃໝ່ໆ ຈະອາໄສກັດກິນຢູ່ພາຍໃນໃບ, ຫຼັງຈາກນັ້ນຈະອອກມາກັດກິນ ພາຍນອກເຮັດໃຫ້ຜັກເປັນຮູເປັນປ່ອງ, ບຶ້ງມີຫຼັກສະນະຫົວແຂງ ທ້າຍແຫຼມລໍາໂຕຮຽວຍາວ ສ່ວນທ້າຍມີປຸ່ມຍື່ນເປັນ 2 ແຖວ ບຶ້ງມີສີຂຽວອ່ອນເທົາ ຫຼື ຂຽວປົນເຫຼືອງເມື່ອຖືກໂຕຈະດື່ມຢ່າງຮຸນແຮງ ແລະ ຖິ້ມເອົາໂຕລົງກ່ອນໂດຍສ້າງໃບ, ເມື່ອພົບການລະບາດຄວນສິດພື້ນດ້ວຍເຊື້ອແບັກທີເຣຍບາຊິລລັສທູລິງເຍນຊິສ ອັດຕາ 40-80 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ ຫຼື ເດທາເມທິນ 3% ອີຊີ ອັດຕາ 10-20 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ. ຍຸດສິດພື້ນ 7 ວັນ ກ່ອນເກັບກ່ຽວ ຫຼື ພື້ນດ້ວຍໂພຣໄທໂອຟອສ 50% ອີຊີ ອັດຕາ 30-40 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ, ໃຫ້ຢຸດສິດພື້ນ 14 ວັນ ກ່ອນເກັບກ່ຽວ.
- **ບຶ້ງກະທູ້ຜັກ (*Spodoptera exigue*)** ໂຕເຕັມໄວເປັນແມງກະເບື້ອກາງຄືນ ອອກໄຂ່ເປັນກຸ່ມສີນ້ຳຕານຄ້າຍຄືເຟືອງເຂົ້າ, ມັນຈະກັດກິນທຸກສ່ວນຂອງພືດຢ່າງໄວວາ, ບຶ້ງຈະເຂົ້າດັກແຕ່ໃນດິນ ເມື່ອສໍາຫຼວດພົບການລະບາດແລ້ວ ໃຫ້ສິດພື້ນດ້ວຍເຊື້ອແບັກທີເຣຍບາຊິລລັສທູລິງເຍນຊິສ ອັດຕາ 40-60 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ ຫຼື ເຊື້ອໄວຣັດນິວເຄຍໂພລິໂດຣຊິສ ອັດຕາ 30 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ, ຍຸດສິດພື້ນ 1 ວັນ ກ່ອນເກັບກ່ຽວ ຫຼື ສິດພື້ນດ້ວຍຟູເຟນນອກຊູຣອນ 5% ອີຊີ ອັດຕາ 20-40 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ ຫຼື ສິດພື້ນດ້ວຍເດທາເມທິນ 3% ອີຊີ ອັດຕາ 10-20 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ, ຍຸດສິດພື້ນ 7 ວັນ ກ່ອນເກັບກ່ຽວ ຫຼື ພື້ນດ້ວຍໂພຣໄທໂອຟອສ 50% ອີຊີ ອັດຕາ 30-40 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ, ໃຫ້ຢຸດສິດພື້ນ 14 ວັນ ກ່ອນເກັບກ່ຽວ.
- **ບຶ້ງຄົບກະລໍາ (*Trichoplusia ni* Hubner):** ເປັນບຶ້ງຂະໜາດກາງກິນເກັ່ງໄລຍະທໍາອິດຈະກັດກິນຜິວໃບ ເມື່ອໃຫຍ່ຂຶ້ນຈະກັດກິນໃບໃຫ້ເປັນຮອຍແຫວ່ງ ຫຼື ແຕ່ກ້ານໃບ ເມື່ອສໍາຫຼວດພົບການລະບາດ ໃຫ້ສິດພື້ນດ້ວຍເຊື້ອແບັກທີເຣຍບາຊິລລັສທູລິງເຍນຊິສ ອັດຕາ 40-60 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ ຫຼື ເຊື້ອໄວຣັດນິວເຄຍໂພລິໂດຣຊິສ ອັດຕາ 30 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ ຍຸດສິດພື້ນ 1 ວັນ ກ່ອນເກັບກ່ຽວ ຫຼື ສິດພື້ນດ້ວຍຟູເຟນນອກຊູຣອນ 5% ອີຊີ ອັດຕາ 20-40 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ ຫຼື ສິດພື້ນດ້ວຍເດທາເມທິນ 3% ອີຊີ ອັດຕາ 10-20 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ, ຍຸດສິດພື້ນ 7 ວັນ ກ່ອນ

ເກັບກ່ຽວ ຫຼື ສິດພົ້ນດ້ວຍໂພຣໄທໂອຟອສ 50% ອີຊີ ອັດຕາ 30-40 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ ໃຫ້ ຢຸດສິດພົ້ນ 14 ວັນກ່ອນເກັບກ່ຽວ.

- **ດ້ວງໝັດຜັກ (*Phyllotreta sinuata* Steph ແລະ *P.chontalis* Duvivier):** ໂຕອ່ອນຈະ ເຂົ້າໄປກັດກິນຢູ່ບໍລິເວນເຫງົ້າຕົ້ນຜັກ ຫຼື ຮາກ ຂອງຜັກເຮັດໃຫ້ຜັກຫ່ຽວເສົາບໍ່ຈະເລີນເຕີບໂຕ, ຖ້າ ຖືກທຳລາຍຫຼາຍອາດເຮັດໃຫ້ພືດຜັກຕາຍໄດ້, ເມື່ອໂຕເຕັມໄວມັນຈະກັດກິນຜິວດ້ານລຸ່ມຂອງໃບ ເຮັດໃຫ້ໃບເປັນຮູ ແລະ ອາດກັດກິນຜິວລຳຕົ້ນ ເມື່ອສຳຫຼວດພົບການລະບາດໃຫ້ສິດພົ້ນດ້ວຍຄາສ໌ ບາຣີ 85% ດັບເບິນຢູພີ ອັດຕາ 40-60 ກຼາມ/ນ້ຳ 20 ລິດ ຫຼື ຄາສ໌ໂບຊັນແຟນ 20 % ອີຊີ ອັດຕາ 50-75 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ ຫຼື ໂພຣໄທໂອຟອສ 50 % ອີຊີ ອັດຕາ 30-40 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ, ຢຸດສິດພົ້ນ 14 ວັນ ກ່ອນເກັບກ່ຽວ ຫຼື ຟີໂປຣນິລ 5 % ເອສຊີ ອັດຕາ 20-40 ມິລິ ລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ, ໃຫ້ຢຸດຊິດພົ້ນ 7 ວັນ ກ່ອນເກັບກ່ຽວ.
- **ບຶງເຈາະຍອດກະລຳ (*Hellula undalis* Fabricius):** ໂຕບຶງມີຫຼັກສະນະຜິວລຳໂຕໃສ່ມີແຖບ ສີນ້ຳຕານພາດຕາມລວງຍາວ, ທຳລາຍຜັກຕະກູນກະລຳ ບຶງຈະເຈາະເຂົ້າໄປກັດກິນໃນສ່ວນຍອດທີ່ ກຳລັງຈະເລີນເຕີບໂຕ ເຮັດໃຫ້ຍອດຜັກຂາດ ບຶງທີ່ຟັກອອກມາຈາກໄຂ່ໃໝ່ໆ ອາດຈະເຈາະເຂົ້າໄປ ໃນລຳຕົ້ນ, ສ່ວນຂອງຕາດອກ ຈະເຫັນຮອຍກັດກິນເປັນທາງ, ໂດຍບຶງຈະຖັກໃຍຄຸມໂຕ ແລະ ກັດ ກິນຢູ່ພາຍໃນພວກຜັກທີ່ມີການຫໍ່ເປັນຫົວ, ມັນຈະເຈາະເຂົ້າໄປກັດກິນທາງໃນ ແລະ ສ່ວນຍອດ, ໂດຍຈະກັດກິນຍອດທີ່ກຳລັງຈະເລີນເຕີບໂຕເຮັດໃຫ້ຜັກບໍ່ຫໍ່. ເມື່ອສຳຫຼວດພົບການລະບາດໃຫ້ ສິດພົ້ນດ້ວຍຄາສ໌ບາຣີ 85% ດັບເບິນຢູພີ ອັດຕາ 40-60 ກຼາມ/ນ້ຳ 20 ລິດ ຫຼື ໂພຣໄທໂອຟອສ 50 % ອີຊີ ອັດຕາ 30 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ, ຢຸດສິດພົ້ນ 14 ວັນ ກ່ອນເກັບກ່ຽວ ຫຼື ຟີໂປຣນິລ 5 % ເອສຊີ ອັດຕາ 20-40 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ, ໃຫ້ຢຸດສິດພົ້ນ 7 ວັນ ກ່ອນເກັບກ່ຽວ.
- **ໝອນແມງວັນຊອນໃບ (*Liriomyza brassicae* Riley):** ໂຕໝອນຈະຊ້ອນຢູ່ໃນໃບເຮັດໃຫ້ ເກີດຮອຍເສັ້ນສີຂາວຄົດຄຽ້ວໄປມາ ເມື່ອນຳເອົາໃບພິດມາຊ່ອງເບິ່ງ ຈະເຫັນໝອນໂຕນ້ອຍໆ ສີ ເຫຼືອງອ່ອນໃສໂປ່ງແສງຢູ່ພາຍໃນເນື້ອເຍື່ອໃບ ຖ້າຫາກລະບາດຮຸນແຮງ ຈະເຮັດໃຫ້ໃບເສຍຫາຍ ຫຼົ້ນ, ຖ້າຖືກທຳລາຍຫຼາຍພືດຈະຕາຍໃນທີ່ສຸດ, ເມື່ອສຳຫຼວດພົບວ່າມີການລະບາດໃຫ້ສິດພົ້ນດ້ວຍ ໂພຣໄທໂອຟອສ 50 % ອີຊີອັດຕາ 30 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ, ຢຸດສິດພົ້ນ 14 ວັນ ກ່ອນເກັບ ກ່ຽວ ຫຼື ແລມຄາສ໌ໄຊສາໂລທິນ 2,5% ອີຊີ ອັດຕາ 20-40 ມິລິລິດ/ນ້ຳ 20 ລິດ, ເມື່ອສຳຫຼວດ ພົບການລະບາດໃຫ້ສິດພົ້ນດ້ວຍຄາສ໌ບາຣີ 85% ດັບເບິນຢູພີ ອັດຕາ 40-60 ກຼາມ/ນ້ຳ 20 ລິດ, ໃຫ້ຢຸດສິດພົ້ນ 8 ວັນກ່ອນການເກັບກ່ຽວ.
- **ຮານ້ຳຄ້າງ (Downy midew) ເກີດຈາກເຊື້ອຣາ *Peronospora parasitica*,** ໃບລ້ຽງ ຂອງ ຕົ້ນກ້າເກີດເປັນຈຸດຊ້ຳ ກ້າເນົ່າຍູບ, ໃບຜັກກາດນາເບື້ອງເທິງຈະເປັນປັນສີເຫຼືອງ, ເບື້ອງຫຼັງໃບມີ ເສັ້ນໃຍສີຂາວເປັນກະຈຸກ, ເມື່ອມີການລະບາດຫຼາຍຂຶ້ນ ເນື້ອໃບຈະປ່ຽນເປັນສີເຫຼືອງແຫ້ງທັງໃບ ແລະ ຕາຍ, ເມື່ອພົບອາການພະຍາດນີ້ໃຫ້ສິດພົ້ນ ດ້ວຍທາດໄຊມອກຊານິຣ 8% ດັບເບິນຢູພີ + ແມນໂຄເຊບ 64% ດັບເບິນຢູພີ ອັດຕາ 30-40 ກຼາມ ຫຼື ທາດເມຕາແລກຊີສ໌ 8% ດັບເບິນຢູພີ + ແມນໂຄເຊບ 64% ດັບເບິນຢູພີ ອັດຕາ 30 ກຼາມ/ນ້ຳ 20 ລິດ, ທຸກ 5-7 ວັນ ໃຫ້ຢຸດສິດພົ້ນ 7-10 ວັນ ກ່ອນເກັບກ່ຽວ.

- **ພະຍາດເນົ່າດຳ** ເກີດຈາກເຊື້ອແບັກທີເຣຍ *Xanthomonas campestris* ເນື້ອໃບເຫຼືອງ ຂະໜາດບໍ່ແນ່ນອນ ໃບແຫ້ງກອບ ຂອບໃບແຫ້ງເສັ້ນໃບເປັນສີເຂັ້ມ ຫຼື ສີດຳອາການເລີ່ມຕົ້ນສ່ວນ ໃຫຍ່ຈະເກີດທີ່ຂອບໃບ ແລະ ລຸກລາມເຂົ້າໄປທີ່ສ່ວນກາງ ຂອງໃບເປັນຮູສາມຫຼ່ຽມ ໂດຍປາຍ ຂອງສາມຫຼ່ຽມຈະຢູ່ທີ່ເສັ້ນກາງໃບ, ລຸກລາມໄປເຖິງກ້ານໃບ ແລະ ໃບອື່ນໆ. ເມື່ອພົບການລະບາດ ຂອງພະຍາດໃຫ້ສິດພົ້ນດ້ວຍທາດບໍຣ໌ໂດຊ໌ມິກຊ໌ເຈີຣ໌+ໄຊແນບ+ມາແນບອັດຕາ 30 ກຼາມ ຫຼື ຄອປເບີຣ໌ອອກຊີຄູໂຣດ໌ 85% ດັບເບິນຢູ ອັດຕາ 30-80 ກຼາມ/ນ້ຳ 20 ລິດ, ໃຫ້ຢຸດສິດພົ້ນສານ 7-10 ວັນກ່ອນເກັບກ່ຽວ.
- **ພະຍາດເນົ່າເລະ** ເກີດຈາກເຊື້ອແບັກທີເຣຍ *Erwinia carotovora* ເລີ່ມຈາກສ່ວນ ຂອງພືດ ອວບອ່ອນ, ຈະເກີດຮອຍຊ້ຳຊຸ່ມນ້ຳ ແລະ ກາຍເປັນບາດແຜສີເທົາ, ສີນ້ຳຕານເນົ່າເລະ, ມີເມືອກ ຍື່ມສົ່ງກິ່ນເໝັນ, ອາການເນົ່າຈະລຸກລາມຢ່າງໄວວາ, ເມື່ອພົບອາການຄວນຟ້າວຊຸດເອົາຕົ້ນເປັນ ພະຍາດໄປເຜົາຖິ້ມນອກສວນ, ສິດພົ້ນດ້ວຍສານບໍຣ໌ໂດຊ໌ມິກຊ໌ເຈີຣ໌+ໄຊແນບ+ ມາແນບ ອັດຕາ 30 ກຼາມ ຫຼື ຄອປເບີຣ໌ອອກຊີຄູໂຣດ໌ 85% ດັບເບິນຢູພີ ອັດຕາ 30-80 ກຼາມ/ນ້ຳ 20 ລິດ, ໃຫ້ ຢຸດສິດພົ້ນສານ 7-10 ວັນ ກ່ອນເກັບກ່ຽວ.
- **ພະຍາດໄສ້ກວາງ (ໄສ້ດຳ)** ເນື້ອເຍື່ອພາຍໃນດອກກວາງ ແລະ ມີສີດຳເຮັດໃຫ້ຕົ້ນເຊາະແກນ, ເຊື້ອແບັກທີເຣຍທີ່ເຮັດໃຫ້ເກີດພະຍາດເນົ່າເລະ ຈະເຂົ້າເຮັດໃຫ້ຝັກເນົ່າເລະຢ່າງໄວ, ເມື່ອສຳຫຼວດ ພົບການລະບາດໃຫ້ສິດພົ້ນດ້ວຍແຄຊຽມ + ໂບຣອນ ອັດຕາ 40-50 ກຼາມ/ນ້ຳ 50 ລິດ.
- **ພະຍາດເນົ່າຄໍດິນ (Damping off)** ເກີດຈາກເຊື້ອຣາພວກ *Pythium* sp. ຫຼື *Fusarium* sp. ຫຼື *Rhizoctania* sp. ພະຍາດຊະນິດນີ້ເກີດສະເພາະໜານກ້າເບ້ຍເທົ່ານັ້ນ, ການຫວ່ານກ້າ ທີ່ໜາແໜ້ນ ຈະເຮັດໃຫ້ຕົ້ນທີ່ເກີດມາບຽດກັນຫຼາຍ ຈະເປັນພະຍາດ ຖ້າໜານປູກມີເຊື້ອພະຍາດຢູ່ ແລ້ວ ຕົ້ນກ້າເກີດອາການບາດແຜຊ້າທີ່ເຫງົ້າຕົ້ນລະດັບດິນ, ຖ້າຖືກແສງແດດຕົ້ນຫັກພັບ ແລະ ຫ່ຽວຕາຍໄປບໍລິເວນເກີດພະຍາດຈະຂະຫຍາຍວົງອອກໄປຢ່າງໄວວາ ເມື່ອສຳຫຼວດພົບການ ລະບາດໃຫ້ສິດພົ້ນດ້ວຍສານເມຕາແລກຊິຣ໌ 8% ດັບເບິນຢູພີ+ແມນໂຄເຊບ 64% ດັບເບິນຢູພີ ອັດຕາ 40 ກຼາມ/ນ້ຳ 20 ລິດ ທຸກໆ 5-7 ວັນ ໃຫ້ຢຸດສິດພົ້ນ 7-10 ວັນ ກ່ອນເກັບກ່ຽວ.

