



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

=====00000=====

ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້
ກົມແຜນການ ແລະ ການເງິນ
ໂຄງການຜະລິດກະສິກໍາເປັນສິນຄ້າ
ບົດແນະນໍາສໍາລັບກຸ່ມຜະລິດເຂົ້າເປັນສິນຄ້າ(FPG)



ຂຽນໂດຍ: ດຣ ບຸນເນືອງ ດວງບຸບຜາ, ດຣ. ປິເຕີ ເລັນແລະ ດຣ. ມາດອນນາ ຄາຊິເມໂຣ
ຮຽບຮຽງໂດຍ: ທ່ານ ພຸທອນ ສີຣິພັນທອງ



ໂຄງການຜະລິດກະສິກໍາເປັນສິນຄ້າ ຢູ່ ສປປ ລາວ
Lao Agriculture Competitiveness Project

ບົດແນະນຳກ່ຽວກັບການຜະລິດເຂົ້າເປັນສິນຄ້າສຳລັບກຸ່ມ(FPG)

ເນື່ອງຈາກວ່າບົດສະເໜີການລົງທຶນການຜະລິດຂອງກຸ່ມຜະລິດເຂົ້າເປັນສິນຄ້າ(IP)ແມ່ນຍັງມີຫລາຍຈຸດທີ່ຍັງບໍ່ທັນສ້າງຄວາມເຂົ້າໃຈໃຫ້ແກ່ ທະນະຄານໂລກໂດຍສະເພາະ ຂອດເຕັກນິກວິຊາການ ແລະ ຮູບແບບການຜະລິດ, ການປຸງແຕ່ງຂອງຊາວກະສິກອນ. ສະນັ້ນ, ທາງທິມວິຊາການຂອງໂຄງການຈຶ່ງໄດ້ ສັງລວມໂດຍຫຍໍ້ເພື່ອເພີ່ມຄວາມເຂົ້າໃຈໃຫ້ແກ່ທາງ ສອງພາກສ່ວນຄື ທະນະຄານໂລກ ແລະ ຊາວກະສິກອນຜູ້ຜະລິດເຂົ້າເປັນສິນຄ້າດັ່ງນີ້:

1. ເພີ່ມຄວາມສາມາດໃນການຄຸ້ມຄອງຂອງກຸ່ມຜະລິດເຂົ້າເປັນສິນຄ້າ(FPG)

ສຳລັບຄະນະຮັບຜິດຊອບຂອງກຸ່ມຜະລິດເຂົ້າເປັນສິນຄ້າ, ຄະນະຮັບຜິດຊອບການກວດກາພາຍໃນຈະຕ້ອງໄດ້ມີການແຕ່ງຕັ້ງຫລືປະກອບໃສ່ (ICS) ເພື່ອແນ່ໃຈວ່າລະບົບການກວດກາພາຍໃນໄດ້ຖືກຈັດຕັ້ງເພື່ອຢືດໝັ້ນນຳພາສະມາຊິກກຸ່ມທຸກຄົນເຂົ້າເຖິງລະບຽບການ ແລະ ມາດຕະຖານຂອງກຸ່ມຜະລິດເປັນສິນຄ້າ. ຄະນະກວດກາຈະໄດ້ກວດກາວ່າສະມາຊິກແຕ່ລະຄົນໄດ້ຜ່ານ ຫລື ໄດ້ຮັບການຝຶກອົບຮົມກ່ຽວກັບຜະລິດເຂົ້າຕາມຫລັກການກະສິກຳທີ່ດີທີ່ຈັດໂດຍກົມປູກຝັງ ຫລືຂະແໜງປູກຝັງແຂວງຫລືບໍ. ນັກກວດກາຈະໄດ້ໃຫ້ການສະນັບສະໜູນແກ່ວິຊາການຂອງລັດໃນການສະໜອງການແນະນຳທາງດ້ານວິຊາການ ແລະ ກວດກາກຸ່ມກ່ຽວກັບການຍອມຮັບຫລືນຳໃຊ້ກະສິກຳທີ່ດີ(GAP).

2. ເພີ່ມຄວາມສາມາດໃຫ້ແກ່ຜູ້ຜະລິດເຂົ້າເປັນສິນຄ້າໃນການຍອມຮັບເຕັກນິກກະສິກຳທີ່ດີໃນການຜະລິດເຂົ້າໃນທົ່ງພຽງ (FPG)