9. ການຈັດການເພື່ອໃຫ້ໄດ້ພືດຕະກູນກະລຳທີ່ປອດໄພ

9.1. ປອດໄພຈາກສານພິດຕົກຄ້າງ

- ໃຊ້ສານເຄມີຊະນິດອັນຕະລາຍ ແລະ ໄລຍະເວລາຢຸດສິດພົ້ນສານປ້ອງກັນກຳຈັດສັດຕູພືດກ່ອນ ເກັບກ່ຽວຕາມລາຍລະອຽດໃນວິທີການແກ້ໄຂບັນຫາ ໃນແຜນຄວບຄຸມການຜະລິດພືດຕະກູນ “ກະລຳ”.
- ຕ້ອງໃຊ້ສານເຄມີທີ່ຖືກຕ້ອງຕາມກົດໝາຍ, ມີເລກທະບຽນວັດຖຸອັນຕະລາຍ ແລະ ມີຄຳແນະນຳ ໃນສະຫຼາກທີ່ໃຫ້ໃຊ້ກັບພືດນັ້ນໆ.
- ຕ້ອງບໍ່ໃຊ້ສານເຄມີທີ່ລະບຸໃນທະບຽນວັດຖຸອັນຕະລາຍທີ່ຫ້າມໃຊ້ ແລະ ບໍ່ໄດ້ຂຶ້ນທະບຽນນຳກົມ ປູກຝັງ, ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ແລະ ສານເຄມີທີ່ປະເທດຄູ່ຄ້າຫ້າມໃຊ້.
- ຕ້ອງຢຸດໃຊ້ສານເຄມີ ກ່ອນການເກັບກ່ຽວຕາມເວລາທີ່ລະບຸໃນວິທີການແກ້ໄຂບັນຫາໃນແຜນຄວບ ຄຸມການຜະລິດພືດຕະກູນກະລຳ.

9.2. ປອດໄພຈາກການປົນເປື້ອນຂອງຈຸລິນຊີທີ່ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ຜູ້ບໍລິໂພກ

- ພື້ນທີ່ປູກ ແລະ ປັດໃຈການຜະລິດ ຫຼືກລ້ຽງການໃຊ້ພື້ນທີ່ປູກ ແລະ ຄວບຄຸມປັດໃຈການຜະລິດ ທີ່ມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການປົນເປື້ອນຈຸລິນຊີ ທີ່ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ຜູ້ບໍລິໂພກ (ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ ເລື່ອງການປະເມີນຄວາມສ່ຽງເນື່ອງຈາກການປົນເປື້ອນ).
- ນໍ້າທີ່ໃຊ້ໃນສວນ/ຟາມ ຫຼືກລ້ຽງການໃຊ້ນໍ້າ ທີ່ມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການປົນເປື້ອນຈຸລິນຊີທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ ຕໍ່ຜູ້ບໍລິໂພກ ຫາກຈຳເປັນຕ້ອງໃຊ້ນໍ້າທີ່ມີການປົນເປື້ອນຈຸລິນຊີ ຕ້ອງຫຼຸດປະລິມານຈຸລິນຊີໃຫ້ຢູ່ໃນລະດັບທີ່ປອດໄພຕາມເກນທີ່ກຳນົດ.
- ນໍ້າທີ່ໃຊ້ໃນຂະບວນການຫຼັງການເກັບກ່ຽວ
 1. ເປັນນໍ້າທີ່ສະອາດ ສາມາດບໍລິໂພກໄດ້.
 2. ໃນການລ້າງຜົນຜະລິດ ເພື່ອຫຼີກລ້ຽງການປົນເປື້ອນລະຫວ່າງຜົນຜະລິດ ໂດຍການແຍກລ້າງຜົນຜະລິດດ້ວຍນໍ້າໄຫຼຜ່ານ.
- ອຸປະກອນທີ່ໃຊ້ໃນການເກັບກ່ຽວ ແລະ ພາຊະນະບັນຈຸ ຕ້ອງສະອາດບໍ່ກໍ່ໃຫ້ເກີດການປົນເປື້ອນຈຸລິນຊີທີ່ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ຜູ້ບໍລິໂພກ.
- ສຸຂະພາບໄມສ່ວນບຸກຄົນ
 1. ຄວນລ້າງມືໃຫ້ສະອາດ ຫຼື ໃສ່ຖົງມືກ່ອນສຳພັດຜົນຜະລິດ
 2. ຜູ້ເຮັດການຄັດແຍກ, ບັນຈຸ ແລະ ເກັບກ່ຽວ ຜົນຜະລິດ ຕ້ອງບໍ່ເປັນພະຍາດຕິດຕໍ່ຮ້າຍແຮງ

10. ຄວາມສະອາດປອດໄພ ແລະ ການກຳຈັດຂອງເສຍ ຫຼື ວັດສະດຸເຫຼືອໃຊ້

- ພາຊະນະບັນຈຸ ສານເຄມີທີ່ໃຊ້ໝົດ ແລະ ລ້າງສານເຄມີອອກໝົດແລ້ວ ຕາມຄຳແນະນຳໃນຂໍ້ກຳນົດຫຼັກທີ່ 5.1 ຂໍ້ກຳນົດ 7 ຕ້ອງບໍ່ນຳກັບມາໃຊ້ອີກ, ຕ້ອງນຳໄປຖິ້ມໃນສະຖານທີ່ສະເພາະຖິ້ມສານເຄມີ ຫຼື ນຳໄປຊີວິທີ ນຳໄປຝັງດິນໃຫ້ເລິກ ສັດບໍ່ສາມາດຂຸດຂຶ້ນມາໄດ້ ແລະ ຫ່າງຈາກແຫຼ່ງນໍ້າ, ຫ້າມເຜົາເພື່ອທຳລາຍ.
- ສ່ວນຕ່າງໆຂອງກິ່ງພືດ ທີ່ເກີດມີພະຍາດຕ້ອງນຳໄປເຜົາຢູ່ນອກພື້ນທີ່ ເພື່ອກຳຈັດເຊື້ອພະຍາດ.
- ເສດພືດ ຫຼື ກິ່ງທີ່ຕັດແຕ່ງຈາກຕົ້ນທີ່ບໍ່ມີພະຍາດສາມາດນຳມາເຮັດຝຸ່ນປົ່ມ ຫຼື ຝຸ່ນພືດສິດ.
- ຈຳແນກ ແລະ ແຍກປະເພດຂອງຂີ້ເຫຍື້ອໃຫ້ຊັດເຈນເຊັ່ນ: ເສດເຈ້ຍ, ແກ້ວເຈ້ຍ, ຢາງປູາສຕິກ, ແກ້ວ, ນ້ຳມັນ, ສານເຄມີ ແລະ ເສດຊາກພືດເປັນຕົ້ນ. ຄວນມີຖັງຖິ້ມຂີ້ເຫຍື້ອໃຫ້ເປັນລະບຽບ ຫຼື ກຳນົດຈຸດຖິ້ມຂີ້ເຫຍື້ອໃຫ້ຈະແຈ້ງ.

11. ການເກັບກ່ຽວ ແລະ ການປະຕິບັດຫຼັງການເກັບກ່ຽວໃນສວນ, ຟາມ

11.1. ວິທີການເກັບກ່ຽວ

- ເກັບກ່ຽວຕາມອາຍຸການເກັບກ່ຽວ ຂອງພືດຕະກູນກະລຳ ແຕ່ລະຊະນິດດ້ວຍຄວາມລະມັດ ລະວັງ ໂດຍໃຊ້ມືດສະອາດ ແລະ ຄົມ ຕັດພໍປະມານ.

- ລວບລວມພຶດຕະກຸນກະລໍາ ທີ່ເກັບກ່ຽວແລ້ວໃສ່ກະຕ່າປຼາສຕິກ ຫຼື ພາຊະນະບັນຈຸ ທີ່ຮອງດ້ວຍເຈ້ຍ ຫຼື ໃບຕອງສະອາດ ເພື່ອປ້ອງກັນການກະທົບຊ້າ ຈາກ ນັ້ນຂົນຍ້າຍໄປຫາໂຮງເຮືອນພາຍໃນສວນ/ຟາມ ຫຼື ໃນທີ່ຮົ່ມ.

11.2. ການປະຕິບັດຫຼັງການເກັບກ່ຽວ

- ຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດທີ່ເກັບກ່ຽວແລ້ວ ຈາກບໍລິເວນທີ່ເກັບກ່ຽວໄປຍັງໂຮງເຮືອນພາຍໃນສວນ/ ຟາມ ຫຼື ໃນທີ່ຮົ່ມ ດ້ວຍຄວາມລະມັດລະວັງທັນທີທີ່ເກັບກ່ຽວແລ້ວ.
- ຄັດແຍກຜົນຜະລິດທີ່ເສຍຫາຍ ຈາກ ການເກັບກ່ຽວ ຫຼື ມີການຕຳນິ ຈາກພະຍາດ ແລະ ແມງໄມ້ ຄວນແຍກໄວ້ຕ່າງຫາກ.
- ຄັດແຍກຄຸນນະພາບ ແລະ ຂະໜາດຂອງຜົນຜະລິດຕາມຄວາມຕ້ອງການຂອງແຕ່ລະຕະຫຼາດ
- ລ້າງຜົນຜະລິດທີ່ຜ່ານການຄັດແຍກແລ້ວໃສ່ກະຕ່າປຼາສຕິກ ຫຼື ພາຊະນະບັນຈຸທີ່ມີວັດສະດຸສະອາດຮອງຟື້ນ ເພື່ອປ້ອງກັນການກະທົບ ແລະ ການຊຸດຂີດ.

12. ການຂົນສົ່ງຜົນຜະລິດໄປຈຸດລວບລວມສິນຄ້າ

ການຂົນສົ່ງຜົນຜະລິດໄປຈຸດລວບລວມສິນຄ້າ ແມ່ນບັນຈຸຜົນຜະລິດພຶດຕະກຸນກະລໍາໃນພາຊະນະທີ່ໃຊ້ຂົນສົ່ງດ້ວຍຄວາມລະມັດລະວັງ, ແລ້ວຂົນສົ່ງໄປຈຸດລວບລວມສິນຄ້າທັນທີ ຫຼັງຈາກເກັບກ່ຽວ.

13. ການຄວບຄຸມການປະປົນ ຂອງ ຜົນຜະລິດທີ່ມີຄຸນນະພາບຕໍ່າ

- ກວດສອບການປະປົນ ຂອງ ຜົນຜະລິດທີ່ບໍ່ໄດ້ຂະໜາດ.
- ກວດສອບການປະປົນ ແລະ ຄັດແຍກຜົນຜະລິດ ທີ່ມີສັດຕູເຂົ້າທຳລາຍ.

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ II

ແຜນຄວບຄຸມການຜະລິດພືດຕະກູນກະລໍາ

ແມ່ນການຜະລິດພາຍໃຕ້ມາດຕະຖານກະສິກໍາທີ່ດີ GAP ທາງດ້ານຄຸນນະພາບ ຂອງຜົນຜະລິດ, ເພື່ອໃຫ້ບັນລຸຕາມນະໂຍບາຍ ແລະ ວັດຖຸປະສົງ ຄຸນນະພາບ ພືດຕະກູນກະລໍາ ຂອງ ກົມປູກຝັງ, ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້. ຊຶ່ງມີແຜນຄວບຄຸມການຜະລິດດັ່ງນີ້:

1. ການກຽມໝານກ້າ ແລະ ການປູກ.

ຂັ້ນຕອນການ ຜະລິດ	ເຂດ ອັນຕະລາຍ	ມາດ ຕະການ	CP/ CCP	ຄ່າຄວບຄຸມ	ການເຝົ້າລະອັງ	ການແກ້ໄຂ	ສິ່ງທີ່ຕ້ອງບັນທຶກ
1. ການກຽມໝານ ປູກ	ຕົ້ນຍຸດການຈະ ເລີນເຕີບໂຕ	ກຽມດິນໃຫ້ ມີການ ລະບາຍນ້ຳ ໄດ້ດີ	CP	ດິນແຫ້້ນ ຫຼື ມີ ປະຫວັດການ ລະບາດຂອງສັດຕູ ພືດ, ບໍ່ເໝາະສົມໃນ ການປູກ	ກວດສັງເກດຄວາມ ແຫ້້ນຂອງດິນ ແລະ ປະເມີນການ ລະບາດຂອງສັດຕູ ພືດ	- ກ່ອນປູກໄຖດິນ, ຄາດເກັບ ເສດວັດສະພຶດອອກໃຫ້ ໝົດ. - ປັບປຸງດິນດ້ວຍການໃຊ້ປຸນ ຂາວຕາມຄໍາແນະນໍາຈາກ ຜົນການວິໄຈດິນ. - ປັບໜ້າດິນບໍ່ໃຫ້ມີນ້ຳຖ້ວມ ຊັງ, ໃສ່ຝຸ່ນບົ່ມໃນ ເວລາກຽມດິນອັດຕາ 1,5- 2 ໂຕນ/ໄລ່.	
2. ການກຽມເມັດ ພັນ	ກ້າອ່ອນແອຕົ້ນ ຈະເລີນເຕີບໂຕ ຊ້າ, ຜົນຜະລິດ ບໍ່ຖືກຕາມພັນ	ໃຊ້ເມັດພັນ ຖືກຕາມພັນ ແລະ ຕ້ອງ ກວດສອບ	CCP	ເມັດພັນມີຄວາມ ງອກດີໃຫ້ກ້າປົກກະ ຕິຫຼາຍກວ່າ 85%.	ກວດສອບຄຸນນະພາ ບແຫຼ່ງທີ່ມາ ແລະ ປະຫວັດ ຂອງພັນ ກ່ອນປູກ	- ເລືອກເມັດພັນທີ່ມີຄວາມ ສົມບູນຈາກ ແຫຼ່ງພັນທີ່ໜ້າ ເຊື່ອຖື. - ເມັດພັນປະສົມສານເຄມີ	ແຫຼ່ງທີ່ມາຂອງເມັດ ພັນ ແລະ ຄຸນ ນະພາບຂອງເມັດ ພັນ.

	ແລະ ບໍ່ມີຄຸນ ນະພາບ	ຄຸນນະພາບ ເມັດກ່ອນ ປູກ				ກ່ອນປູກ	
3. ການປູກ	ຕົ້ນເຕີບໂຕຊ້າ ຜົນຜະ ລິດບໍ່ມີ ຄຸນນະພາບ	ວິທີການປູກ ປະຕິບັດ ຕາມຄໍາແນະ ນໍາ	CP	ວິທີການປູກຕ້ອງ ເໝາະສົມ	ປະເມີນຈາກ ການ ຈະເລີນເຕີບໂຕ ແລະຄວາມສົມບູນ ຂອງຕົ້ນ	ຕາມຄໍາແນະນໍາໃນພາກ ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ I	

2. ການຈັດການເພື່ອເພີ່ມຄວາມສົມບູນຂອງຕົ້ນ.

ຂັ້ນຕອນການ ຜະລິດ	ເຂດ ອັນຕະລາຍ	ມາດ ຕະການ	CP/ CCP	ຄ່າຄວບຄຸມ	ການເຝົ້າລະວັງ	ການແກ້ໄຂ	ສິ່ງທີ່ຕ້ອງບັນທຶກ
1. ການໃສ່ຝຸ່ນ ເພື່ອເພີ່ມຄວາມ ສົມບູນຂອງຕົ້ນ	ຄວາມສົມບູນ ຕົ້ນຕໍ່າ ແລະຜົນ ຜະລິດບໍ່ມີຄຸນ ນະພາບ	ໃສ່ຝຸ່ນຕາມ ຄໍາແນະນໍາ	CP	ຕົ້ນມີຄວາມສົມບູນ ຕໍ່າກວ່າ 75%	ປະເມີນການຈະເລີນ ເຕີບໂຕ ແລະ ຄວາມສົມບູນ ຂອງ ຕົ້ນ	ຕາມຄໍາແນະນໍາໃນພາກ ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ I	ຊະນິດ, ອັດຕາ ແລະວັນເດືອນປີໃສ່ ຝຸ່ນ
2. ການໃຫ້ນໍ້າ	ຄວາມສົມບູນ ຕົ້ນຕໍ່າ ແລະຜົນ ຜະລິດບໍ່ມີຄຸນ ນະພາບ	ໃຫ້ນໍ້າຕາມ ຄໍາແນະນໍາ	CP	ຕົ້ນສະແດງອາການ ຫ່ຽວເນື່ອງຈາກການ ຂາດນໍ້າ	ປະເມີນອາການຂາດ ນໍ້າໂດຍສັງເກດ ອາການໃບຕົກເນື່ອງ ຈາກຂາດນໍ້າ	ຕາມຄໍາແນະນໍາໃນພາກ ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ I	

3. ການຈັດການເພື່ອຄວບຄຸມສັດຕູພືດ.

ຂັ້ນຕອນການ ຜະລິດ	ເຂດ ອັນຕະລາຍ	ມາດ ຕະການ	CP/ CCP	ຄໍາຄວບຄຸມ	ການເຝົ້າລະວັງ	ການແກ້ໄຂ	ສິ່ງທີ່ຕ້ອງບັນທຶກ
1.ການປ້ອງກັນກໍາ ຈັດສັດຕູພືດ	- ມີສານຜິດຕິກ ຄ້າງເກີນຄ່າ ຄວາມປອດໄພ - ຜົນຜະລິດມີ ຄຸນນະພາບຕໍ່າ ບໍ່ ເປັນໄປຕາມວັດ ຖູປະສົງຄຸນ ນະພາບ	-ສໍາຫຼວດ ຊະນິດແລະ ປະເມີນ ຄວາມເສຍ ຫາຍຈາກ ການທຳລາຍ ຂອງສັດຕູພືດ ຕະກຸນກະລໍາ ທຸກ 7-10 ວັນຕັ້ງແຕ່ ຍ້າຍກ້າຈົນ ເຖິງ 2 ອາທິດກ່ອນ ເກັບກ່ຽວ ເມື່ອພົບ ອາການ ພະຍາດ ປ້ອງ ກັນກໍາຈັດ ຕາມຄໍາແນະ ນຳໃນ	CCP	ເມື່ອພົບການ ລະບາດຂອງສັດຕູ ພືດ. - ບັງໃຍຜັກ - ບັງກະທູ້ຜັກ - ບັງຄືບກະລໍາ - ດ້ວງໝັດຜັກ - ບັງເຈາະຍອດກະ ລໍາ - ບັງແມງວັນຊອນ ໃບ - ຣານ້ຳຄ້າງ - ພະຍາດເນົ້າດຳ - ພະຍາດເນົ້າເລະ - ພະຍາດໄສ້ກວາງ - ພະຍາດເນົ້າຄໍດິນ	ສໍາຫຼວດຊະນິດຂອງ ສັດຕູພືດ ແລະ ປະ ເມີນຄວາມເສຍ ຫາຍຂອງພືດຕະກຸນ ກະລໍາໃນໝານປູກ	ຄວບຄຸມສັດຕູທີ່ສໍາຄັນ ຕາມຄໍາແນະນຳໃນພາກ ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ I	ຊະນິດ, ອັດຕາ, ປະລິມານການໃຊ້ ແລະໄລຍະເວລາໃຊ້ ສານເຄມີປ້ອງກັນ ສັດຕູພືດຕະກຸນກະ ລໍາ

		ພາກເອກະ ສານຊ້ອນ ທ້າຍ I					
2.ການປ້ອງກັນ ການປະປົນຂອງ ຜົນຜະລິດທີ່ມີ ສັດຕູພືດຕິດໄປ ກັບພືດຕະກູນກະ ລໍາ	ສັດຕູພືດຕິດໄປ ກັບຜົນຜະລິດ	ກວດສອບ ແລະ ຄັດ ແຍກຜົນ ຜະລິດທີ່ມີ ຮອງຮ່ອຍ ການເຂົ້າທຳ ລາຍຂອງ ສັດຕູພືດ, ມີ ໄຂ່, ມີສັດຕູ ພືດຕິດຢູ່ ເທິງຜັກ ອອກຈາກ ຜົນຜະລິດ ຄຸນນະພາບ	CCP	ບໍ່ມີການປະປົນ	ສຳຫຼວດຊະນິດຂອງ ສັດຕູພືດແລະປະ ເມີນຄວາມເສຍ ຫາຍຂອງຜົນຜະລິດ ກ່ອນແລະຫຼັງການ ເກັບກ່ຽວ	ກວດສອບ ແລະ ຄັດແຍກຜົນ ຜະລິດທີ່ມີຮອງຮ່ອຍສັດຕູພືດ ເຂົ້າທຳລາຍລະຫວ່າງເກັບກ່ຽວ ແລະ ຫຼັງເກັບກ່ຽວ ເພື່ອເພີ່ມ ຄວາມໝັ້ນໃຈ.	

4. ການຈັດການຜົນຜະລິດພຶດຕະກຸນກະລໍາທີ່ປອດໄພຈາກການປົນເປື້ອນຈຸລິນຊີທີ່ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ຜູ້ບໍລິໂພກ.

ຂັ້ນຕອນການ ຜະລິດ	ເຂດ ອັນຕະລາຍ	ມາດ ຕະການ	CP/ CCP	ຄ່າຄວບຄຸມ	ການເຝົ້າລະວັງ	ການແກ້ໄຂ	ສິ່ງທີ່ຕ້ອງບັນທຶກ
1.ການປ້ອງກັນ ການປົນເປື້ອນ ຈາກຈຸລິນຊີ	- ມີຈຸລິນຊີເກີນ ຄ່າຄວາມປອດ ໄພ ຜົນຜະລິດມີ ຄຸນນະພາບຕໍ່າບໍ່ ເປັນໄປຕາມ ວັດຖຸປະສົງຂອງ ຄຸນນະພາບ	- ຄວບຄຸມ ຂະບວນ ການຜະລິດ ໄດ້ແກ່ການ ໃຫ້ນໍ້າ, ໃສ່ ຝຸ່ນ, ການ ເກັບກ່ຽວ ແລະການ ປະຕິບັດຫຼັງ ການເກັບ ກ່ຽວ, ນໍ້າ ລ້າງຜົນ ຜະລິດແລະ ສຸຂານາໄມ ຜູ້ປະຕິບັດ ງານ	CCP	- ພົບ E.coli ໃນ ຜົນຜະລິດບໍ່ເກີນ 20 CFU/g. - ຕ້ອງບໍ່ພົບ Salmonella sp ໃນຜົນ ຜະລິດ. - ຕ້ອງບໍ່ພົບ ສານ ຕ້ອງຫ້າມໃນ ອາຫານ	- ປະເມີນຄວາມ ສ່ຽງຈາກການປົນ ເປື້ອນຂອງຈຸລິນຊີ ໃນດິນ, ນໍ້າແລະ ຝຸ່ນອິນຊີ, ທີ່ໃຊ້ ໃນຂະບວນການ ຜະລິດ. - ນໍ້າໃນຂະບວນ ການລ້າງຜົນຜະລິດ ຈະຕ້ອງສະອາດບໍລິ ໂພກໄດ້. - ຜູ້ປະຕິບັດງານບໍ່ ເຈັບປ່ວຍຈາກ ພະຍາດທາງເດີນ ອາຫານໃນ ລະຫວ່າງປະຕິບັດ ງານ.	- ຄວບຄຸມການປົນເປື້ອນຂອງ ຈຸລິນຊີຕາມຄໍາແນະນໍາໃນ ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍລະບົບ ການຈັດການຄຸນນະພາບ. - ອຸປະກອນທີ່ໃຊ້ໃນການເກັບ ກ່ຽວພາຊະນະບັນຈຸຕ້ອງ ສະອາດແລະວິທີການເກັບ ກ່ຽວຕ້ອງບໍ່ກໍ່ໃຫ້ເກີດການ ປົນເປື້ອນຈຸລິນຊີທີ່ເປັນ ອັນຕະລາຍຕໍ່ການບໍລິໂພກ. - ສະຖານທີ່ຄັດແຍກບັນຈຸຈະ ຕ້ອງສະອາດ ແລະ ບໍ່ວາງຜົນ ຜະລິດໄວ້ກັບພື້ນດິນ ໂດຍກົງ. - ນໍ້າທີ່ໃຊ້ມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່ການ ປົນເປື້ອນໃຫ້ເກັບຕົວຢ່າງນໍ້າ ເພື່ອວິໄຈຈຸລິນຊີຫຼາຍກວ່າຄ່າ ຄວບຄຸມມາດຕະຖານຕ້ອງ ຫຼຸດຄວາມສ່ຽງໂດຍການບໍາ ບັດນໍ້າກ່ອນນໍາໃຊ້ ຫຼື ປ້ອງ	ບັນທຶກຜົນການວິ ໄຈດິນ, ນໍ້າ ແລະ ພືດ.

						ກັນນ້ຳສຳພັດກັບຜົນຜະລິດ ໂດຍກົງ ຫຼື ປ່ຽນໄປໃຊ້ນ້ຳ ຈາກແຫຼ່ງອື່ນ. - ການໃຊ້ຝຸ່ນຄອກ, ກາກສິ່ງ ເສດເຫຼືອ ແລະ ສານທີ່ນຳມາ ໃຊ້ບຳລຸງດິນຕ້ອງປົ່ມໃຫ້ ຍ່ອຍສະລາຍຢ່າງສົມບູນ ກ່ອນ. - ຜູ້ປະຕິບັດການເກັບກ່ຽວ ແລະຄັດແຍກຜົນຜະລິດຕ້ອງ ມີສຸຂາພາໄມທີ່ດີ ແລະ ປະຕິບັດງານດ້ວຍຄວາມ ລະມັດລະວັງເພື່ອປ້ອງກັນບໍ່ ໃຫ້ເກີດການປົນເປື້ອນ	
--	--	--	--	--	--	---	--

5. ການເກັບກ່ຽວ ແລະ ການປະຕິບັດຫຼັງການເກັບກ່ຽວ.

ຂັ້ນຕອນການ ຜະລິດ	ເຂດ ອັນຕະລາຍ	ມາດ ຕະການ	CP/ CCP	ຄ່າຄວບຄຸມ	ການເຝົ້າລະວັງ	ການແກ້ໄຂ	ສິ່ງທີ່ຕ້ອງບັນທຶກ
1. ການເກັບກ່ຽວ ແລະ ຫຼັງການ ເກັບກ່ຽວໃນ ໜ້າ	ຜົນຜະລິດເສຍ ຫາຍ	ເກັບກ່ຽວ ດ້ວຍຄວາມ ລະມັດ ລະວັງ ແລະ ປະຕິບັດຫຼັງ ການເກັບ ກ່ຽວຕາມຄໍາ ແນະນຳ	CP	ຜົນຜະລິດເສຍຫາຍ ບໍ່ເກີນ 10% ຂອງ ຜົນຜະລິດທັງໝົດ	ແຮງງານແລະ ອຸປະກອນເກັບ ກ່ຽວລວມທັງການ ຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດ	ເລືອກແຮງງານທີ່ມີຄວາມຊຳ ນານ ແລະ ພຽງພໍໃນການເກັບ ກ່ຽວ, ອຸປະກອນເກັບກ່ຽວ, ພາຊະນະບັນຈຸ ແລະ ພາຫະນະຮັບໃຊ້ຢູ່ໃນສະພາບ ພ້ອມໃຊ້ ແລະ ເໝາະສົມກັບ ງານ, ມີແຜນການນຳໃຊ້ຜົນຜະ ລິດທີ່ມີຄຸນນະພາບຕໍ່າໄປໃຊ້ ປະໂຫຍດ	ຜົນຜະລິດທີ່ໄດ້ຄຸນ ນະ ພາບ ແລະ ຜົນ ຜະລິດທີ່ ມີຄຸນນະ ພາບຕໍ່າ.

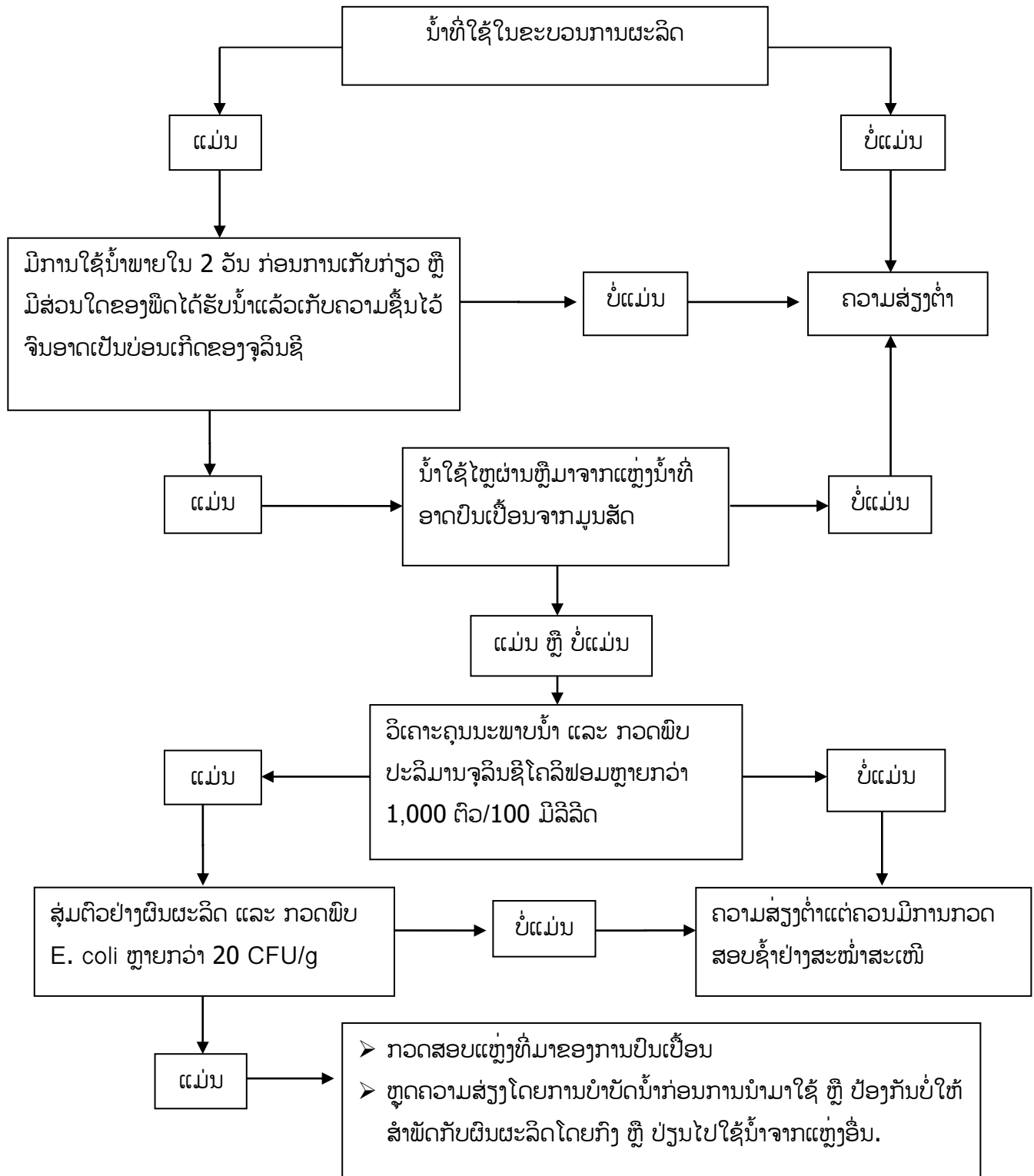
ໝາຍເຫດ:

CP: Control Point ຄວບຄຸມໄດ້

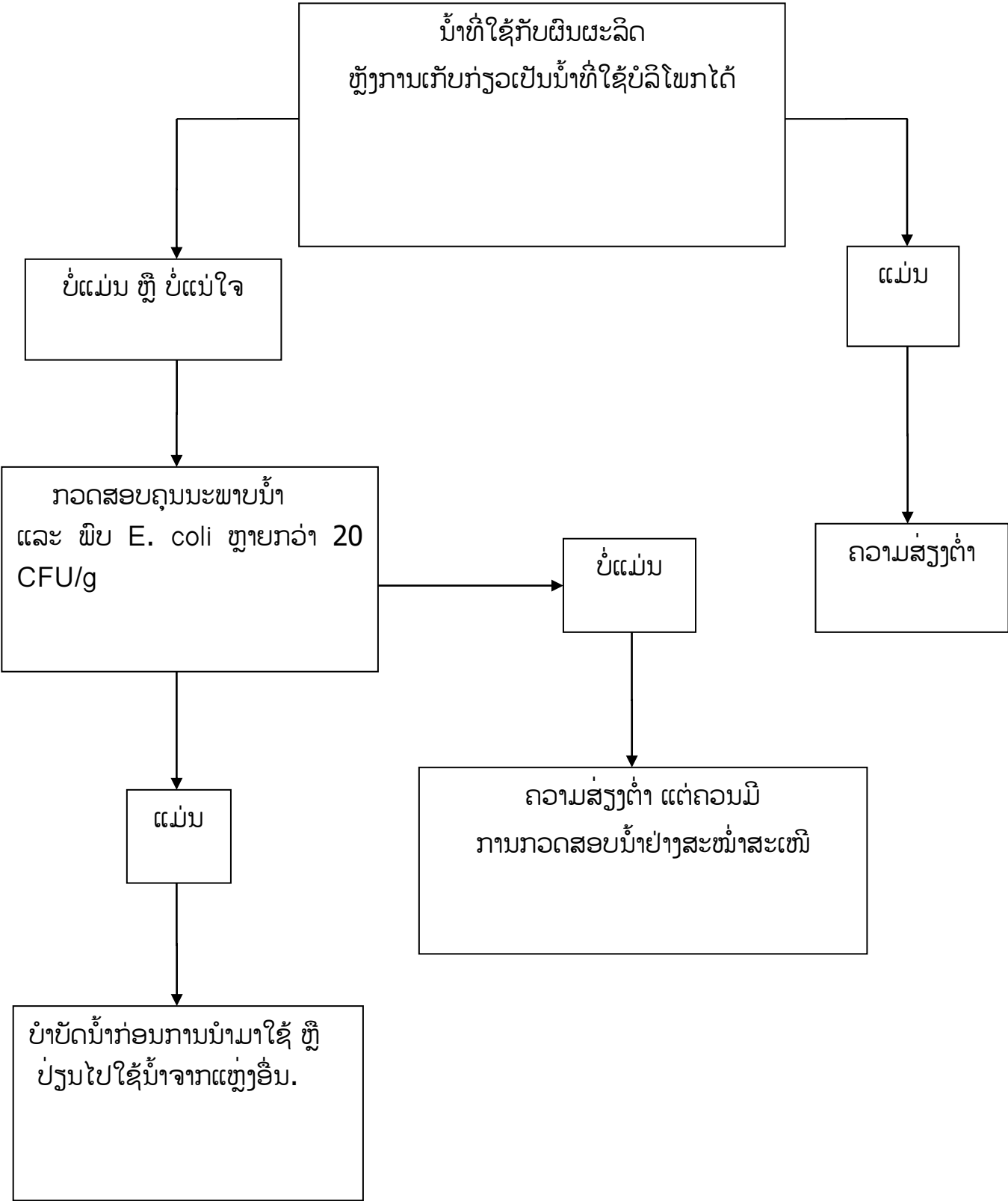
CCP : Critical Control Point ໃຊ້ມາດຕະການຄວບຄຸມ

ຄຳແນະນຳ ຫຼັກການປະຕິບັດຕາມລະບົບການຜະລິດນີ້ມີໄວ້ເພື່ອໃຊ້ແນະນຳຊາວກະສິກອນໃຫ້ຜະລິດພືດຕະກູນກະລຳ ຕາມລະບົບການຜະລິດທັງໝົດທຸກຂັ້ນຕອນ ທີ່ດຳເນີນການໃນລະດັບຊາວກະສິກອນ, ຊຶ່ງມີລາຍລະອຽດອະທິບາຍໄວ້ໃນພາກເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ I.