- ຊາວນາຈະຕ້ອງໄດ້ຜ່ານການຝຶກອົບຮົມເພື່ອຮຽນຮູ້ກ່ຽວກັບການຜະລິດກະສິກຳທີ່ດີ (GAP)ສຳລັບການຜະລິດເຂົ້າໃນທົ່ງພຽງ
- ຜູ້ຜະລິດເຂົ້າເປັນສິນຄ້າຈະຕ້ອງໄດ້ຮັບການສະໜອງປຶ້ມຄູ່ມືການຜະລິດເຂົ້າແບບກະສິກຳທີ່ດີໃນທົ່ງພຽງ. ຊຶ່ງຈະໄດ້ໃຊ້ເປັນບົດແນະນຳສຳລັບຊາວນາເພື່ອປະຕິບັດເຕັກນິກກະສິກຳທີ່ດີຢ່າງຖືກຕ້ອງ.
- ຊາວນາຕ້ອງໄດ້ປະຕິບັດຕາມເຕັກນິກກະສິກຳທີ່ດີ.
- ຊາວນາຕ້ອງໄດ້ເກັບຮັກສາການບັນທຶກວິທີການຜະລິດຕົວຈິງຂອງເຂົາເຈົ້າໃນປຶ້ມບັນທຶກຂອງຊາວນາຊຶ່ງອອກແບບແລະສະໜອງຈາກໂຄງການຜະລິດກະສິກຳເປັນສິນຄ້າ.
- ຊາວນາອາດສາມາດສອບຖາມເພື່ອຊອກຄວາມຮູ້ເພີ່ມເຕີມຈາກວິຊາການນັກສິ່ງເສີມຈາກທ້ອງຖານກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ເມືອງເມື່ອພົບບັນຫາໃນທົ່ງນາຂອງທ່ານເພື່ອ ແລະ ຫາຄຳແນະນຳທີ່ຖືກຕ້ອງກ່ຽວກັບວິທີການບັນທຶກໜ້າວຽກການຜະລິດຕົວຈິງ.
- ຊາວນາຕ້ອງໄດ້ປະຕິບັດຕາມຄຳແນະນຳຕົວຈິງສຳລັບການຜະລິດກະສິກຳທີ່ດີ. ຕັດເຂົ້າປົນ ແລະ ຫຍ້າໃນແຕ່ລະໄລຍະ, ໄລຍະເຂົ້າແຕກກໍສູງສຸດ, ເຂົ້າອອກດອກ, ເປັນເມົ້າ ແລະ ກ່ອນເກັບກ່ຽວນຶ່ງອາທິດ.
- ໃນລະດູການຜະລິດ, ຊາວນາຕ້ອງໄດ້ເຮັດການກວດກາທົ່ງນາ4ຄັ້ງຄື: ໄລຍະແຕກກໍສູງສຸດ, ໄລຍະອອກດອກ, ໄລຍະເມັດຕົ້ງ, ແລະ ໄກ້ເກັບກ່ຽວ)ໂດຍພະນັກງານວິຊາການທີ່ໄດ້ການແຕ່ງຕັ້ງຈາກຂະແໜ

ງປຸກຝັງ ຂອງພະແນກກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້ແຂວງ, ຈາກນັ້ນກໍຕ້ອງລາຍງານໃຫ້ພະແນກກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້ຮັບຮູ້,

- ເຂົ້າທີ່ຊາວນາຜະລິດຈະຕ້ອງໄດ້ປຸງແຕ່ງ(ຕາກແຫ້ງ, ທໍາຄວາມສະອາດ, ບັນຈຸ ແລະ ເກັບມ້ຽນໃຫ້ດີ)
- ຫລັງຈາກເກັບກ່ຽວແລ້ວພະນັກງານເມືອງຈະຕ້ອງໄດ້ຕິດຕາມປະເມີນຜົນການປະຕິບັດກະສິກໍາທີ່ດີຂອງ ແຕ່ລະຄອບຄົວ ເພື່ອກວດສອບດ້ວຍແບບຟອມຂອງການກວດກາພາຍໃນຂອງGAPຈາກນັ້ນກໍລາຍງານ ຜົນໃຫ້ແກ່ພະແນກກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້ແຂວງ ເພື່ອຈະໄດ້ອອກໃບຮັບຮອງ,
- ຊາວນາຈະສາມາດຂາຍເຂົ້າໄດ້ກໍຕໍ່ເມື່ອເຂົ້າທີ່ໄດ້ຮັບການການຍັງຢືນກະສິກໍາທີ່ດີຈາກພະແນກກະສິກໍາເທົ່ານັ້ນ. ເຂົ້າທັງໝົດທີ່ຂາຍກໍຕ້ອງໄດ້ເຮັດການບັນທຶກ ແລະ ສ້າງຖານຂໍ້ມູນເພື່ອການກວດຄົ້ນໄດ້. ຂໍ້ມູນທີ່ຕ້ອງໄດ້ ບັນທຶກກໍຄື: 1)ຊື່ຊາວນາ; ທີ່ຢູ່; 3)ແນວພັນທີ່ຊື້ໄປ; 4) ລະດູການທີ່ຈະໃຊ້ປຸກ, 5). ເນື້ອທີ່ການຜະລິດເຂົ້າ 6) ເບີຕິດຕໍ່,

3. ສໍາລັບກຸ່ມຜະລິດທີ່ເອົາໃຈໃສ່ປະຕິບັດແຜນການຂອງເຂົາ, ກິດຈະກຳທີ່ຕ້ອງໄດ້ເອົາໃຈໃສ່ປະຕິບັດຄັ້ງຕໍ່ໄປນີ້:

- ພະນັກງານ ແຂວງ ແລະ ເມືອງຈະຕ້ອງໄດ້ໃຫ້ການຝຶກອົບຮົມແກ່ກຸ່ມຊາວນາຈໍນວນ3ວັນກ່ຽວກັບການ ຜະລິດຕາມກະສິກໍາທີ່ດີ. ການຝຶກອົບຮົມແມ່ນຈັດຕັ້ງໃນພາກສະໜາມຕົວຈິງ ໂດຍການນໍາພາຂອງ ພະນັກງານຈາກພະແນກກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້ ແລະ ປະຕິບັດຮ່ວມກັບພະນັກງານເມືອງ ແລະ ສະຖາບັນ ຄົ້ນຄວ້າກະສິກໍາປ່າໄມ້ ແລະ ຜັດທະນາຊຸມນະບົດ. ສໍາລັບພະນັກງານວິຊາການຈາກສະຖາບັນຫລືກົມ ປຸກຝັງຈະຕ້ອງເປັນຜູ້ມີປະສົບປະການຍາວນານສົມຄວນກ່ຽວກັບການຜະລິດເຂົ້າທີ່ມີຄຸນນະພາບ ແລະ ມີ ຄວາມສາມາດໃນການສື່ສອນແກ່ຊາວນາ. ທັງນາປ່ອນຮຽນຮູ້ຕົວຈິງສໍາລັບການຝຶກອົບຮົມຕ້ອງແມ່ນ ທັງນາຜະລິດເຂົ້າເປັນສິນຄ້າຂອງກຸ່ມເອງ(FPGs).
- ພະແນກກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້ແຂວງກໍຕ້ອງໄດ້ແຈກຢາຍປຶ້ມຄູ່ມືກ່ຽວກັບວິທີການຜະລິດເຂົ້າໃຫ້ແກ່ ຊາວນາ ຊຶ່ງແນະນໍາກ່ຽວກັບການຜະລິດແບບກະສິກໍາທີ່ດີ,
- ໃນລະດູການຜະລິດ, ພະນັກງານສົ່ງເສີມຈາກແຂວງ ແລະ ເມືອງຈະຕ້ອງໄດ້ມີການແຕ່ງຕັ້ງເພື່ອຊ່ວຍເຫລືອ ທາງດ້ານວິຊາການ ແລະ ຊຸກຍູ້ຊາວນາຜູ້ຜະລິດເຂົ້າເປັນສິນຄ້າ,
- ພະນັກງານສົ່ງເສີມປະຈໍາກຸ່ມຈະຕ້ອງໄດ້ຈັດການຢ້ຽມຢາມ ແລະ ປະຊຸມຮ່ວມກັບຊາວນາໃນແຕ່ລະໄລຍະ ທີ່ສໍາຄັນຂອງການຜະລິດ,
- ພະນັກງານສົ່ງເສີມຈະຕ້ອງໄດ້ ຕິດຕາມການປະຕິບັດຂັ້ນຕອນການຜະລິດຕົວຈິງໃນໄລຍະການຜະລິດ ແລະ ສະໜອງການຊ່ວຍເຫລືອທາງດ້ານວິຊາການທີ່ຈໍາເປັນ,
- ພະນັກງານນັກສົ່ງເສີມຈະຕ້ອງໄດ້ສອນໃຫ້ແກ່ຊາວນາໃນລະດູການຜະລິດເພື່ອໃຫ້ເຂົາເຈົ້າເຮັດການ ບັນທຶກການຜະລິດໃຫ້ຖືກຕ້ອງ,

- ພະນັກງານສິ່ງເສີມຈະຕ້ອງໄດ້ປະສານກັບຂະແໜງປູກຝັງຂອງພະແນກກຸປ ກ່ຽວກັບການກວດກາທຶງນາຂອງຝາມຜະລິດເຂົ້າເປັນສິນຄ້າຕາມລະບົບກະສິກໍາທີ່ດີ, ເຕັກນິກຫລັງເກັບກ່ຽວ, ການທົດສອບຄຸນນະພາບຂອງເຂົ້າ ທີ່ຜະລິດໂດຍຊາວນາ,
- ພະນັກງານແຂວງ ແລະເມືອງຕ້ອງໄດ້ມີການສ້າງຖານຂໍ້ມູນ ຫລື ຂຶ້ນທະບຽນຜູ້ຜະລິດທີ່ໄດ້ຮັບຮອງເປັນຊາວນາທີ່ຜະລິດເປັນສິນຄ້າ ແລະ ຜະລິດຕາມກະສິກໍາທີ່ດີ. ບັນດາຂໍ້ມູນທີ່ຈະຕ້ອງໄດ້ບັນຈຸໃນຖານຂໍ້ມູນ ຫລື ການລົງທະບຽນກໍຄື: 1) ຊື່ຊາວນາ ; 2) ທີ່ຢູ່, 3) ແນວພັນທີ່ໃຊ້ປູກ, 4) ລະດູການທີ່ວາງແຜນນໍາໃຊ້ແນວພັນ, 5) ເນື້ອທີ່ຂອງຝາມ(ຮຕ), ແລະ 6) ເບີຕິດຕໍ່.ຖ້າເປັນໄປໄດ້ ຈຸດຜິຈັດຂອງ GPS ຂອງຝາມຜະລິດເຂົ້າຄວນແທກເໝືອນກັນ,