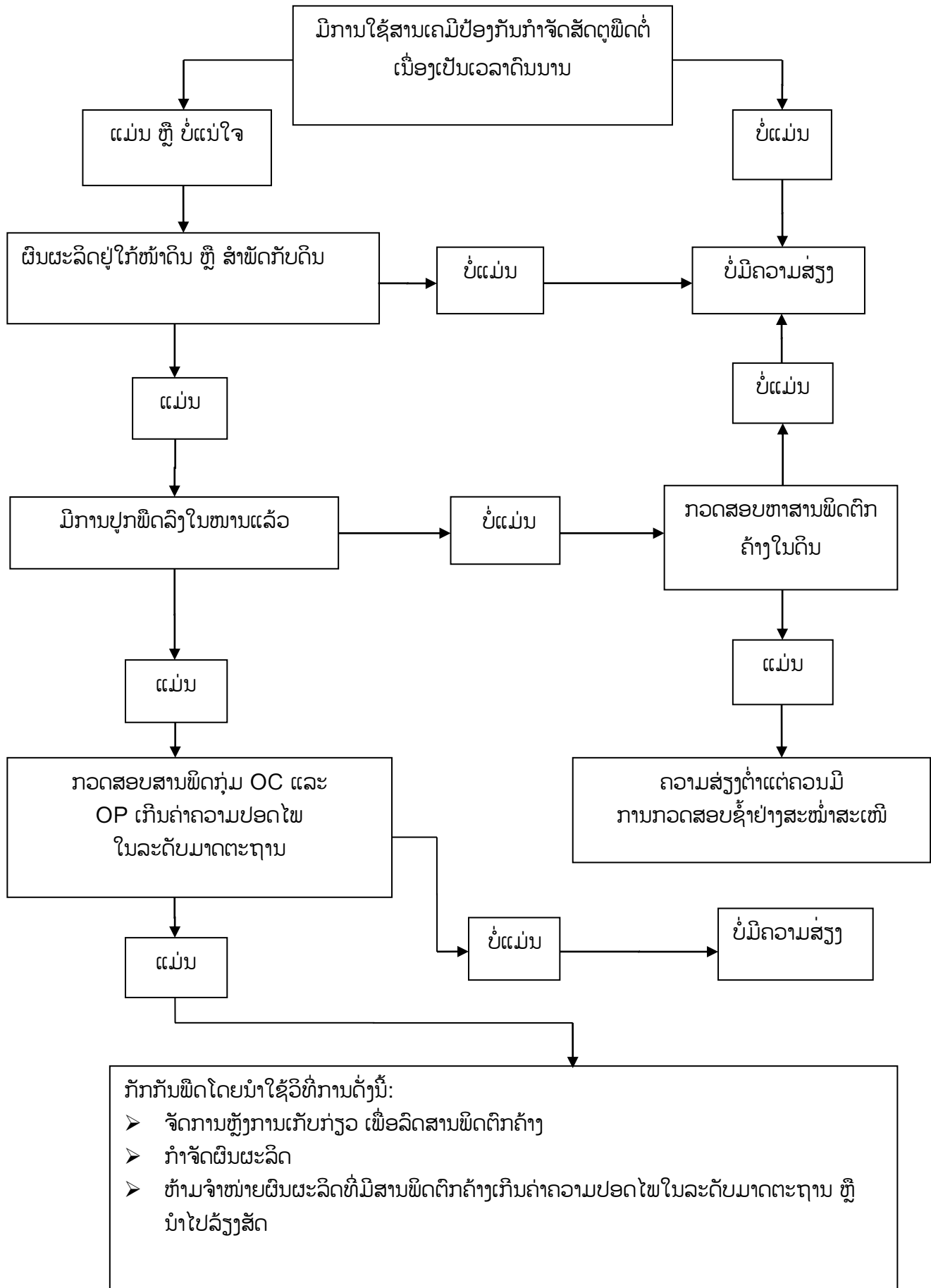
ແຜນວາດ 1: ຄວາມສ່ຽງໃນການປົນເປື້ອນຈຸລິນຊີໃນນ້ຳທີ່ໃຊ້ໃນຂະບວນການຜະລິດ.



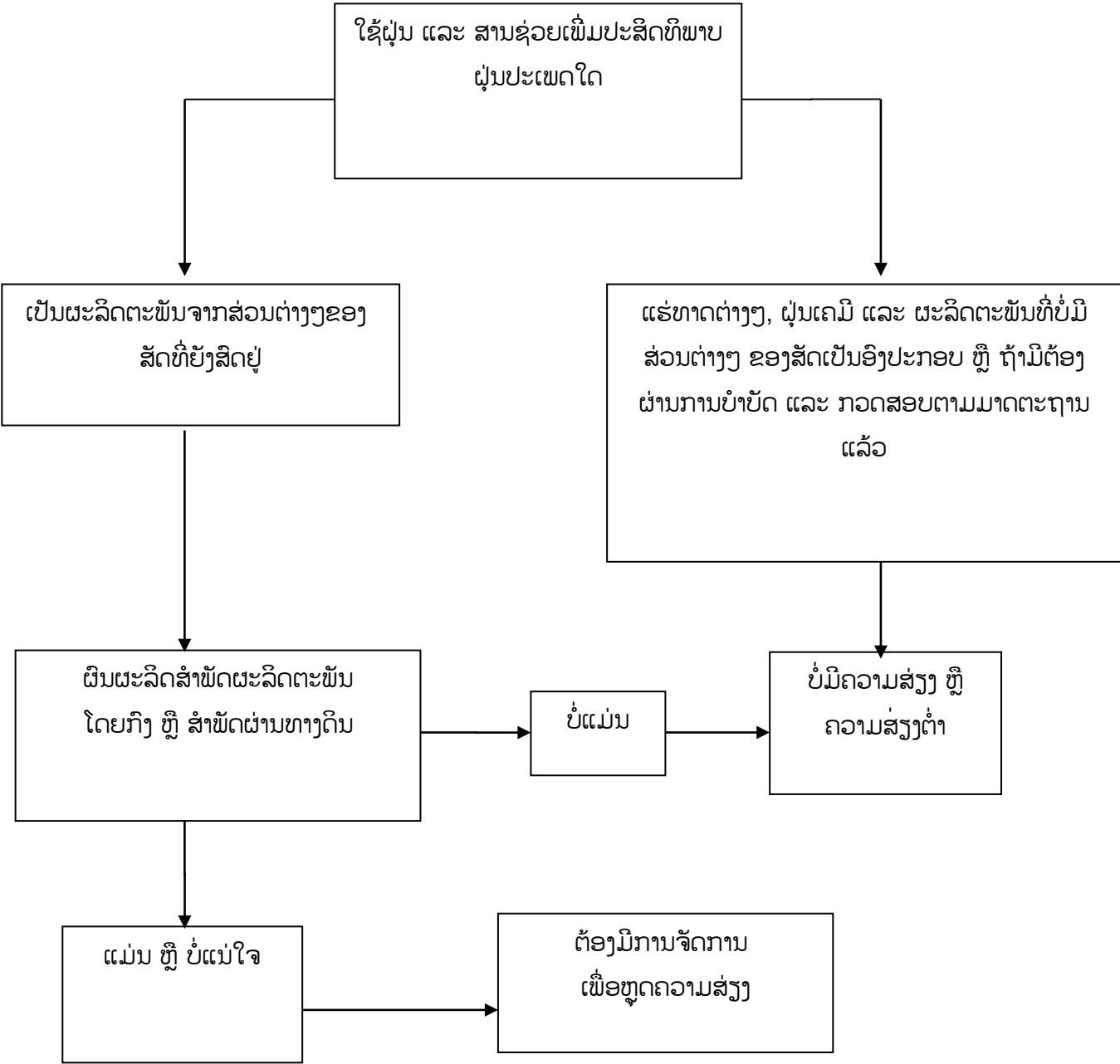
ແຜນວາດ 2: ຄວາມສ່ຽງຈາກການປົນເປື້ອນຈຸລິນຊີໃນນ້ຳທີ່ໃຊ້ກັບຜົນຜະລິດຫຼັງການເກັບກ່ຽວ.



ແຜນວາດ 3: ຄວາມສ່ຽງເນື່ອງຈາກສານພິດຕົກຄ້າງໃນດິນ ສານພິດກຸ່ມ OC ຄືກຸ່ມອອຣ໌ແກໂນຄຼໍລິນ (organochlorine), OP ກຸ່ມອອຣ໌ແກໂນໂຟສ໌ເຟດ (organophosphate).



ແຜນວາດ 4: ຄວາມສ່ຽງໃນການປົນເປື້ອນຈຸລິນຊີ ຈາກຝຸ່ນ ແລະ ສານເພີ່ມປະສິດທິພາບຝຸ່ນ.



ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ III

ແບບບັນທຶກ ການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ ຕາມມາດຕະຖານ ກະສິກຳທີ່ດີ ສຳລັບ ພືດຕະກູນກະລຳ

ແບບບັນທຶກ ການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ ຕາມມາດຕະຖານ ກະສິກຳທີ່ດີ ສຳລັບ ພືດຕະກູນກະລຳ ເພື່ອການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໃຫ້ຖືກຕ້ອງ ຕາມມາດຕະຖານການຜະລິດກະສິກຳທີ່ດີ ເຮັດໃຫ້ຜົນຜະລິດມີຄຸນນະພາບ ແລະ ປອດໄພ ສຳລັບ ຜູ້ຜະລິດ ແລະ ຜູ້ບໍລິໂພກ, ຊຶ່ງປະກອບມີແບບບັນທຶກ ຕ່າງໆດັ່ງນີ້:

I. ແບບບັນທຶກ ສຳລັບ ທີ່ປຶກສາ ຂອງຊາວກະສິກອນ

1. ແບບບັນທຶກ ການໃຫ້ຄຳປຶກສາ ແລະ ຂໍ້ປຶກສາຟ້ອງ
2. ແບບບັນທຶກ ຂໍ້ປຶກສາຟ້ອງສວນ, ຟາມ
3. ແບບບັນທຶກ ການເກັບຕົວຢ່າງດິນ, ນ້ຳ ແລະ ພືດ ເພື່ອສົ່ງວິໄຈ

II. ແບບບັນທຶກ ສຳລັບ ຜູ້ກວດກາກຸ່ມ

1. ແບບບັນທຶກ ກຳນົດການກວດກາຢັ້ງຢືນລະບົບການຜະລິດ
2. ແບບບັນທຶກ ການກວດປະເມີນການຈັດການລະບົບການຜະລິດ
3. ແບບບັນທຶກ ຂໍ້ປຶກສາຟ້ອງສວນ, ຟາມ
4. ແບບບັນທຶກ ແບບສະຫຼຸບການກວດປະເມີນສວນ, ຟາມ
5. ແບບບັນທຶກ ການເກັບຕົວຢ່າງດິນ, ນ້ຳ ແລະ ພືດ ເພື່ອສົ່ງວິໄຈ

III. ແບບບັນທຶກ ຂໍ້ມູນທົ່ວໄປ ຂອງຊາວກະສິກອນ

1. ແບບບັນທຶກ ຂໍ້ມູນທົ່ວໄປຂອງຊາວກະສິກອນ - ຂໍ້ມູນປະຈຳສວນ, ຟາມ
2. ແບບບັນທຶກ ທີ່ຊາວກະສິກອນຕ້ອງໃຊ້
3. ແບບບັນທຶກ ແຫຼ່ງທີ່ມາຂອງປັດໃຈການຜະລິດ
4. ແບບບັນທຶກ ການສຳຫຼວດ ແລະ ການໃຊ້ສານປ້ອງກັນກຳຈັດສັດຕູພືດ
5. ແບບບັນທຶກ ການເກັບກ່ຽວ ແລະ ປະຕິບັດຫຼັງການເກັບກ່ຽວໃນສວນ.

I. ແບບປັນທຶກ ສຳລັບ ທີ່ປຶກສາ ຂອງຊາວກະສິກອນ

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກຸນກະລໍາ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1 ໜ້າ 1/1
ແບບບັນທຶກ ການໃຫ້ຄໍາປຶກສາ ແລະ ຂໍ້ປຶກສາຟ່ອງ	

ແບບບັນທຶກການໃຫ້ຄໍາປຶກສາ ແລະ ສະຫຼຸບຂໍ້ປຶກສາຟ່ອງການຜະລິດຕາມລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ ຕາມມາດຕະຖານ GAP ພຶດຕະກຸນກະລໍາ.

ຊື່ ແລະ ນາມສະກຸນ ທ້າວ/ນາງ:.....
 ເລກປະຈຳຕົວຊາວກະສິກອນ....., ເລກປະຈຳສວນ/ຟາມ.....
 ທີ່ຢູ່ປະຈຸບັນ..... ໜ່ວຍທີ່:..... ເມືອງ:.....
 ແຂວງ:..... ລະຫັດໄປສະນີ:..... ໂທລະສັບ:.....
 ແຟັກ:..... E-mail:.....

ລາຍການໃຫ້ຄໍາປຶກສາ ແລະ ຂໍ້ປຶກສາຟ່ອງ ທີ່ກວດພົບ	ແນວທາງແກ້ໄຂ ແລະ ກຳນົດ ໄລຍະເວລາແກ້ໄຂ (ວັນ/ເດືອນ/ປີ)	ຜົນກວດສອບ, ການແກ້ ໄຂຂໍ້ປຶກສາຟ່ອງ
1.....		

ວັນທີ: .. / .. / ..

ລາຍເຊັນ :ທີ່ປຶກສາສວນ/ຟາມ

2.....		
-----------------	----------------	----------------

ວັນທີ: .. / .. / ..

ລາຍເຊັນ :ທີ່ປຶກສາສວນ/ຟາມ

3.....		
--------------------------	-------------------------	-------------------------

ວັນທີ: .. / .. / ..

ລາຍເຊັນ :ທີ່ປຶກສາສວນ/ຟາມ

ລາຍເຊັນ:..... ເຈົ້າຂອງສວນ/ຟາມ; ລາຍເຊັນ:.....ທີ່ປຶກສາສວນ/ຟາມ

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກູນກະລໍາ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1 ໜ້າ 1/1
ແບບບັນທຶກຂໍ້ບົກພ່ອງສວນ/ຟາມ	

ແບບບັນທຶກຂໍ້ບົກພ່ອງຄັ້ງທີ..... (ວັນທີ, ເດືອນ, ປີ.....)
 ຊື່ ແລະ ນາມສະກຸນ ຊາວກະສິກອນ ທ້າວ/ນາງ....., ຊະນິດພືດ.....
 ເລກປະຈຳຕົວຊາວກະສິກອນ....., ເລກປະຈຳສວນ/ຟາມ.....

ຂໍ້ບົກພ່ອງທີ່ກວດພົບ	ລາຍລະອຽດຂໍ້ບົກພ່ອງ	ກຳນົດໄລຍະເວລາແກ້ໄຂ (ວັນ/ເດືອນ/ປີ)
☐ 1. ແຫຼ່ງນ້ຳ		
☐ 2. ພື້ນທີ່ປູກ		
☐ 3. ການໃຊ້ວັດຖຸອັນຕະລາຍທາງ ການກະສິກຳ		
☐ 4. ການເກັບຮັກສາ ແລະ ການຂົນ ຍ້າຍຜົນຜະລິດໃນສວນ, ຟາມ		
☐ 5. ການບັນທຶກຂໍ້ມູນ		
☐ 6. ຜົນຜະລິດປອດ ຈາກສັດຕູພືດ		
☐ 7. ການຈັດການ ຂະບວນການ ຜະລິດ ເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດຄຸນ ນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ		
☐ 8. ການເກັບກ່ຽວ ແລະ ການ ປະຕິບັດຫຼັງການເກັບກ່ຽວ		

ເຈົ້າຂອງສວນ/ ຟາມ

ທີ່ປຶກສາຊາວກະສິກອນ

ລາຍເຊັນ:.....

ລາຍເຊັນ:.....

ຊື່

ຊື່.....

II. ແບບປັນທຶກ ສຳລັບ ຜູ້ກວດກາກຸ່ມ

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກູນກະລໍາ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1 ໜ້າ 1/1
ແບບບັນທຶກ ກຳນົດການກວດຢັ້ງຢືນລະບົບການຜະລິດ	

ຊື່ ແລະ ນາມສະກຸນຊາວກະສິກອນ ທ້າວ/ນາງ.....
 ເລກປະຈຳຕົວຊາວກະສິກອນ:....., ເລກປະຈຳສວນ, ຟາມ:.....
 ທີ່ຢູ່ສວນ, ຟາມບ້ານ :....., ໜ່ວຍ :....., ເມືອງ :.....
 ແຂວງ :....., ຕູ້ໄປສະນີ :..... ໂທ :.....
 ແຟັກ :....., E-mail:.....

ຄັ້ງທີ	ວັນ/ເດືອນ/ປີ ທີ່ອອກ ກວດກາ	ຂໍ້ກຳນົດທີ່ກວດກາ	ລາຍຊື່ຄະນະຜູ້ ກວດກາ
1	/..../...	☐ 1. ແຫຼ່ງນ້ຳ ☐ 2. ພື້ນທີ່ປູກ ☐ 3. ການໃຊ້ສານເຄມີ ☐ 4. ການເກັບຮັກສາ ແລະ ການຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດໃນສວນ ☐ 5. ການບັນທຶກຂໍ້ມູນ ☐ 6. ຜົນຜະລິດປອດຈາກສັດຕູພືດ ☐ 7. ການຈັດການລະບົບການຜະລິດເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດ ຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ ☐ 8. ການເກັບກ່ຽວ ແລະ ການປະຕິບັດຫຼັງການເກັບກ່ຽວ	1..... 2..... 3.....
2	/..../...	☐ 1. ແຫຼ່ງນ້ຳ ☐ 2. ພື້ນທີ່ປູກ ☐ 3. ການໃຊ້ສານເຄມີ ☐ 4. ການເກັບຮັກສາ ແລະ ການຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດໃນສວນ ☐ 5. ການບັນທຶກຂໍ້ມູນ ☐ 6. ຜົນຜະລິດປອດຈາກສັດຕູພືດ ☐ 7. ການຈັດການລະບົບການຜະລິດເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດ ຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ ☐ 8. ການເກັບກ່ຽວ ແລະ ການປະຕິບັດຫຼັງການເກັບກ່ຽວ	1..... 2..... 3.....

ລາຍເຊັນຫົວໜ້າຄະນະຜູ້ກວດກາ

ຊື່.....