4. ສັງລວມກ່ຽວກັບເຕັກນິກກະສິກໍາທີ່ດີ

1. ການຈັດການກ່ອນການຜະລິດ

1-1 ສະຖານທີ່ຂອງຝາມ ແລະ ສິ່ງອໍານວຍຄວາມສະດວກ

ກ່ຽວຂ້ອງກັບການຜະລິດເຂົ້າເປັນສິນຄ້າ, ຊາວນາຈະຕ້ອງໄດ້ປະຕິບັດຕາມເງື່ອນໄຂລຸ່ມນີ້:

ເລືອກຜື່ນທີ່ຮາບພຽງດີ, ດິນງາມດີ, ຫ່າງໄກຈາກປ່າໄມ້ທີ່ມີຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່,

- ມີຊົນລະປະທານຫລື ແຫລ່ງນໍ້າຮັບໃຊ້ໄດ້ຕະຫລອດທັງປີ,
- ມີເສັ້ນທາງເຂົ້າເຖິງບ່ອນຜະລິດເຂົ້າສະດວກສະບາຍ,
- ບໍ່ເຄີຍປູກເຂົ້າແນວພັນອື່ນໃນລະດູຜ່ານມາ,
- ຝາມຈະຕ້ອງສາມາດເຮັດການປະເມີນໄດ້ ຫລື ວ່າໄດ້ຖືກປະເມີນແລ້ວຈາກທີມງານວິຊາການກ່ອນທໍາການຜະລິດ,
- ແຫລ່ງເມັດພັນຈະຕ້ອງແມ່ນລຸ້ນ R3ເທົ່ານັ້ນ ທີ່ຜະລິດຈາກສູນຜະລິດເມັດພັນ ຫລື ກຸ່ມຜະລິດເມັດພັນ ທີ່ໄດ້ຮັບການຍິ່ງຍືນຄຸນນະພາບຈາກ ແຂວງ PAFO.ຕ້ອງໃຊ້ແນວພັນທີ່ແນະນໍາສໍາລັບຜື່ນທີ່ນັ້ນ. ຊຶ່ງຈະເລີນເຕີບໂຕໄດ້ດີ, ໃຫ້ຜົນຜະລິດສູງ, ແລະ ໄດ້ຮັບຄວາມນິຍົມຈາກຜູ້ປູກ ແລະ ຜູ້ບໍລິໂພກ, ນໍາໃຊ້ແຫລ່ງແນວພັນທີ່ຄຸນນະພາບສູງໄດ້ຮັບການຍິ່ງຍືນ ແລະ ມີຊື່ສຽງ,
- ເຄື່ອງຮັບໃຊ້ໃນຝາມຕ້ອງສະອາດ ແລະ ເກັບຮັກສາເປັນຢ່າງດີ,
- ພັດສະດຸໃນສາງຕ້ອງຈັດວາງຢ່າງເປັນລະບຽບ ແລະ ມີເຄື່ອງຄັກແນ່,
- ອຸບປະກອນ ແລະ ເຄື່ອງກິນຈັກຕ້ອງມີການຂຶ້ນທະບຽນຊື່ບອກວ່າ ເຄື່ອງເຫລົ່ານັ້ນຍັງໃຊ້ງານໄດ້ດີ,