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກູນກະລໍາ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1
ແບບປັນທຶກການກວດປະເມີນການຈັດການລະບົບການຜະລິດ	ໜ້າ 1/10

ຊື່ ແລະ ນາມສະກຸນຊາວກະສິກອນ ທ້າວ/ນາງ.....ເລກປະຈຳຕົວຊາວກະສິກອນ:.....
 ເລກປະຈຳສວນ, ຟາມ:.....ທີ່ຢູ່ສວນ, ຟາມບ້ານ :....., ໜ່ວຍ :....., ເມືອງ :.....
 ແຂວງ :....., ຕູ້ໄປສະນີ :.....ໂທ :.....ແຟັກ :.....
 E-mail:.....

ຂໍ້ກຳນົດທີ່ 1 : ແຫຼ່ງນໍ້າ

ບູກຄານທີ່ກຳນົດ : ນໍ້າທີ່ໃຊ້ຕ້ອງໄດ້ຈາກແຫຼ່ງນໍ້າທີ່ບໍ່ມີສະພາບແວດລ້ອມທີ່ກໍ່ໃຫ້ເກີດການປົນເປື້ອນຈຸລິນຊີ, ສານເຄມີແລະ ໂລຫະໜັກ.

ບູກສະນະແຫຼ່ງນໍ້າທີ່ໃຊ້ : 1. ☐ ນໍ້າຫ້ວຍທຳມະຊາດ, 2. ☐ ໜອງ/ສ້າງທີ່ຂຸດ, 3. ☐ ບາດານນໍ້າຕົ້ນ,
 4. ☐ ບາດານນໍ້າເລິກ, 5. ☐ ນໍ້າຝົນ, 6. ☐ ນໍ້າຊົນລະປະທານ, 7. ☐ ອື່ນໆລະບຸ.....

	ລາຍການທີ່ກວດ	ແມ່ນ	ບໍ່ແມ່ນ	ກວດ ສັງເກດ	ສຳພາດ	ຂໍ້ສັງເກດ
1	ແຫຼ່ງນໍ້າທີ່ໃຊ້ໄຫຼຜ່ານຊຸມຊົນ					
2	ແຫຼ່ງນໍ້າທີ່ໃຊ້ໄຫຼຜ່ານຄອກສັດ					
3	ແຫຼ່ງນໍ້າທີ່ໃຊ້ໄຫຼຜ່ານໂຮງງານອຸດສາຫະກຳ					
4	ແຫຼ່ງນໍ້າທີ່ໃຊ້ໄຫຼຜ່ານເຂດກະສິກຳທີ່ມີການໃຊ້ສານເຄມີຫຼາຍ					
5	ບໍລິເວນສ້າງ/ໜອງເຄີຍເປັນທີ່ຕັ້ງໂຮງໝໍມາກ່ອນ (5 ປີ)					
6	ບໍລິເວນສ້າງ/ໜອງເຄີຍເປັນຄອກສັດມາກ່ອນ(2 ປີ)					
7	ບໍລິເວນສ້າງ/ໜອງເຄີຍເປັນທີ່ຕັ້ງໂຮງງານອຸດສາຫະກຳມາກ່ອນ					
8	ນໍ້າໃນສ້າງ/ໜອງມີໂອກາດປົນເປື້ອນຈາກສານເຄມີທີ່ສິດພົນໃນ ສວນ, ຟາມ					
9	ນໍ້າໃນສ້າງ/ໜອງມີໂອກາດປົນເປື້ອນຈາກສານເຄມີທີ່ໃຊ້ໃນສວນ ໃກ້ຄຽງ					
10	ນໍ້າໃນສ້າງ/ໜອງມີການກວດວິໄຈພົບສານຕົກຄ້າງ					() ບໍ່ເຄີຍ
11	ນໍ້າໃນສ້າງ/ໜອງມີການກວດວິເຄາະພົບໂລຫະໜັກ					() ບໍ່ເຄີຍ
12	ນໍ້າໃນສ້າງ/ໜອງມີການກວດວິເຄາະພົບຈຸລິນຊີໂຄລິຟອຣ໌ມ					() ບໍ່ເຄີຍ
13	ນໍ້າຈາກແຫຼ່ງນໍ້າທີ່ໃຊ້ມີໂອກາດທີ່ຈະສຳພັດກັບຜົນຜະລິດໂດຍກົງ					

ບູກຄານປະເມີນ:

ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນ 100% ຖ້າຜ່ານການປະເມີນຂໍ້ກຳນົດແຫຼ່ງນໍ້າ
 ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນ 51-99% ຖ້າຜ່ານການປະເມີນແຕ່ຄວນກວດວິໄຈນໍ້າ
 ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນນ້ອຍກວ່າ 50% ຖ້າຜ່ານການປະເມີນ

ສະຫຼຸບການກວດປະເມີນຂໍ້ກຳນົດທີ່ 1: ແຫຼ່ງນໍ້າ

ຄັ້ງທີ 1 ☐ ຜ່ານ, ☐ ບໍ່ຜ່ານ, ☐ ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
 ຄັ້ງທີ 2 ☐ ຜ່ານ, ☐ ບໍ່ຜ່ານ, ☐ ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
 ຄັ້ງທີ 3 ☐ ຜ່ານ, ☐ ບໍ່ຜ່ານ, ☐ ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
 ຄັ້ງທີ 4 ☐ ຜ່ານ, ☐ ບໍ່ຜ່ານ, ☐ ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
 ຄັ້ງທີ 5 ☐ ຜ່ານ, ☐ ບໍ່ຜ່ານ, ☐ ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກູນກະລໍາ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1
ແບບບັນທຶກການກວດປະເມີນການຈັດການລະບົບການຜະລິດ	ໜ້າ 2/10

ຂໍ້ກຳນົດທີ 2: ພື້ນທີ່ປູກ

ທຸກການທີ່ກຳນົດ : ຕ້ອງເປັນພື້ນທີ່ທີ່ບໍ່ມີຄວາມສ່ຽງຈາກ ສານເຄມີ ແລະ ຈຸລິນຊີ ທີ່ຈະກໍ່ໃຫ້ເກີດການຕົກຄ້າງ ຫຼື ປົນເປື້ອນ ໃນຜົນຜະລິດ.

ພື້ນທີ່ປູກ : 1. ☐ ຮາບພຽງ, 2. ☐ ພື້ນທີ່ຫູບ, 3. ☐ ຄ້ອຍຊັນ
4. ☐ ເຮັດຄັນຄູ, 5. ☐ ເຮັດຄັນຄູນ້ຳຂັງ, 6. ☐ ອື່ນໆລະບຸ.....

	ລາຍການທີ່ກວດ	ແມ່ນ	ບໍ່ແມ່ນ	ກວດ ສັງເກດ	ສຳພາດ	ຂໍ້ສັງເກດ
1	ສວນ, ຟາມ ປູກເຄີຍເປັນທີ່ຕັ້ງຂອງໂຮງໝໍ					
2	ສວນ, ຟາມປູກເຄີຍເປັນທີ່ຕັ້ງຄອກສັດ					
3	ສວນ, ຟາມປູກເຄີຍເປັນທີ່ຕັ້ງໂຮງງານອຸດສາຫະກຳ					
4	ສວນ, ຟາມປູກເຄີຍເປັນສະຖານທີ່ຖິ້ມຂີ້ເຫຍື້ອ					
5	ສວນ, ຟາມປູກເຄີຍເປັນສະຖານທີ່ຖິ້ມສານເຄມີ					
6	ສວນ, ຟາມປູກເຄີຍປູກພືດທີ່ມີການໃຊ້ສານເຄມີຫຼາຍ					
7	ສວນ, ຟາມປູກເຄີຍມີການໃສ່ຜຸນຄອກທີ່ບໍ່ໄດ້ໝັກ ຫຼື ບົ່ມ					
8	ສວນ, ຟາມປູກເຄີຍມີການໃສ່ຜຸນທີ່ປົນເປື້ອນໂລຫະໜັກ					() ບໍ່ເຄີຍ
9	ສວນ, ຟາມປູກເຄີຍມີການໃຊ້ສານເຄມີໃນກຸ່ມຄາຣ໌ບາເມທ, ອໍຣ໌ແກ ໂນຄຼໍລິນແລະອໍຣ໌ແກໂນຟອສ໌ເຟດ ^{1/}					
10	ການກວດວິເຄາະດິນໃນສວນ, ຟາມປູກເຄີຍພົບສານກຳຈັດສັດຕູພືດ ທີ່ມີຜິດສູງ					() ບໍ່ເຄີຍ
11	ການກວດວິເຄາະດິນໃນຟາມປູກເຄີຍພົບໂລຫະໜັກຕົກຄ້າງໃນດິນ					() ບໍ່ເຄີຍ
12	ໃນຂັ້ນຕອນການຜະລິດຜົນຜະລິດມີໂອກາດສຳພັດກັບດິນຕະຫຼອດ ເວລາ					

ໝາຍເຫດ:

- ^{1/}ສານເຄມີໃນກຸ່ມຄາຣ໌ບາເມທໄດ້ແກ່: ເມໂທນິນ, ບີຟີເອັມຊີ, ຄາຣ໌ໂປຟູຣານ, ຄາຣ໌ບາຣິນ
- ສານເຄມີໃນກຸ່ມອໍຣ໌ແກໂນຄຼໍລິນໄດ້ແກ່: ອັນຄຼິມ, ຄຼິລິນ, ເອນໂດຊິນແຟນ, ແອພຕາຄູ່, ແອພຕາຄູ່ອີປອກໄຊ, ລິນເຄນ, ດີດີອີ ແລະ ທີດີອີ
- ສານເຄມີໃນກຸ່ມອໍຣ໌ແກໂນຟອສ໌ເຟດໄດ້ແກ່: ຄູ່ໄຟຣີຟອສ໌, ໄດອະຊິນອນ, ໄດໂຄໂຕຟອສ໌, ໄດເມທໂທເອທ, ເຟນໄນໂຕຣໄທອອນ, ມາລາໄທອອນ, ເມອິນຟອສ໌, ເມທານີໂຄຼຟອສ໌, ໂມໂນໂຄໂຕຟອສ໌, ພາຣາໄທອອນເມທິນ, ພິຣິມີຟອສ໌ເອທິຣີ, ພິຣິມີຟອສ໌ເມທິລ, ໂປຼຟີໂນຟອສ໌, ໂປຣໄທໂອຟອສ໌ ແລະ ໄຕຣ໌ອະໄຊຟອສ໌.

ທຸກການປະເມີນ:

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນ 100% | ຖ້າຜ່ານການປະເມີນຂໍ້ກຳນົດພື້ນທີ່ປູກ |
| ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນ 51-99% | ຖ້າຜ່ານການປະເມີນແຕ່ຄວນກວດວິໄຈດິນ |
| ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນນ້ອຍກວ່າ 50% | ຖ້າບໍ່ຜ່ານການປະເມີນ |

ສະຫຼຸບການກວດປະເມີນຂໍ້ກຳນົດທີ 2: ພື້ນທີ່ປູກ

- ຄັ້ງທີ 1 ☐ ຜ່ານ, ☐ ບໍ່ຜ່ານ, ☐ ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 2 ☐ ຜ່ານ, ☐ ບໍ່ຜ່ານ, ☐ ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 3 ☐ ຜ່ານ, ☐ ບໍ່ຜ່ານ, ☐ ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 4 ☐ ຜ່ານ, ☐ ບໍ່ຜ່ານ, ☐ ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກູນກະລໍາ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1 ໜ້າ 3/10
ແບບບັນທຶກການກວດປະເມີນການຈັດການລະບົບການຜະລິດ	

ຂໍ້ກຳນົດທີ 3 : ການໃຊ້ສານເຄມີ

ບັນທຶກການທີ່ກຳນົດ:

- ຕ້ອງໃຊ້ສານເຄມີທີ່ຜ່ານການຈົດທະບຽນຢ່າງຖືກຕ້ອງ ແລະ ບໍ່ໃຊ້ວັດສານເຄມີທີ່ຫ້າມໃຊ້.
- ຕ້ອງໃຊ້ສານເຄມີຕາມຄໍາແນະນຳໃນສະຫຼາກ ຫຼື ຄໍາແນະນຳ ຈາກ ວິຊາການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ.
- ຕ້ອງມີວິທີການເກັບຮັກສາ, ນຳໃຊ້ສານເຄມີທີ່ຖືກຕ້ອງ ແລະ ປອດໄພ.

	ລາຍການທີ່ກວດ	ແມ່ນ	ບໍ່ແມ່ນ	ກວດ ສັງເກດ	ສຳພາດ	ຂໍ້ສັງເກດ
1	ໃຊ້ສານເຄມີທີ່ບໍ່ໄດ້ຈົດທະບຽນຢ່າງຖືກຕ້ອງຕາມກົດໝາຍໃນການກຳ ຈັດສັດຕູພືດ ^{1/}					
2	ໃຊ້ສານເຄມີທີ່ຫ້າມໃຊ້ໃນການກຳຈັດສັດຕູພືດ ^{2/}					
3	ໃຊ້ສານເຄມີທີ່ບໍ່ເໝາະສົມກັບຊະນິດພືດ ແລະ ສັດຕູພືດ					
4	ໃຊ້ສານເຄມີໃນອັດຕາທີ່ນອກເໜືອຈາກຄໍາແນະນຳໃນສະຫຼາກ					
5	ໃຊ້ສານເຄມີທີ່ປະເທດຜູ້ນຳເຂົ້າຫ້າມໃຊ້ໃນການກຳຈັດສັດຕູພືດ ຂອງພືດທີ່ຈະສົ່ງອອກ ^{3/}					
6	ສະຖານທີ່ເກັບສານເຄມີຢູ່ຕິດກັບທີ່ພັກອາໄສ					
7	ການຈັດວາງສານເຄມີ ແລະ ວັດຖຸອັນຕະລາຍຢູ່ໃກ້ມືເດັກນ້ອຍ ສ່ຽງຕໍ່ ການເກີດອັນຕະລາຍ					
8	ສະຖານທີ່ເກັບສານເຄມີບໍ່ມີຫຼັງຄາກັດແດດ ແລະ ຝົນ					
9	ສະຖານທີ່ຈັດວາງສານເຄມີຢູ່ຕິດ ຫຼື ຢູ່ໃກ້ກັບສະຖານທີ່ປຸງແຕງ ອາຫານ					
10	ສະຖານທີ່ເກັບສານເຄມີຢູ່ໃກ້ແຫຼ່ງນ້ຳ ແລະ ມີໂອກາດທີ່ຈະປົນເປື້ອນ ລົງໄປແຫຼ່ງນ້ຳ					
11	ພາສະນະບັນຈຸສານເຄມີບໍ່ມີການຕິດສະຫຼາກ ຫຼື ປ້າຍ					
12	ມີການຖ່າຍເທສານເຄມີໄປເກັບໄວ້ໃນພາສະນະອື່ນ ມີໂອກາດນຳໄປ ໃຊ້ຜິດໄດ້ງ່າຍ					
13	ບໍ່ເຄີຍອ່ານສະຫຼາກກ່ອນການໃຊ້ສານເຄມີ					
14	ໃນຂະນະສິດພົ້ນສານເຄມີບໍ່ເຄີຍໃສ່ເຄື່ອງປ້ອງກັນ					
15	ຫຼັງການສິດພົ້ນສານເຄມີບໍ່ເຮັດຄວາມສະອາດຮ່າງກາຍ					
16	ຫຼັງການສິດພົ້ນສານເຄມີບໍ່ເຮັດຄວາມສະອາດອຸປະກອນ ທຸກຄັ້ງຫຼັງ ການໃຊ້					
17	ສິດພົ້ນສານເຄມີກຳຈັດສັດຕູພືດໃນຊ່ວງເວລາໃກ້ເກັບກຽວຜົນຜະລິດ					

ໝາຍເຫດ: ເຄື່ອງປ້ອງກັນໄດ້ແກ່: ໜ້າກາກ, ຜ້າປິດປາກ-ດັງ, ຖົງມື, ໝວກ ແລະ ເກີບໂບກ

^{1/} ສານເຄມີທີ່ຈົດທະບຽນຖືກຕ້ອງ ຕ້ອງມີເລກທີທະບຽນວັດຖຸອັນຕະລາຍເທິງສະຫຼາກ.

^{2/} ສານເຄມີທີ່ຫ້າມໃຊ້ ຕາມຂໍ້ຕົກລົງ ຂອງ ລັດຖະມົນຕີ ວ່າດ້ວຍ ການຄຸ້ມຄອງຢາປາບສັດຕູພືດ ໃນ ສປປ ລາວ, ສະບັບ ເລກທີ 2860/ກປ, ລົງວັນທີ 11 ມິຖຸນາ 2010

^{3/} ສານເຄມີທີ່ປະເທດຜູ້ນຳເຂົ້າຫ້າມໃຊ້ (ແລ້ວແຕ່ປະເທດທີ່ນຳເຂົ້າ)

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກຸນກະລໍາ, ກົມປຸກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1 ໜ້າ 4/10
ແບບຮ່າງການກວດປະເມີນການຈັດການລະບົບການຜະລິດ	

ຫຼັກການປະເມີນ:

ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນ 100%	ຖືວ່າຜ່ານການປະເມີນຂໍ້ກຳນົດການໃຊ້ສານເຄມີ
ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນ 51-99%	ຖືວ່າຜ່ານການປະເມີນ ແຕ່ຄວນປັບປຸງແກ້ໄຂຕາມເວລາທີ່ກຳນົດ.
ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນນ້ອຍກວ່າ 50%	ຖືວ່າບໍ່ຜ່ານການປະເມີນແຕ່ໃຫ້ໂອກາດປັບປຸງແກ້ໄຂເປັນຂັ້ນຕອນຕາມໄລຍະເວລາທີ່ກຳນົດ.
ຖ້າຕອບວ່າ ແມ່ນໃນຂັ້ນ 1 ຫຼື 2 ຫຼື 5	ຖືວ່າບໍ່ຜ່ານການປະເມີນຂໍ້ກຳນົດການໃຊ້ສານເຄມີ

ສະຫຼຸບການກວດປະເມີນຂໍ້ກຳນົດທີ3: ການໃຊ້ສານເຄມີ

- ຄັ້ງທີ 1 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 2 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 3 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 4 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 5 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກຸນກະລໍາ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1 ໜ້າ 5/10
ແບບປັນທຶກການກວດປະເມີນການຈັດການລະບົບການຜະລິດ	

ຂໍ້ກຳນົດທີ 4 : ການເກັບຮັກສາ ແລະ ການຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດໃນສວນ, ຟາມ

ບູລິມະສິດທີ່ກຳນົດ: ສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາຜົນຜະລິດ, ອຸປະກອນ ແລະ ພາຫະນະໃນການຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດ ຕ້ອງມີຄຸນນະສົມບັດປ້ອງກັນການປົນເປື້ອນຂອງວັດຖຸອັນຕະລາຍ, ສັດຕູພືດ ແລະ ພາຫະນຳເຊື້ອພະຍາດ, ລວມທັງຕ້ອງຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດຢ່າງລະມັດລະວັງ.