2. ການຈັດການໃນລະດູການຜະລິດ

2.1 ປູກພືດໃນຊ່ວງເວລາຜ່ອມກັນ

- ໃສ່ຝຸ່ນອົງຄະທາດ 5-10 ຕ/ຮຕ ກ່ອນມີການກຽມດິນ1-2ອາທິດເພື່ອເພີ່ມທາດອາຫານໃນດິນສໍາລັບພືດ ແລະ ເຮັດໃຫ້ດິນແຂງແຮງ.ກຽມດິນໃຫ້ຫລາຍເທື່ອພຽງພໍສໍາລັບ ປົ່ມຫຍ້າ, ຕໍ່ເຜືອງ ແລະ ເຜືອງ. ເວລາທີ່ພຽງພໍສໍາລັບໃຫ້ເຜືອງ ແລະ ເສດເຫລືອກະສິກໍາເນົ່າເປື້ອຍແມ່ນ ປະມານ3ອາທິດ.
- ຕ້ອງໄຖດິນເວລາດິນຍັງແຫ້ງ. ຄາດ2ຄັ້ງໂດຍໃຫ້ມີນໍ້າພຽງພໍ ແລ້ວຈຶ່ງປັບລະດັບໃຫ້ສະມ່າສະເໝີ. ຄາດແຕ່ລະຄັ້ງຕ້ອງຫ່າງກັນປະມານນຶ່ງອາທິດ.
- ຄາດຄັ້ງທີ່ນຶ່ງແມ່ນໄປຕາມລວງຍາວຂອງກ້ອນຂີ້ໄຖ, ຄັ້ງທີ2 ແມ່ນຕັດທາງຂວາງ,
- ຫລັງຈາກຄາດຄັ້ງສຸດທ້າຍ,ຕ້ອງໃຊ້ແຜ່ນແປ້ນມອບໜ້າດິນຫລື ອຸບປະກອນອື່ນທີ່ເໝາະສົມກໍາໄດ້.
- ປູກເຂົ້າໃນຊ່ວງໄລຍະທີ່ແນະນໍາໃຫ້ຜ່ອມດຽວກັບຄົນອື່ນ. ທັງໝົດທຸກໆທົ່ງແມ່ນໃຫ້ແລ້ວຜ່ອມກັນພາຍໃນ 30ວັນ.
- ນໍາໃຊ້ອັດຕາແນວປູກຕາມການແນະນໍາຄື (ນາດໍາແມ່ນ60 kg), ນາຫວ່ານ ແລະ ນາຢອດ ແມ່ນ 70-80 ກລ/ຮຕ,
- ກຽມຕາກໍາໃຫ້ລະອຽດດີ. ໃສ່ຝຸ່ນ ແລະ ອິນຊີວັດກ່ອນການກຽມດິນ. ວັດຊະພິດ ແລະ ເສດເຫລືອກະສິກໍາ ຕ້ອງແຊບົ່ມໃຫ້ ສົມພໍຄວນ ຫລື ອະນາໄມໃຫ້ດີ,
- ໜານກໍາຕ້ອງຂະໜາກກວ້າງ2ແມັດ ຍາວເອົາຕາມລວງຍາວຂອງໄຮ່ນາ. ແຕ່ລະໜານຶ່ງວ່າງ30 ຊຕມ.
- ຫວ່ານເມັດພັນໃນອັດຕາ 70-80 g/m². ແຊ່ເມັດພັນ 24ຊົ່ວໂມງ ແລະ ອົບ 24 ຫາ 48 ຊົ່ວໂມງ ຂຶ້ນກັບແນວພັນ ແລະ ສະພາບອາກາດ.ເມັດພັນທີ່ຜ່ອມສໍາລັບຫວ່ານເມື່ອເມັດເຂົ້າແຕກໜໍ່ແລ້ວ,
- ປັກດໍາເມື່ອອາຍຸກໍາໄດ້12-15ວັນສໍາລັບດໍາຈັກ, 18-25 ວັນສໍາລັບດໍາດ້ວຍມື ໃຊ້2-3 ກິບກໍາ. ໄລຍະປັກດໍາແມ່ນ20 x 20 ຊຕມ ຫລື 25 x 25 ຊຕມ ຂຶ້ນກັບຄວາມງາມຂອງດິນ.
- ປູກສ້າມ ພາຍໃນ7ວັນ ຫລັງປັກດໍາ
- ຕັດເຂົ້າປົນ 4 ຄັ້ງ: ໄລຍະແຕກກໍສູງສຸດ, ໄລຍະອອກດອກ, ໄລຍະເປັນເມົ້າ, ແລະ ກ່ອນເກັບກ່ຽວເພື່ອຕັດຫຍ້າ ແລະ ເຂົ້າປົນ,

2.2 ການປ້ອງກັນກໍາຈັດສັດຕູພືດ

ຕ້ອງເອົາໃຈໃສ່ກວດກາທົ່ງນາເປັນປະຈໍາເພື່ອຕິດຕາມແມງໄມ້ ແລະ ພະຍາດ

- ນໍາໃຊ້ການປ້ອງກັນພືດແບບປະສົມປະສານ

- ນຳໃຊ້ວິທີກົສສາດ, ສະໝຸນໄພ, ວິທີຊີວະສາດວິທະຍາເມື່ອພົບສັດຕູພືດ ຫລື ປູກພືດໃຫ້ແຂງແຮງເປັນວິທີ ປ້ອງກັນ,
- ກຳຈັດຫຍ້າເມື່ອຫລັງປັກດຳໄດ້ 30-40ວັນ ໂດຍວິທີກຳຈັດວັດຊະພືດ ແບບປະສົມປະສານ(ກຽມດິນດີ, ໃຊ້ ຢາຂ້າຫຍ້າ, ຫລືກເພີ່ມເຕີມດ້ວຍມື, ຖ້າຫາກຈຳເປັນ)