	ລາຍການທີ່ກວດ	ແມ່ນ	ບໍ່ແມ່ນ	ກວດສັງເກດ	ສຳພາດ	ຂໍ້ສັງເກດ
1	ບໍ່ມີສະຖານທີ່ເກັບຜົນຜະລິດໂດຍສະເພາະ					
2	ສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາຜົນຜະລິດບໍ່ສະອາດ ຫຼື ຮົກເຮື້ອ ບໍ່ເປັນລະບຽບ					
3	ສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາຜົນຜະລິດອັບບໍ່ມີກາດຖ່າຍເທໄດ້ດີ					
4	ພາຫະນະບັນຈຸຜົນຜະລິດສຳລັບເກັບຮັກສາບໍ່ສະອາດ, ບໍ່ປອດໄພ					
5	ສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາຜົນຜະລິດມີອຸນຫະພູມ, ມີຄວາມຊຸ່ມທີ່ບໍ່ເໝາະສົມກັບການເກັບຮັກສາຜົນຜະລິດ					
6	ສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາຜົນຜະລິດຢູ່ໃນບໍລິເວນດຽວກັນກັບສະຖານທີ່ວາງສານເຄມີ					
7	ສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາຜົນຜະລິດບໍ່ສາມາດປ້ອງກັນໜູ, ແມງສາບ ແລະ ພາຫະນຳເຊື້ອພະຍາດອື່ນໆໄດ້					
8	ພາຫະນະທີ່ນຳໃຊ້ໃນການຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດບໍ່ເໝາະສົມ ແລະ ບໍ່ມີວັດຖຸປ້ອງກັນແດດ ແລະ ຝົນ					
9	ພາຫະນະທີ່ນຳໃຊ້ໃນການຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດບໍ່ມີການບຳລຸງຮັກສາທີ່ດີ					
10	ຜູ້ອອກແຮງງານບໍ່ມີຄວາມລະມັດລະວັງໃນການປະຕິບັດການຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດ					
11	ການຈັດວາງພາຫະນະບັນຈຸຜົນຜະລິດໃນສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາມັກຈະຊ້ອນກັນຫຼາຍຊັ້ນ					
12	ບໍ່ຮັກສາເວລາໃນການຂົນສົ່ງຜົນຜະລິດໄປເຖິງປາຍທາງ					

ບູລິມະສິດປະເມີນ:

- ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນ 100% ຖືວ່າຜ່ານການປະເມີນຂໍ້ກຳນົດການເກັບຮັກສາ ແລະ ການຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດໃນສວນ, ຟາມ.
- ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນ 51-99% ຖືວ່າຜ່ານການປະເມີນແຕ່ຄວນປັບປຸງແກ້ໄຂຂໍ້ບົກພ່ອງຕ່າງໆຕາມຂໍ້ສະເໜີແນະ ແລະ ຕາມໄລຍະເວລາທີ່ກຳນົດ.
- ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນນ້ອຍກວ່າ 50% ຖືວ່າບໍ່ຜ່ານການປະເມີນ.

ສະຫຼຸບການກວດປະເມີນຂໍ້ກຳນົດທີ 4: ການເກັບຮັກສາແລະການຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດໃນສວນ, ຟາມ.

- ຄັ້ງທີ 1 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 2 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 3 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 4 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 5 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກຸນກະລໍາ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1 ໜ້າ 6/10
ແບບປັນທິກການກວດປະເມີນການຈັດການລະບົບການຜະລິດ	

ຂໍ້ກຳນົດທີ5 : ການປັນທິກຂໍ້ມູນ

ຫຼັກການທີ່ກຳນົດ:

- ຕ້ອງມີການປັນທິກຂໍ້ມູນການໃຊ້ສານເຄມີໃນການຜະລິດພືດ
- ຕ້ອງມີການປັນທິກການກວດກາຈຳນວນພະຍາດ ແລະ ແມງໄມ້ສັດຕູພືດໃນແຕ່ລະໄລຍະການຈະເລີນເຕີບໂຕທີ່ຕ້ອງການຄວບຄຸມ.
- ຕ້ອງມີການປັນທິກຂໍ້ມູນການຈັດການເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດທີ່ມີຄຸນນະພາບ ແລະ ປອດໄພ ຕາມມາດຕະຖານ.

	ລາຍການທີ່ກວດ	ແມ່ນ	ບໍ່ແມ່ນ	ກວດສັງເກດ	ສຳພາດ	ຂໍ້ສັງເກດ
1	ບໍ່ເຄີຍປັນທິກຂໍ້ມູນການໃຊ້ສານເຄມີໃນພື້ນທີ່ປູກ ໃສ່ໃນບົດປັນທິກ					
2	ບໍ່ເຄີຍປັນທິກຂໍ້ມູນພະຍາດ, ແມງໄມ້ສັດຕູພືດທີ່ພົບໃນສວນ, ຟາມ					
3	ຂໍ້ມູນການນຳໃຊ້ສານເຄມີໃນບົດປັນທິກບໍ່ກົງກັບຊະນິດຂອງສານເຄມີທີ່ພົບຈາກການກວດວິໄຈ					
4	ຂໍ້ມູນພະຍາດ, ແມງໄມ້ສັດຕູພືດທີ່ປັນທິກໄວ້ໃນສວນ, ຟາມປູກບໍ່ກົງກັບທີ່ພົບເຫັນຈາກການກວດວິໄຈ					
5	ຂໍ້ມູນການປະຕິບັດທາງກະສິກຳທີ່ປັນທິກບໍ່ໜ້າເຊື່ອຖື ວ່າຈະສົ່ງຜົນໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດທີ່ມີຄຸນນະພາບ.					

ຫຼັກການປະເມີນ:

- ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນ 100% ຖືວ່າຜ່ານການປະເມີນຂໍ້ກຳນົດການໃຊ້ສານເຄມີ
- ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນ 51-99% ຖືວ່າຜ່ານການປະເມີນແຕ່ຄວນປັບປຸງແກ້ໄຂຕາມເວລາທີ່ກຳນົດ.
- ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນນ້ອຍກວ່າ 50% ຖືວ່າບໍ່ຜ່ານການປະເມີນແຕ່ໃຫ້ໂອກາດປັບປຸງແກ້ໄຂເປັນຂັ້ນຕອນຕາມໄລຍະເວລາທີ່ກຳນົດ.

ສະຫຼຸບການກວດປະເມີນຂໍ້ກຳນົດທີ 5: ການປັນທິກຂໍ້ມູນ

- ຄັ້ງທີ 1 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 2 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 3 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 4 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 5 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກຸນກະລໍາ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1 ໜ້າ 7/10
ແບບບັນທຶກການກວດປະເມີນການຈັດການລະບົບການຜະລິດ	

ຂໍ້ກຳນົດທີ6 : ຜົນຜະລິດປອດຈາກສັດຕູພືດ

ຫຼັກການທີ່ກຳນົດ:

- ສຳຫຼວດການເຂົ້າທຳລາຍຂອງສັດຕູພືດ ແລະ ປ້ອງກັນກຳຈັດຕາມຄຳແນະນຳ.
- ຜົນຜະລິດທີ່ຜ່ານການຄັດແຍກແລ້ວຕ້ອງບໍ່ມີພະຍາດ ແລະ ແມງໄມ້ສັດຕູພືດຕິດຢູ່.

ສະພາບທົ່ວໄປຂອງຕົ້ນພືດ:

- 1 ☐ ສົມບູນ, 2 ☐ ຂ້ອນຂ້າງສົມບູນ, 3 ☐ ສົມບູນປານກາງ,4 ☐ ມີອາການພະຍາດ/ແມງໄມ້ທຳລາຍ,
- 5 ☐ ມີອາການພະຍາດ/ແມງໄມ້ປານກາງ, 6 ☐ ມີອາການພະຍາດ/ແມງໄມ້ທຳລາຍຂ້ອນຂ້າງຫຼາຍ,
- 7 ☐ ມີຕົ້ນຊຸດໂຊມຈຳນວນປານກາງ, 8 ☐ ມີຕົ້ນຊຸດໂຊມຈຳນວນຫຼາຍ

	ລາຍການທີ່ກວດ	ແມ່ນ	ບໍ່ແມ່ນ	ກວດສັງເກດ	ສຳພາດ	ຂໍ້ສັງເກດ
1	ສຳຫຼວດ ພົບການລະບາດ ແລະ ການເຂົ້າທຳລາຍຂອງແມງໄມ້ສັດຕູພືດທີ່ເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມເສຍຫາຍຕ້ອງຄວບຄຸມຕາມທິລະບຸໃນແຜນຄວບຄຸມການຜະລິດຫຼາຍກວ່າ 10% ຂອງຈຳນວນຕົ້ນໃນສວນ/ຟາມ					
2	ສຳຫຼວດ ພົບການລະບາດຂອງພະຍາດພືດທີ່ເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມເສຍຫາຍຕ້ອງຄວບຄຸມຕາມທິລະບຸໃນແຜນຄວບຄຸມການຜະລິດຫຼາຍກວ່າ 5% ຂອງຈຳນວນຕົ້ນໃນສວນ/ຟາມ					
3	ຜົນຜະລິດທີ່ເກັບກ່ຽວມາແລ້ວພົບວ່າມີແມງໄມ້ສັດຕູພືດ ແລະ ການທຳລາຍຂອງພະຍາດພືດເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມເສຍຫາຍຕ້ອງຄວບຄຸມຕາມທິລະບຸໃນແຜນຄວບຄຸມການຜະລິດ ຫຼາຍກວ່າ 10% ຂອງຈຳນວນຜົນຜະລິດທີ່ເກັບກ່ຽວແລ້ວ					
4	ຜົນຜະລິດທີ່ຜ່ານການຄັດແຍກແລ້ວຍັງຄົງພົບແມງໄມ້ສັດຕູພືດ ແລະ ພະຍາດພືດຕິດຢູ່.					

ຫຼັກການປະເມີນ:

- ຖ້າຕອບວ່າແມ່ນຂໍ້ 1-ຂໍ້3 ຕ້ອງປັບປຸງວິທີການແກ້ໄຂບັນຫາພະຍາດແລະແມງໄມ້ສັດຕູພືດໃນສວນ/ຟາມ
- ຖ້າຕອບວ່າແມ່ນຂໍ້ 4 ຖືວ່າຜ່ານການປະເມີນຂໍ້ກຳນົດຜົນຜະລິດປອດຈາກສັດຕູພືດ.

ສະຫຼຸບການກວດປະເມີນຂໍ້ກຳນົດທີ6: ຜົນຜະລິດປອດຈາກສັດຕູພືດ

- ຄັ້ງທີ 1 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 2 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 3 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 4 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....
- ຄັ້ງທີ 5 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກູນກະລໍາ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1
ແບບບັນທຶກການກວດປະເມີນການຈັດການລະບົບການຜະລິດ	ໜ້າ 8/10

ຂໍ້ກຳນົດທີ7 : ການຈັດການຂະບວນການຜະລິດເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດຄຸນນະພາບ ແລະ ປອດໄພ

ຫຼັກການທີ່ກຳນົດ:

- ປະຕິບັດ ແລະ ຈັດການຂະບວນການຜະລິດຄົບຖ້ວນທຸກຂັ້ນຕອນທີ່ຕ້ອງຄວບຄຸມ (CCP) ດ້ານຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ ຕາມແຜນຄວບຄຸມການຜະລິດ.
- ຖ້າພົບຜົນຜະລິດຄຸນນະພາບຕໍ່າ ຕ້ອງຄັດແຍກໄວ້ຕ່າງຫາກ.

	ລາຍການທີ່ກວດ	ແມ່ນ	ບໍ່ແມ່ນ	ກວດ ສັງເກດ	ສຳພາດ	ຂໍ້ສັງເກດ
1	ບໍ່ມີການບັນທຶກຂໍ້ມູນ ໃນແຕ່ລະຊ່ວງຂອງການຈະເລີນເຕີບໂຕ ແລະ ການພັດທະນາການຂອງພືດທີ່ ຕ້ອງຄວບຄຸມຕາມທີ່ລະບຸໃນແຜນຄວບຄຸມການຜະລິດ.					
2	ບໍ່ສົນໃຈ ແລະ ບໍ່ປະຕິບັດຕາມແຜນຄວບຄຸມການຜະລິດທີ່ລະບຸໄວ້ວ່າ ເປັນຈຸດທີ່ຕ້ອງຄວບຄຸມດ້ານຄຸນນະພາບ ແລະ ປອດໄພ.					
3	ບໍ່ເຂົ້າໃຈ ແລະ ບໍ່ສາມາດອະທິບາຍວິທີການປະຕິບັດໃນແຕ່ລະຂັ້ນຕອນການຜະລິດເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດຄຸນນະພາບ ແລະ ປອດໄພໄດ້.					
4	ບໍ່ເຄີຍໃຫ້ຄວາມຮູ້ດ້ານຂະບວນການຜະລິດແກ່ຜູ້ທີ່ມີໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບດ້ານການຜະລິດ.					
5	ຜົນຜະລິດທີ່ເກັບກ່ຽວມາແລ້ວພົບວ່າເປັນຜົນຜະລິດທີ່ບໍ່ກົງກັບວັດຖຸປະສົງຄຸນນະພາບ ແລະ ປອດໄພ ຫຼາຍກວ່າ 10% ຂອງຈຳນວນຜົນຜະລິດທີ່ເກັບກ່ຽວ.					
6	ຜົນຜະລິດທີ່ຜ່ານການຄັດແຍກແລ້ວຍັງພົບວ່າມີຜົນຜະລິດຄຸນນະພາບຕໍ່າປະປົນຢູ່ຫຼາຍກວ່າຫຼັກການທີ່ກຳນົດໄວ້					

ຫຼັກການປະເມີນ:

ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນ 100% ຖືວ່າຜ່ານການປະເມີນຂໍ້ກຳນົດຜົນຜະລິດໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດຄຸນນະພາບ ແລະ ປອດໄພ.

ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນ 51-99% ຖືວ່າຜ່ານການປະເມີນ ແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂຂໍ້ບົກພ່ອງຕ່າງໆຕາມຂໍ້ສະເໜີແນະ ແລະ ຕາມໄລຍະເວລາທີ່ກຳນົດ.

ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນນ້ອຍກວ່າ 50% ຖືວ່າບໍ່ຜ່ານການປະເມີນ.

ສະຫຼຸບການກວດປະເມີນຂໍ້ກຳນົດທີ7: ການຈັດການຂະບວນການຜະລິດເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດຄຸນນະພາບ ແລະ ປອດໄພ.

ຄັ້ງທີ 1 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....

ຄັ້ງທີ 2 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....

ຄັ້ງທີ 3 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....

ຄັ້ງທີ 4 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....

ຄັ້ງທີ 5 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກູນກະລໍາ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1 ໜ້າ 9/10
ແບບບັນທຶກການກວດປະເມີນການຈັດການລະບົບການຜະລິດ	

ຂໍ້ກຳນົດທີ8 : ການເກັບກ່ຽວ ແລະ ການປະຕິບັດຫຼັງການເກັບກ່ຽວ

ບັນທຶກການທີ່ກຳນົດ:

- ອຸປະກອນໃນການເກັບກ່ຽວ, ວິທີການເກັບກ່ຽວ, ວິທີການຄັດແຍກ ແລະ ພາຊະນະບັນຈຸ ຕ້ອງສະອາດ ບໍ່ກໍ່ໃຫ້ເກີດຄວາມເສຍຫາຍຕໍ່ຜົນຜະລິດ ແລະ ການປົນເປື້ອນຈາກຈຸລິນຊີທີ່ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ຜູ້ບໍລິໂພກ.
- ຜົນຜະລິດຈະຕ້ອງມີຄຸນຫຼັກສະນະຕາມວັດຖຸປະສົງຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ.

ສະພາບທົ່ວໄປຂອງຕົ້ນພືດ: 1 ☐ ສະອາດງາມຕາ, 2 ☐ ຂ້ອນຂ້າງເປື້ອນ, 3 ☐ ອື່ນໆ.....