2.3. ໃຫ້ຜຸ່ນແກ່ຕົ້ນເຂົ້າໃຫ້ຖືກຈຳນວນ ແລະ ຖືກເວລາ

ສຳລັບລະດູນາປີ

- ດິນປົນຊາຍ: ໃສ່ອັດຕາສູງສຸດ40 kg, ປານກາງ 30 ແລະ ຕໍ່ສຸດແມ່ນ20 kg ຂອງທາດ (N)ໃນ 25 ຫລັງ ປັກດຳ ແລະ ອີກຄັ້ງ ແມ່ນ 50 kgໃນ 45 ຫລັງປັກດຳ
- ດິນໜຽວ : ໃສ່ສູງສຸດ 45 kg, ປານກາງ 30 ແລະ ຕໍ່ສຸດແມ່ນ 15 kgຂອງທາດຟິດສະຟໍP ໂດຍຮອງຟື້ນ ເມື່ອຄາດດິນ. ເພື່ອປະສົມຜຸ່ນເຂົ້າກັບກັບດິນ,
- ດິນຊາຍ: ໃສ່ສູງສຸດ 20kg, ປານກາງ15kg ແລະ ຕໍ່ສຸດແມ່ນ 20kg ຂອງຟິດສະຟໍ (P)
- ດິນໜຽວແລະ ດິນຊາຍແກມຕີມ: ໃສ່ສູງສຸດ 20 kg, ປານກາງ15 ແລະ ຕໍ່ສຸດ 10 kg of ໂປຕາຊຽມ (Potasium) ໂດຍຮອງຟື້ນໃສ່ເວລາຄາດດິນ. ກົບລົງໄປໃນດິນ.
- ດິນຊາຍ:ໃສ່ສູງສຸດແມ່ນ 30 kg, ປານກາງ20 ແລະ ຕໍ່ສຸດແມ່ນ 15 kg ຂອງໂປຕາຊຽມ K (Potasium) ໂດຍກົບລົງດິນເວລາຄາດ.
- ຫວ່ານພືດຂຽວ10-20 ກລ/ຮຕຂອງ (ຕະກູນຖົ່ວ) ຫລັງປັກດຳ

ສຳລັບນາຊົນລະປະທານ

- ດິນໜຽວ: ໃສ່ອັດຕາສູງສຸດ100 kg, ປານກາງ 80 ແລະ ຕໍ່ສຸດ 40 kg ຂອງ f (N)ຢູ່ເຮັຍ ໃນ 25 ຫລັງ ປັກດຳ ແລະ ໃສ່ອີກແມ່ນ 50 kg ໃນ 45 ຫລັງປັກດຳ
- ຊາຍກຽມຕີມ ແລະ ດິນຊາຍ: ໃສ່ອັດຕາສູງສຸດແມ່ນ100 kg, ປານກາງແມ່ນ 80 ແລະ ນ້ອຍສຸດແມ່ນ 40 kg ຂອງຢູ່ເຮັຍ(N) ຕອນ 25 ຫລັງປັກດຳ ແລະ ເທື່ອໜ້າແມ່ນ 50 kg ໃນ 45 ຫລັງປັກດຳ.
- ດິນໜຽວ: ໃສ່ອັດຕາສູງສຸດແມ່ນ 45 kg, ປານກາງ 30 ແລະ ນ້ອຍສຸດແມ່ນ15 kg ຂອງໂປຕາຊຽມ P(Phosphorus) ໂດຍໃສ່ຮອງຟື້ນເວລາຄາດ.ກົບລົງໃນດິນ.
- ດິນຊາຍ: ໃສ່ອັດຕາສູງສຸດແມ່ນ 20kg, ປານກາງ 15kg ແລະ ຕໍ່ສຸດແມ່ນ 20kg ຂອງຟິດສະຟໍຮັດP

- ດິນໜຽວແລະ ດິນຊາຍແກມຕົມ: ໃສ່ອັດຕາສູງສຸດແມ່ນ 20 kg, ປານກາງ 15 ແລະ ຕໍ່ສຸດແມ່ນ 10 kg ຂອງທາດໂປຕາຊຽມ K (Potasium) ໂດຍຮອງຟື້ນກົບລົງໃນດິນຕອນຄາດຄັ້ງສຸດທ້າຍ.
- ດິນຊາຍ: ໃສ່ອັດຕາສູງສຸດແມ່ນ 30 kg, ປານກາງ 20 ແລະ ຕໍ່ສຸດແມ່ນ 15 kg ຂອງໂປຕາຊຽມ K (Potasium) ໂດຍຮອງຟື້ນເວລາຄາດຄັ້ງສຸດທ້າຍກົບຝຸ່ນລົງໃນດິນ.
- ຫວ່ານຜິດສີຂຽວອັດຕາ 10-20 kg/ha (ພວກກະກຸນຖິ້ວ) ຫລັງຈາກກ່ຽວເຂົ້າ