	ລາຍການທີ່ກວດ	ແມ່ນ	ບໍ່ແມ່ນ	ກວດ ສັງເກດ	ສໍາພາດ	ຂໍ້ສັງເກດ
1	ບໍ່ມີການບັນທຶກຂໍ້ມູນໄລຍະການຈະເລີນເຕີບໂຕ ແລະ ການພັດທະນາ ການຂອງພືດ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຕົວບົ່ງບອກໄລຍະເວລາເກັບກ່ຽວ.					
2	ການເກັບກ່ຽວຜົນຜະລິດປະເມີນຄວາມແກ່ອ່ອນດ້ວຍສາຍຕາ					
3	ເກັບກ່ຽວຜົນຜະລິດໂດຍບໍ່ຄໍານຶງເຖິງ ອາຍຸຂອງຜົນຜະລິດ ຕາມທີ່ ຕະຫຼາດຕ້ອງການ.					
4	ໃຊ້ອຸປະກອນເກັບກ່ຽວທີ່ມີໂອກາດສ່ຽງທີ່ຈະເຮັດໃຫ້ຜົນຜະລິດເສຍ ຫາຍໄດ້ງ່າຍ.					
5	ໃຊ້ອຸປະກອນ ຫຼື ພາຊະນະທີ່ບໍ່ສະອາດບັນຈຸຜົນຜະລິດຫຼັງການເກັບ ກ່ຽວ					
6	ການເກັບກ່ຽວຜົນຜະລິດສ່ຽງຕໍ່ການປົນເປື້ອນຈຸລິນຊີ ທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ ຕໍ່ການບໍລິໂພກ					
7	ການເກັບກ່ຽວຜົນຜະລິດໂດຍບໍ່ຄໍານຶງເຖິງສະພາບແວດລ້ອມທີ່ອາດເຮັດ ໃຫ້ຜົນຜະລິດສູນເສຍຄຸນນະພາບ.					
8	ບໍ່ລະມັດລະວັງໃນການເກັບກ່ຽວເຮັດໃຫ້ມີຜົນກະທົບກະເທືອນກັບຕົ້ນ ພືດ ແລະ ຜົນຜະລິດເສຍຫາຍໄດ້.					
9	ນ້ຳທີ່ໃຊ້ກັບຜົນຜະລິດໃນຂະບວນການຫຼັງການເກັບກ່ຽວ ມີຄວາມສ່ຽງ ຕໍ່ການບໍລິໂພກ.					
10	ພາຊະນະບັນຈຸຜົນຜະລິດບໍ່ມີການຮອງຟື້ນດ້ວຍວັດຖຸທີ່ອ່ອນນຸ້ມ ເພື່ອ ປ້ອງກັນຜົນຜະລິດມີຮອຍຕຳນິ ຫຼື ບວມຊ້ຳ.					
11	ການຈັດລຽງພາຊະນະບັນຈຸຜົນຜະລິດບໍ່ຄໍານຶງເຖິງນ້ຳໜັກຢອກທັບທີ່ ອາດເປັນອັນຕະລາຍກັບຜົນຜະລິດ					
12	ການເຄື່ອນຍ້າຍຜົນຜະລິດຈາກຟາມມາໂຮງເຮືອນຄັດແຍກບໍ່ຄໍານຶງເຖິງ ການກະທົບກະແທກຂອງຜົນຜະລິດ					
13	ຜູ້ປະຕິບັດການຄັດແຍກບໍ່ໄດ້ຄໍານຶງເຖິງສຸຂະພາບໄມເຊັ່ນ: ປະຕິບັດງານ ລະຫວ່າງເຈັບປ່ວຍ, ບໍ່ລ້າງມືກ່ອນການປະຕິບັດທຸກຄັ້ງ					
14	ສະຖານທີ່ຄັດແຍກ ແລະ ບັນຈຸຜົນຜະລິດບໍ່ເໝາະສົມເຊັ່ນ: ເປີະເປື້ອນ, ຄັບແຄບ, ບໍ່ມີຫຼັງຄາມຸງ, ວາງຜົນຜະລິດຕາມພື້ນ					

15	ຜົນຜະລິດກ່ອນການຄັດແຍກ ແລະ ບັນຈຸ ຫຼື ຫຸ້ມຫໍ່ບໍ່ມີການຫຼຸດຄວາມຮ້ອນ(Pre-cooling)					
16	ຜູ້ປະຕິບັດການຄັດແຍກບໍ່ມີຄວາມຮູ້ປະສົບການພຽງພໍ ຫຼື ບໍ່ໄດ້ຮັບການຝຶກອົບຮົມ.					
17	ບໍ່ເຄີຍໃຫ້ຄວາມຮູ້ດ້ານການເກັບກ່ຽວແກ່ຜູ້ທີ່ມີໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບການເກັບກ່ຽວ.					

ຫຼັກການປະເມີນ:

ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນ 100% ຖືວ່າຜ່ານການປະເມີນຂໍ້ກຳນົດຜົນຜະລິດໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດຄຸນນະພາບ ແລະ ປອດໄພ.

ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນ 51-99% ຖືວ່າຜ່ານການປະເມີນ ແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂຂໍ້ບົກພ່ອງຕ່າງໆຕາມຂໍ້ສະເໜີ ແນະ ແລະ ຕາມໄລຍະເວລາທີ່ກຳນົດ.

ຖ້າຕອບວ່າບໍ່ແມ່ນນ້ອຍກວ່າ 50% ຖືວ່າບໍ່ຜ່ານການປະເມີນ.

ສະຫຼຸບການກວດປະເມີນຂໍ້ກຳນົດທີ່ 8: ການເກັບກ່ຽວ ແລະ ການປະຕິບັດຫຼັກການເກັບກ່ຽວ

ຄັ້ງທີ 1 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....

ຄັ້ງທີ 2 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....

ຄັ້ງທີ 3 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....

ຄັ້ງທີ 4 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....

ຄັ້ງທີ 5 ☐ຜ່ານ, ☐ບໍ່ຜ່ານ, ☐ຜ່ານແຕ່ຕ້ອງປັບປຸງແກ້ໄຂດັ່ງນີ້.....

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກູນກະລໍາ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1 ໜ້າ 1/1
ແບບບັນທຶກຂໍ້ບົກພ່ອງສວນ, ຟາມ	

ແບບບັນທຶກຂໍ້ບົກພ່ອງຄັ້ງທີ..... (ວັນທີ, ເດືອນ, ປີ.....)
 ຊື່ ແລະ ນາມສະກຸນ ຊາວກະສິກອນ ທ້າວ/ນາງ....., ຊະນິດພືດ.....
 ເລກປະຈຳຕົວຊາວກະສິກອນ....., ເລກປະຈຳສວນ/ຟາມ.....

ຂໍ້ບົກພ່ອງທີ່ກວດພົບ	ລາຍລະອຽດຂໍ້ບົກພ່ອງ	ກຳນົດໄລຍະເວລາ ແກ້ໄຂ (ວັນ/ເດືອນ/ປີ)
☐ 1. ແຫຼ່ງນ້ຳ		
☐ 2. ພື້ນທີ່ປູກ		
☐ 3. ການໃຊ້ສານເຄມີ		
☐ 4. ການເກັບຮັກສາ ແລະ ການຂົນຍ້າຍ ຜະລິດຜົນໃນ ຟາມ		
☐ 5. ການບັນທຶກ		
☐ 6. ຜົນຜະລິດປອດຈາກສັດຕູພືດ		
☐ 7. ການຈັດການຂະບວນການຜະລິດເພື່ອ ໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດຄຸນນະພາບ ແລະ ປອດໄພ		
☐ 8. ການເກັບກ່ຽວ ແລະ ການປະຕິບັດຫຼັງ ການເກັບກ່ຽວ		

ເຊັນເຈົ້າຂອງຟາມ

ເຊັນຜູ້ກວດຢັ້ງຢືນ

.....

.....

(ຊື່ແຈ້ງ.....)

(ຊື່ແຈ້ງ.....)

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກູນກະລໍາ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1 ໜ້າ 1/3
ແບບບັນທຶກ ແບບສະຫຼຸບການກວດປະເມີນສວນ, ຟາມ	

ເຈົ້າຂອງສວນ, ຟາມຊື່..... ນາມສະກຸນ.....

ໝາຍເລກປະຈຳຕົວຊາວກະສິກອນ.....ໝາຍເລກປະຈຳສວນ, ຟາມ.....

ລະດັບຂໍ້ກຳນົດ	ຫຼັກການທີ່ກຳນົດ	ວິທີກວດປະເມີນ	ຜົນການກວດປະເມີນ		
☐ 1. ແຫຼ່ງນໍ້າ	ນໍ້າທີ່ໃຊ້ຕ້ອງໄດ້ຈາກແຫຼ່ງທີ່ບໍ່ມີສະພາບແວດລ້ອມຊຶ່ງກໍ່ໃຫ້ເກີດການປົນເປື້ອນຈຸລິນຊີ, ສານເຄມີ ແລະ ໂລຫະໜັກ	ກວດໂດຍການສັງເກດສະພາບແວດລ້ອມຖ້ຳຢູ່ໃນສະພາວະສ່ຽງໃຫ້ກວດສອບ ແລະ ວິໄຈຄຸນນະພາບນໍ້າ	☐ ຜ່ານການກວດໂດຍການສັງເກດ	☐ ຜ່ານ, ມີຜົນວິໄຈ	☐ ບໍ່ຜ່ານ, ຜົນວິໄຈເກີນຄ່າມາດຕະຖານ
☐ 2. ພື້ນທີ່ປູກ	ຕ້ອງເປັນພື້ນທີ່ທີ່ບໍ່ມີຄວາມສ່ຽງຈາກສານເຄມີ, ຈຸລິນຊີ ແລະ ໂລຫະໜັກທີ່ຈະເຮັດໃຫ້ເກີດການຕົກຄ້າງ ຫຼື ປົນເປື້ອນໃນຜົນຜະລິດ	ກວດໂດຍການສັງເກດສະພາບແວດລ້ອມຖ້ຳຢູ່ໃນສະພາວະສ່ຽງໃຫ້ກວດສອບ ແລະ ວິໄຈຄຸນນະພາບດິນ	☐ ຜ່ານການກວດໂດຍການສັງເກດ	☐ ຜ່ານ, ມີຜົນວິໄຈ	☐ ບໍ່ຜ່ານ, ຜົນວິໄຈເກີນຄ່າມາດຕະຖານ
☐ 3. ການໃຊ້ສານເຄມີ	- ຖ້າມີການໃຊ້ໃຫ້ໃຊ້ຕາມຄໍາແນະນໍາ ຫຼື ຕາມຄໍາແນະນໍາຈາກວິຊາການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ຫຼືຕາມຄໍາແນະນໍາໃນສະຫຼາກທີ່ຈົດທະບຽນກັບກົມປູກຝັງ, ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະປ່າໄມ້. - ຕ້ອງໃຊ້ສານເຄມີໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບລາຍການສານເຄມີທີ່ປະເທດຄູ່ຄ້າອະນຸຍາດໃຫ້ໃຊ້. - ຫ້າມໃຊ້ສານເຄມີທີ່ລະບຸໃນທະບຽນ ສານເຄມີ ທີ່ຫ້າມໃຊ້.	- ກວດສອບສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາສານເຄມີ - ກວດບັນທຶກຂໍ້ມູນການໃຊ້ສານເຄມີ ແລະ ສຸ່ມຕົວຢ່າງວິໄຈຫາສານພິດຕົກຄ້າງໃນຜົນຜະລິດເມື່ອມີຂໍ້ສົງໄສ.	☐ ຜ່ານການກວດໂດຍການສັງເກດ ☐ ສະຖານທີ່ເກັບສານເຄມີ ☐ ບັນທຶກຂໍ້ມູນການໃຊ້ສານເຄມີ ☐ ຜົນວິໄຈສານເຄມີຕົກຄ້າງບໍ່ ເກີນຄ່າຄວາມປອດໄພມາດຕະຖານ	☐ ບໍ່ຜ່ານ ☐ ສະຖານທີ່ເກັບສານເຄມີ ☐ ຜົນວິໄຈສານພິດຕົກຄ້າງເກີນຄ່າຄວາມປອດໄພມາດຕະຖານ	
☐ 4. ການເກັບຮັກສາ ແລະ ການຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດໃນສວນ, ຟາມ	- ສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາຕ້ອງສະອາດ ມີອາກາດຖ່າຍເທໄດ້ດີສາມາດປ້ອງກັນການປົນເປື້ອນຈາກວັດຖຸແປກປອມ, ວັດຖຸອັນຕະລາຍ ແລະ ສັດພາຫະນໍາເຊື້ອພະຍາດ	- ກວດໂດຍການສັງເກດສະຖານທີ່ອຸປະກອນ, ພາຊະນະບັນຈຸຂັ້ນຕອນ ແລະ ວິທີການຂົນຍ້າຍຜົນຜະລິດ	☐ ຜ່ານ, ການກວດໂດຍການສັງເກດ ☐ ສະຖານທີ່ເກັບຮັກສາຜົນຜະລິດ ☐ ອຸປະກອນໃນການຂົນຍ້າຍ ☐ ພາຊະນະບັນຈຸ ☐ ວິທີການຍ້າຍຜົນຜະລິດ	☐ ບໍ່ຜ່ານ, ເຫດຜົນ (ລະບຸ)....	

☐ 5. ການ ບັນທຶກຂໍ້ມູນ	- ຕ້ອງມີການບັນທຶກຂໍ້ມູນທີ່ກ່ຽວ ກັບການໃຊ້ສານເຄມີ - ຕ້ອງມີການບັນທຶກຂໍ້ມູນການສຳ ຫຼວດສັດຕູພືດ ແລະ ປ້ອງກັນກຳ ຈັດສັດຕູພືດ - ຕ້ອງມີການບັນທຶກຂໍ້ມູນການ ຈັດການເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດຄຸນ ນະພາບ ແລະ ປອດໄພ - ຕ້ອງມີການບັນທຶກແຫຼ່ງທີ່ມາ ແລະ ການໃຊ້ປັດໄຈການຜະລິດທາງ ການກະສິກຳ	ກວດບັນທຶກຂໍ້ມູນ ຂອງຊາວກະສິກອນ ຕາມແບບບັນທຶກຂໍ້ ມູນ	☐ ຜ່ານ, ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ຖືກຕ້ອງ ແລະ ຄົບ ຖ້ວນ.	☐ ບໍ່ຜ່ານ, ເຫດຜົນ (ລະບຸ)...
☐ 6. ຜົນ ຜະລິດປອດ ຈາກສັດຕູພືດ	- ສຳຫຼວດການເຂົ້າທຳລາຍຂອງບຸ້ງ ໄຍຜັກ, ບຸ້ງກະທູຜັກ, ບຸ້ງຄົບກະລຳ, ດ້ວງໝັດຜັກ, ບຸ້ງເຈາະຍອດກະລຳ, ໜອນແມງວັນຊອນໃບ, ພະຍາດຮາ ນ້ຳຄ້າງ, ພະຍາດເນົ່າດຳ, ພະຍາດເນົ່າ ເລະ, ພະຍາດໄສ້ກວາງ ແລະ ພະຍາດເນົ່າຄໍດິນ. - ຜົນຜະລິດທີ່ເກັບກ່ຽວແລ້ວຕ້ອງບໍ່ ມີແມງ ແລະ ພະຍາດຂອງພືດ ຕະກູນກະລຳຖ້າພົບຕ້ອງແຍກໄວ້ ຕ່າງຫາກ	- ກວດໂດຍການສັງ ເກດຜົນຜະລິດຂອງ ພືດຕະກູນກະລຳ - ກວດບັນທຶກຂໍ້ ມູນການສຳຫຼວດ ສັດຕູພືດຕະກູນກະ ລຳ ແລະ ການປ້ອງ ກັນກຳຈັດ - ກວດໂດຍການສັງ ເກດການຄັດແຍກ	☐ ຜ່ານ, ການກວດໂດຍ ການສັງເກດ ☐ ບັນທຶກການປ້ອງກັນ ກຳຈັດສັດຕູພືດ ຕະກູນກະລຳ ☐ ການຄັດແຍກ	☐ ບໍ່ຜ່ານ, ເຫດຜົນ (ລະບຸ)...
☐ 7. ການ ຈັດການຂະ ບວນການ ຜະລິດເພື່ອໃຫ້ ໄດ້ຜົນຜະລິດ ຄຸນນະພາບ ແລະ ປອດໄພ	- ເລືອກພັນປູກທີ່ກົງກັບຄວາມ ຕ້ອງການຂອງຕະຫຼາດ - ເລືອກເມັດພັນຫຼືຕົ້ນພັນທີ່ມີຄຸນ ນະພາບຖືກຕາມມາດຕະຖານເມັດ ພັນ ຫຼື ຕົ້ນພັນຈາກແຫຼ່ງຜະລິດພັນ ທີ່ມີປະຫວັດການຜະລິດທີ່ໜ້າເຊື່ອ ຖື - ປະຕິບັດຕາມແຜນຄວບຄຸມການ ຜະລິດພືດ	- ກວດບັນທຶກແຫຼ່ງ ທີ່ມາ ແລະ ປະຫວັດເມັດພັນ ຫຼື ຕົ້ນພັນ - ກວດບັນທຶກຕາມ ແຜນຄວບຄຸມການ ຜະລິດ	☐ ຜ່ານ, ການກວດໂດຍ ການສັງເກດ ☐ ບັນທຶກແຫຼ່ງທີ່ມາ ຂອງເມັດພັນ ຫຼື ຕົ້ນ ພັນ ☐ ປະຕິບັດຕາມແຜນ ຄວບຄຸມການຜະລິດ	☐ ບໍ່ຜ່ານ, ເຫດຜົນ (ລະບຸ)...
☐ 8. ການ ເກັບກ່ຽວ ແລະ ການປະຕິບັດ ຫຼັກການເກັບ ກ່ຽວ	- ອຸປະກອນທີ່ໃຊ້ໃນການເກັບກ່ຽວ ພາຊະນະບັນຈຸ ແລະ ວິທີການເກັບ ກ່ຽວຈະຕ້ອງບໍ່ກໍ່ໃຫ້ເກີດອັນຕະລາຍ ຕໍ່ຄຸນນະພາບຂອງຜົນຜະລິດ ແລະ ປົນເປື້ອນສິ່ງອັນຕະລາຍທີ່ມີຜົນຕໍ່ ການບໍລິໂພກ - ເກັບກ່ຽວພືດຕະກູນກະລຳຕາມ ອາຍຸເໝາະສົມຂອງແຕ່ລະພັນ - ຄັດແຍກຜົນຜະລິດຕາມຄວາມ ຕ້ອງການ ຂອງແຕ່ລະຕະຫຼາດຢ່າງ	- ກວດໂດຍການສັງ ເກດອຸປະກອນ ພາຊະນະບັນຈຸ ແລະວິທີການເກັບ ກ່ຽວ - ກວດໂດຍການສັງ ເກດຜົນຜະລິດ ຫຼັກການເກັບກ່ຽວ ແລະຜົນການຄັດ ແຍກ	☐ ຜ່ານ, ການກວດໂດຍ ການສັງເກດ ☐ ອຸປະກອນບັນຈຸ ☐ ວິທີການເກັບກ່ຽວ ☐ ຄຸນນະພາບຜົນຜະລິດ ຫຼັກການເກັບກ່ຽວ ☐ ການຄັດແຍກ ☐ ຜ່ານບັນທຶກການເກັບ ກ່ຽວພືດຕະກູນກະລຳ ແລະ ປະຕິບັດຫຼັກການ	☐ ບໍ່ຜ່ານ, ເຫດຜົນ (ລະບຸ)...

	ລະມັດລະວັງບໍ່ໃຫ້ຜົນຜະລິດບວມຊ້າ - ຄັດແຍກຜົນຜະລິດພືດຕະກູນກະລໍາທີ່ເສຍຫາຍຈາກການເກັບກ່ຽວຫຼືມີຕໍ່າມີຈາກການເຂົ້າທໍາລາຍຂອງສັດຕູພືດ ຫຼື ມີສັດຕູພືດຕິດມານໍາ ຫຼື ທີ່ບໍ່ໄດ້ຄຸນນະພາບຕາມຄວາມຕ້ອງການ ຂອງຕະຫຼາດແຍກໄວ້ຕ່າງຫາກ.	- ກວດບັນທຶກການເກັບກ່ຽວ ແລະປະຕິບັດຫຼັງການເກັບກ່ຽວພືດຕະກູນກະລໍາ	ເກັບກ່ຽວໃນສວນ, ຟາມ	
--	---	--	---------------------------	--

III. ແບບປັນທຶກ ຂໍ້ມູນທົ່ວໄປ ຂອງຊາວກະສິກອນ

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກູນກະລໍາ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1
ແບບບັນທຶກ ຂໍ້ມູນປະຈຳສວນ, ຟາມ	ໜ້າ 1/2

ຂໍ້ມູນປະຈຳປີ.....

ຊື່ເຈົ້າຂອງສວນ, ຟາມ: ທ້າວ/ນາງ.....ນາມສະກຸນ:.....

ເລກປະຈຳຕົວຊາວກະສິກອນ:.....ເລກປະຈຳສວນ, ຟາມ:.....

ພືດ :.....ເນື້ອທີ່ :....., ແຍກເປັນ.....ຕອນ

ຊື່ເຈົ້າຂອງສວນ, ຟາມ: ທ້າວ/ນາງ.....ນາມສະກຸນ:.....

ເລກປະຈຳຕົວຊາວກະສິກອນ:....., ເລກປະຈຳສວນ, ຟາມ:.....

ທີ່ຢູ່ສວນ, ຟາມບ້ານ :....., ໜ່ວຍ :....., ເມືອງ :.....

ແຂວງ :....., ຕູ້ໄປສະນີ :..... ໂທ :.....

ແຟັກ :....., E-mail:.....

ລົງລາຍເຊັນຜູ້ຕິດຕໍ່ ຫຼື ຜູ້ແທນ:.....

ທີ່ຕັ້ງສວນ, ຟາມເລກທີ່:....., ບ້ານ:....., ເມືອງ:.....

ແຂວງ :....., ຕູ້ໄປສະນີ :..... ໂທ :.....

ແຟັກ :....., E-mail:.....

ແຜນວາດທີ່ຕັ້ງສວນ, ຟາມທີ່ສະແດງເສັ້ນທາງຄົມມະນາຄົມແລະສະຖານທີ່ສໍາຄັນໃນບໍລິເວນໃກ້ຄຽງ ເພື່ອອໍານວຍຄວາມສະດວກໃນການເດີນທາງໄປສະຖານທີ່ນັ້ນ.

ທິດເໜືອ



ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກູນກະລໍາ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1
ແບບບັນທຶກ ຂໍ້ມູນປະຈຳສວນ, ຟາມ	ໜ້າ 2/2

1. ຊະນິດພັນພືດທີ່ປູກ:

ພັນ.....ໄລຍະປູກ.....ຈຳນວນຕົ້ນ.....ຕໍ່ພື້ນທີ່.....
 ພັນ.....ໄລຍະປູກ.....ຈຳນວນຕົ້ນ.....ຕໍ່ພື້ນທີ່.....
 ພັນ.....ໄລຍະປູກ.....ຈຳນວນຕົ້ນ.....ຕໍ່ພື້ນທີ່.....
 ພັນ.....ໄລຍະປູກ.....ຈຳນວນຕົ້ນ.....ຕໍ່ພື້ນທີ່.....

2. ແຫຼ່ງນ້ຳທີ່ໃຊ້:....., ລະບົບນ້ຳທີ່ໃຊ້ :.....
 ອັດຕາການຈ່າຍນ້ຳ :.....ລິດ/ຊົ່ວໂມງ

3. ປະເພດດິນ :....., ຄ່າຄວາມເປັນກົດ/ເປັນດ່າງ :.....

4. ປະຫວັດການໃຊ້ພື້ນທີ່ການຜະລິດກ່ອນປູກພືດປະຈຸບັນຢ້ອນຫຼັງ 2 ປີ

- ☐ ພື້ນທີ່ບໍ່ເຄີຍເຮັດການຜະລິດທາງດ້ານກະສິກໍາ
☐ ພື້ນທີ່ເຄີຍເຮັດການຜະລິດທາງດ້ານກະສິກໍາຊະນິດພືດທີ່ເຄີຍປູກມາກ່ອນ
 ປີທີ 1.....
 ປີທີ 2.....

5. ປະຫວັດການແຜ່ລະບາດຂອງສັດຕູພືດ ແລະ ການຄວບຄຸມ

ຊື່ສັດຕູພືດ.....ປີທີ່ລະບາດ.....ພື້ນທີ່ລະບາດຮ້ອຍລະ.....ການກໍາຈັດ.....
 ຊື່ສັດຕູພືດ.....ປີທີ່ລະບາດ.....ພື້ນທີ່ລະບາດຮ້ອຍລະ.....ການກໍາຈັດ.....
 ຊື່ສັດຕູພືດ.....ປີທີ່ລະບາດ.....ພື້ນທີ່ລະບາດຮ້ອຍລະ.....ການກໍາຈັດ.....

6. ຊະນິດພືດທີ່ປູກຂ້າງຄຽງ ☐ ບໍ່ມີ, ☐ ມີ:.....

7. ຂໍ້ມູນອື່ນໆ :.....

ແຜນວາດພາຍໃນສວນ, ຟາມ (ລະບຸແຫຼ່ງນ້ຳ, ອາຄານ ຫຼື ສິ່ງກໍ່ສ້າງອື່ນໆໃນສວນ, ຟາມ)

ທິດເໜືອ

1. ແບບບັນທຶກທີ່ຊາວກະສິກອນຕ້ອງໃຊ້.

ແບບບັນທຶກທີ່ຊາວກະສິກອນຕ້ອງໃຊ້ສໍາລັບບັນທຶກການປະຕິບັດງານ ເພື່ອຜະລິດພືດຕະກູນກະລໍາ ຕາມລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບມາດຕະຖານກະສິກໍາທີ່ດີ (GAP), ຊຶ່ງປະກອບດ້ວຍແບບບັນທຶກ ຕ່າງໆຕາມພັດທະນາການຂອງພືດຕະກູນກະລໍາ ແລະ ຕາມລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ, ລວມມີ 3 ແບບການບັນທຶກໄດ້ແກ່ :

1. ແບບບັນທຶກແຫຼ່ງທີ່ມາຂອງປັດໃຈການຜະລິດ.
 2. ແບບບັນທຶກການສໍາຫຼວດແລະການໃຊ້ສານປ້ອງກັນກໍາຈັດສັດຕູພືດຕະກູນກະລໍາ
 3. ແບບບັນທຶກການເກັບກ່ຽວພືດຕະກູນກະລໍາ ແລະ ປະຕິບັດຫຼັງການເກັບກ່ຽວໃນສວນ/ ຟາມ.
- ຊາວກະສິກອນຕ້ອງປະກອບແບບຟອມໃຫ້ຄົບຖ້ວນທຸກຄັ້ງທີ່ປະຕິບັດງານ.
 - ເຮັດເຄື່ອງໝາຍ ✓ ໃນ ☐ ເພື່ອລະບຸຊະນິດຂອງສັດຕູພືດທີ່ເກີດການລະບາດ
 - ຕ້ອງລະບຸອັດຕາຂອງສານເຄມີທີ່ໃຊ້ຕໍ່ນໍ້າ 20 ລິດ ແລະ ປະລິມານລວມຂອງສານເຄມີທີ່ໃຊ້ສິດ ພື້ນທີ່ງສວນ, ຟາມໃນແຕ່ລະຄັ້ງທີ່ປະຕິບັດ.
 - ແບບບັນທຶກສາມາດນໍາໄປສໍາເນົາເພີ່ມຕື່ມໄດ້ຖ້າມີຈໍານວນບໍ່ພໍ
 - ຕ້ອງລົງລາຍເຊັນ, ພ້ອມຊື່ເຕັມຂອງເຈົ້າຂອງສວນ, ຟາມ ແລະ ວັນ-ເດືອນ-ປີທີ່ບັນທຶກໃນ ແບບບັນທຶກທຸກແຜ່ນຈຶ່ງຈະຖືວ່າເປັນແບບບັນທຶກທີ່ຖືກຕ້ອງສົມບູນ.

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກຸນກະລໍາ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1 ໜ້າ 1/1
ແບບບັນທຶກແຫຼ່ງທີ່ມາຂອງປັດໃຈການຜະລິດ	

ເລກປະຈຳຕົວຂອງຊາວກະສິກອນ :ເລກປະຈຳສວນ, ຟາມ :
ເຈົ້າຂອງສວນ, ຟາມຊື່ :ນາມສະກຸນປີທີດໍາເນີນການ

ບັນຊີແຫຼ່ງທີ່ມາຂອງປັດໃຈການຜະລິດໄດ້ແກ່ເມັດພັນ/ຕົ້ນພັນ, ຝຸ່ນອິນຊີ, ສານຄວບຄຸມການຈະເລີນເຕີບ
ໂຕ, ອາຫານເສີມ, ສານປ້ອງກັນກໍາຈັດພະຍາດພືດ, ສານປ້ອງກັນກໍາຈັດແມງໄມ້ ແລະ ໄຮ, ສານປ້ອງກັນ
ວັດສະພືດ (ພືດທີ່ບໍ່ຕ້ອງການ)

ລາຍການປັດໃຈ ການຜະລິດ	ວັນ,ເດືອນ ,ປີທີຈັດຊື້	ປະລິມານ ທີ່ຈັດຊື້	ລາຄາ/ຫົວ ໜ່ວຍ	ແຫຼ່ງທີ່ໄດ້ມາ	ຜູ້ບັນທຶກ

- ໝາຍເຫດ:**1. ລະບຸຝຸ່ນ (ເຄມີ ຫຼື ອິນຊີ), ຊະນິດ (ທາງດິນ, ທາງໃບ, ຝຸ່ນພືດສິດ, ຝຸ່ນປັ່ມ) ແລະ
ປະເພດຝຸ່ນ ຫຼື ລະບຸຊື່ສາມັນ ແລະ ຊື່ການຄ້າຂອງສານເຄມີ.
2. ລະບຸຊື່ ໜ່ວຍງານ, ບໍລິສັດ, ຮ້ານ ແລະ ແຫຼ່ງທີ່ໄດ້ຊື້ປັດໃຈການຜະລິດມາ.

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກູນກະລໍາ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1 ໜ້າ 1/3
ແບບບັນທຶກການສໍາຫຼວດ ແລະ ການໃຊ້ສານເຄມີປ້ອງກັນ ແລະ ກໍາຈັດສັດຕູພືດ	

ເລກປະຈຳສວນ, ຟາມ:

ເຈົ້າຂອງສວນ, ຟາມຊື່ :

ນາມສະກຸນ

ປີທີດໍາເນີນການ

ວັນ/ເດືອນ/ປີ	ການສໍາຫຼວດສັດຕູພືດຕະກູນກະລໍາ ແລະ ການປ້ອງກັນກໍາຈັດ			
	ສັດຕູພືດ	☐ ຄວາມເສຍຫາຍ ☐ ຊີ້/ສານອອກຊີນ(ອັດຕາໃຊ້ຕໍ່ນໍ້າ 20 ລິດ)		
	ບັງໃບຜັກ	☐ ພົບໂຕບັງ ☐ ເຊື້ອແບັກທີເຣຍບາຊິລລັດທູຣິງເຍນຊີສ (40-60 ມລ) ☐ ຟູເຟນນອກຊູຣອນ 5% ຊີຊີ (20-40 ມລ) ☐ ແລູທາເມທິນ 3% ຊີຊີ (10-20 ມລ) ☐ ໂພຣໄທໂອຟອສ 50% ຊີຊີ (30-40ມລ) ☐ ອື່ນໆ.....		
	ບັງກະທູຜັກ	☐ ພົບໂຕບັງ ☐ ເຊື້ອແບັກທີເຣຍບາຊິລລັດທູຣິງເຍນຊີສ(40-60 ມລ) ☐ ຟູເຟນນອກຊູຣອນ 5% ຊີຊີ (20-40 ມລ) ☐ ແລູທາເມທິນ 3%ຊີຊີ (10-20 ມລ) ☐ ໂພຣໄທໂອຟອສ 50% ຊີຊີ(30-40ມລ) ☐ ອື່ນໆ.....		
	ບັງຄືບກະລໍາ	☐ ພົບໂຕບັງ ☐ ເຊື້ອແບັກທີເຣຍບາຊິລລັດທູຣິງເຍນຊີສ (40-60 ມລ) ☐ ຟູເຟນນອກຊູຣອນ 5% ຊີຊີ (20-40 ມລ) ☐ ແລູທາເມທິນ 3%ຊີຊີ (10-20 ມລ) ☐ ໂພຣໄທໂອຟອສ 50% ຊີຊີ (30-40ມລ) ☐ ອື່ນໆ.....		
	ດວງໝັດຜັກ	☐ ພົບດວງ ☐ ຄາຣ໌ບາລີ 85% ດັບເບິນຢູພີ (40-60 ກຼາມ) ☐ ຄາໂບຊິນແຟນ 20% ຊີຊີ (50-75ມລ) ☐ ໂພຣໄທໂອຟອສ 50% ຊີຊີ (30-40ມລ) ☐ ຟີໂປນິລ 5% ເຊຊີ (20-40 ມລ) ☐ ອື່ນໆ.....		

	ບັງເຈາະຍອດ ກະລໍາ	☐ ພົບໂຕບັງ ☐ ຄາຣ໌ບາລີ 85% ດັບເບິນຍູພີ (40-60 ກຼາມ) ☐ ໂພຣໄທໂອຟອສ 50% ຊີຊີ (30-40ມລ) ☐ ຟີໂປນິລ5%ຊີຊີ (20-40 ມລ) ☐ ອື່ນໆ..... 		
	ບັງແມງວັນ ຊອນໃບກະລໍາ	☐ ພົບໂຕບັງ ☐ ໂພຣໄທໂອຟອສ 50% ຊີຊີ (30-40ມລ) ☐ ແລມປໍດາໄຊຣາໂລທິນ2,5% ຊີຊີ (20-40 ມລ) ☐ ຄາຣ໌ບາລີ 85% ດັບເບິນຍູພີ (40-60 ກຼາມ) ☐ ອື່ນໆ..... 		
	ຮານ້າຄ້າງ	☐ ພົບອາການພະຍາດ ☐ ໄຊມອກຊານິລ8% ດັບເບິນຍູພີ+ແມນໂຄເຊບ 64% ດັບເບິນຍູພີ (30-40 ກຼາມ) ☐ ເມຕາແລກຊີ 8% ດັບເບິນຍູພີ+ແມນໂຄເຊບ 64% ດັບເບິນຍູພີ (30ກຼາມ) ☐ ອື່ນໆ..... 		
	ພະຍາດເນົ້າດໍາ	☐ ພົບອາການພະຍາດ ☐ ບອຣ໌ໂດມິກຊ໌ເຈີຣ໌+ໄຊເນບ+ມາເນບ (30 ກຼາມ) ☐ ຄອປເປີຣ໌ອອກຊີຄູ໌ໂຣດ໌ 85% ດັບເບິນຍູພີ (30-80 ກຼາມ) ☐ ອື່ນໆ..... 		
	ພະຍາດເນົ້າເລະ	☐ ພົບອາການພະຍາດ ☐ ບອຣ໌ໂດມິກຊ໌ເຈີຣ໌+ໄຊເນບ+ມາເນບ (30 ກຼາມ) ☐ ຄອປເປີຣ໌ອອກຊີຄູ໌ໂຣດ໌ 85% ດັບເບິນຍູພີ (30-80 ກຼາມ) ☐ ອື່ນໆ..... 		
	ພະຍາດໄສ້ ກວາງ	☐ ພົບອາການພະຍາດ ☐ ແຄຊຽມ+ໂບຣອນຕອນເລີ່ມທໍ່ຫົວ (20-25 ກຼາມ) ☐ ອື່ນໆ..... 		
	ພະຍາດເນົ້າຄໍ ດິນ	☐ ພົບອາການພະຍາດ ☐ ເມຕາແລກຊີລ 8% ດັບເບິນຍູພີ + ແມນໂຄ		

ລະບົບການຈັດການຄຸນນະພາບ ແລະ ຄວາມປອດໄພ: GAP ພຶດຕະກຸນກະລຳ, ກົມປູກຝັງ	ເອກະສານຈັດພິມຄັ້ງທີ 1 ໜ້າ 1/1
ແບບບັນທຶກການເກັບກ່ຽວ ແລະ ປະຕິບັດຫຼັງການເກັບ ກ່ຽວໃນ ສວນ, ຟາມ	

ເລກປະຈຳຕົວຂອງຊາວກະສິກອນ :ເລກປະຈຳສວນ, ຟາມ :

ເຈົ້າຂອງສວນ, ຟາມຊື່ :ນາມສະກຸນປີທີດໍາເນີນການ

ຄັ້ງທີ	ວັນ,ເດືອນ,ປີ	ຜົນຜະລິດທີ່ ເກັບກ່ຽວ ທັງໝົດ (ກກ)	ຜົນຜະລິດທີ່ຜ່ານ ການຄັດແຍກປະເພດ 1/(ກກ)	ຜູ້ປະຕິບັດ

ໝາຍເຫດ: ຜົນຜະລິດທີ່ຜ່ານການຄັດແຍກປະເພດໝາຍເຖິງ