2.4 ການຈັດການການເກັບກ່ຽວ

ອຸປະກອນທີ່ສໍາຄັນ ສໍາລັບເກັບກ່ຽວ:

- ຈັກກ່ຽວຄອມບາຍ, ເຄື່ອງແທກຄວາມຊຸ່ມ, ຈັກຟາດເຂົ້າ, ຖົງບັນຈຸຂະໜາດ 40 ຫລື 80 kg,
- ຫລີບຕັ້ງນັ້ນ, ຖ້າຊາວນາບໍ່ມີເຄື່ອງເຫລົ່ານີ້ ຊາວນາກໍຕ້ອງໄດ້ເຮັດສັນຍາກັບນັກທຸລະກິດເພື່ອຈ້າງລົດຄອມບາຍ ແລະ ຈັກຟາດເຂົ້າ,
- ຕ້ອງຮູ້ວັນອອກດອກ ແລະ ບັນທຶກເມື່ອເຂົ້າອອກດອກໄດ້ເຖິງ 80%. ໝາຍວ່າເຂົ້າຈະຕ້ອງກ່ຽວພາຍໃນ 25-35 ຫລັງຈາກນັ້ນ,
- ເປັ່ງນໍ້າອອກນາໃຫ້ແຫ້ງກ່ອນເກບກ່ຽວ 7-10 ວັນ
- ຖ້າໃຊ້ເຄື່ອງຈັກກ່ຽວເຊັ່ນວ່າ ຄອມບາຍ ຖ້າມີ, ຖ້າບໍ່ມີກໍຕ້ອງຕິດຕໍ່ກັບຜູ້ບໍລິການແຕ່ຕົ້ນໆເພື່ອແນ່ໃຈວ່າເຄື່ອງຈັກສາມາດສະໜອງການເກັບກ່ຽວຕາມເວລາກໍານົດ,
- ຕ້ອງໄດ້ກວດກາວ່າເຄື່ອງຈັກກ່ຽວນັ້ນສະອາດດີບໍ່ ກ່ອນຈະກ່ຽວເພື່ອຫລີກລຽງແນວຜັນອື່ນປົນ,
- ຖ້າຫາກມີເຄື່ອງແທກຄວາມຊຸ່ມ, ໃຫ້ເກັບກ່ຽວເມື່ອເມັດເຂົ້າມີຄວາມຊຸ່ມ 18-21% ໃນລະດູແລ້ງ ແລະ 20-25 % ໃນລະດູຝົນ
- ການຟາດເຂົ້າຕ້ອງໄດ້ແຍກເທື່ອລະແນວຜັນບໍ່ໃຫ້ປົນກັນ. ຕ້ອງໄດ້ອະນາໄມຈັກຟາດແຕ່ລະຄັ້ງກ່ອນຈະເລີ້ມຟາດແນວຜັນໃໝ່ ພ້ອມທັງອະນາໄມຜື້ນທີ່ອອ້ມຮອບດ້ວຍ
- ກວດກາກະສອບ ຫລື ໄຖບັນຈຸເພື່ອແນ່ໃຈວ່າສະອາດບໍ່ມີເມັດເຂົ້າຕົກຄ້າງຢູ່ກ່ອນຈະບັນຈຸເຂົ້າໃສ່.

3. ການຈັດການຫລັງເກັບກ່ຽວ

ອຸປະກອນທີ່ສໍາຄັນສໍາລັບຫລັງເກັບກ່ຽວໄດ້ແກ່:

- ຈັກອົບ, ຜ້າຕັງ, ຈັກຄັດເມັດ, ແຜ່ນຮອງຟື້ນ, ພັດລົມ, ໄຖຂະໜາດ 80 ກິໂລ, ຈັກຫຍິບໄຖ.
- ຕາກເມັດຜັນໃຫ້ແຫ້ງສະມໍ່າສະເໝີພາຍໃນ 12-24 ຊົ່ວໂມງຫລັງຈາກກ່ຽວໃຫ້ແຫ້ງຄວາມຊຸ່ມຍັງ 12-14% ໂດຍໃຊ້ຈັກອົບ,
- ຖ້າຫາກບໍ່ມີເຄື່ອງອົບ ຕາກແດດ ກໍໄດ້ພາຍໃນ 48 ຊົ່ວໂມງຫລັງກ່ຽວລົງໃສ່ຜື້ນຊຶມທີ່ສະອາດ ຫລືວ່າ ສິ່ງອື່ນຕາມຄວາມເໝາະສົມ,

- ເຂົ້າຕາກຕ້ອງໄດ້ຄົນທຸກໆ 30ນາທີ ຫລືແຕ່ລະເຄິ່ງຊົ່ວໂມງເພື່ອຄວາມແນ່ໃສ່ວ່າເຂົ້າແຫ້ງສະມໍ່ສະເໝີ
- ຫລືກລຽງບໍ່ໃຫ້ເຂົ້າທີ່ຕາກຖືກຝົນ.
- ຕ້ອງວາງໄຖ່ເຂົ້າໄວ້ເຖິງແຜ່ນຮອງພື້ນພາເລດເພື່ອຫລືກລຽງບໍ່ໃຫ້ເຂົ້າປຽກຊຸ່ມໃນເມື່ອລໍຖ້າຄັດ.
- ໃສ່ເຄື່ອງໝາຍແກ່ແຜ່ນຮອງພື້ນ(ພາເລດ)ດ້ວຍຢາງພລາສະຕິກ ຫລື ໝາຍໃສ່ໄຖ່ກ່ອນຈະວາງໄຖ່ເຂົ້າໃສ່
- ຖ້າຫາກວ່າມີຫລາຍກວ່ານຶ່ງແນວພັນ,ຕ້ອງໄດ້ໃສ່ເຄື່ອງໝາຍນໍ້າເບີ ລອຕ ຄັກແນ່ເພື່ອຫລືກລຽງແນວພັນອື່ນປີນ.
- ເມື່ອເມັດເຂົ້າແຫ້ງແລ້ວກໍຕ້ອງອະນາໄມພາຍໃນ 2-3 ວັນຫລັງຈາກເກັບກ່ຽວເພື່ອເອົາ ແກບ, ເຂົ້າລີບອອກ, ຂີ້ເຜືອງ, ແລະ ສິ່ງເຈືອປົນອື່ນໆ. ຖ້າໃຊ້ເຄື່ອງຄັດເມັດຕ້ອງໄດ້ປັບຄວາມໄວເພື່ອຫລຸດຜ່ອນຄວາມເສັຍຫາຍ. ຫລັງຈາກຄັດແຕ່ລະແນວພັນກໍຕ້ອງໄດ້ເປົ່າຫລືອະນາໄມຈັດຄັດກ່ອນຄັດແນວພັນອື່ນເພື່ອຫລືກລຽງເຂົ້າປີນ
- ຖ້າເຂົ້າບໍ່ໄດ້ຂາຍໄວ, ຕ້ອງເກັບມ້ຽນໄວ້ໃນເລົ້າສາງທີ່ກັນຝົນໄດ້, ກັນແມງໄມ້ໄດ້, ແລະ ສາງທີ່ຖ່າຍເທອາກາດໄດ້ດີ.
- ຮັກສາສຸຂະນາໄມ ແລະ ຮັກສາສາງເຂົ້າໃຫ້ປອດໄພຈາກສັດຕູພືດເຊັ່ນ: ນົກ, ຫູ ແລະ ແມງໄມ້ເລົ້າສາງ.
- ຕ້ອງຈັດວາງພາເລດໃຫ້ເປັນລະບຽບເພື່ອຄວາມສະດວກໃນການຄົນເຂົ້າຂົນອອກ.
- ແຕ່ລະລອຕ້ອງໃສ່ເຄື່ອງໝາຍຄັກແນ່.
- ຕ້ອງໄດ້ກວດກາສະພາບຂອງສາງເຂົ້າຕະຫລອດເພື່ອຕິດຕາມການທຳລາຍຂອງແມງໄມ້, ຫລືຄວາມຊຸ່ມຊື້ນ, ຖ້າຫາກເຫັນຮອຍດ່າງດຳໃນໄຖ່ສະແດງວ່າຄວາມຊຸ່ມຊື້ນຂອງເມັດສູງ
- ຕ້ອງຮັກສາພື້ນທີ່ສາງສະອາດຕະຫລອດ
- ຫ້າມບໍ່ໃຫ້ເກັບມ້ຽນເມັດເຂົ້າໄວ້ກັບ ຝຸ່ນ ປຸຍຫລື ສານເຄມີແນວອື່ນໆ.

ໝາຍເຫດ: ແຫລ່ງທີ່ມາຂອງຮູບທີ່ຄັດຕິດມານີ້ແມ່ນໄດ້ມາຈາກສູນຄົ້ນຄວ້າເຂົ້າທັງໝົດ



ຮູບທີ1. ການກຳເນີດຝັນໃສ່ຖາດເພື່ອດຳດ້ວຍຈັກຮູບ2. ການປັກດຳດ້ວຍເຄື່ອງຈັກ



ຮູບທີ 3. ການກ່ຽວເຂົ້າດ້ວຍຈັກຮູບທີ4. ຟາດເຂົ້າດ້ວຍລົດປັ່ນ



ຮູບທີ 5. ການຕາກແດດໂດຍໃຊ້ຜ້າຢາງຢູ່ ຮູບທີ 6.ການກ່ຽວເຂົ້າດ້ວຍລົດຄອມບາຍ



ຮູບທີ 7. ການອົບເມັດຝັນດ້ວຍເຄື່ອງອົບຮູບທີ8. ການຫຸ້ມຫໍ່ ແລະເກັບມ້ຽນເມັດຝັນໄວ້ໃນສາງເຢັນ