



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ
ໂຄງການພັດທະນາຊຸມນະບົດຮອບດ້ານ ຮ່ວມມື ລາວ-ຝຣັ່ງເສດ (PCADR)
ຈຸດປະຕິບັດງານເຂດ 4 ເມືອງໃຕ້ ແຂວງໄຊຍະບູລີ (PASS)
ໂຄງການນິເວດກະສິກຳ (PRONAE)

ຝຶກອົບຮົມຄວາມຮູ້ພື້ນຖານ ແລະ ແນະນຳກ່ຽວກັບ
ການນຳໃຊ້ຢາຂ້າຫຍ້າ



ຄວາມຮູ້ພື້ນຖານກ່ຽວກັບການນຳໃຊ້ຢາຂ້າຫຍ້າ

ຈຸດປະສົງ :

- ✓ ເພື່ອຮັບປະກັນຄວາມປອດໄພໃຫ້ແກ່ຜູ້ນຳໃຊ້.
- ✓ ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນສານພິດຕົກຄ້າງໃນສະພາບແວດລ້ອມ.
- ✓ ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນຕົ້ນທຶນໃນການຊື້ຢາທີ່ບໍ່ຖືກກັບເປົ້າໝາຍ.
- ✓ ເພື່ອຮັບປະກັນໃນການຂ້າຫຍ້າໃຫ້ມີປະສິດທິພາບ.

ການນຳໃຊ້ຢາຂ້າຫຍ້າທີ່ບໍ່ຖືກຕ້ອງຕາມ
ເຕັກນິກຂອງຊາວກະສິກອນ



ການນຳໃຊ້ຢາຂ້າຫຍ້າທີ່ບໍ່ຖືກຕ້ອງຕາມ
ເຕັກນິກຂອງຊາວກະສິກອນ



ການນຳໃຊ້ຢາຂ້າຫຍ້າທີ່ບໍ່ຖືກຕ້ອງຕາມ
ເຕັກນິກຂອງຊາວກະສິກອນ



ການນຳໃຊ້ຢາຂ້າຫຍ້າທີ່ບໍ່ຖືກຕ້ອງຕາມ
ເຕັກນິກຂອງຊາວກະສິກອນ



ການນຳໃຊ້ຢາຂ້າຫຍ້າທີ່ບໍ່ຖືກຕ້ອງຕາມ

ເຕັກນິກຂອງຊາວກະສິກອນ

- ✓ ການປ້ອງກັນຮ່າງກາຍ
- ✓ ອັດຕາການນຳໃຊ້
- ✓ ເວລາການນຳໃຊ້
- ✓ ການເກັບມ້ຽນສິ່ງເສດເຫຼືອ



ປະຈຸບັນນີ້ ຊາວກະສິກອນ ສ່ວນໃຫຍ່ ໄຖດິນແລ້ວ ກໍຍັງໄດ້
ນຳໃຊ້ຢາຂ້າຫຍ້າຕື່ມອີກ :

- ▶ ຕົ້ນທຶນການຜະລິດສູງຂຶ້ນ
- ▶ ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ສຸຂະພາບ ແລະ ສະພາບສິ່ງ
ແວດລ້ອມ (ບໍ່ມີພຶດຄຸມດິນ)

► ຜົນກະທົບຕໍ່ສັງຄົມ





ປະຈຸບັນນີ້ ຊາວກະສິກອນ ສ່ວນໃຫຍ່
ໄຖ່ດິນແລ້ວ ກໍຍັງໄດ້ ນຳໃຊ້ຢາຂ້າຫຍ້າຕົ້ມອີກ
:

⇒ ຕົ້ນທຶນການຜະລິດສູງຂຶ້ນ

⇒ ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ສະພາບສິ່ງແວດລ້ອມ
(ບໍ່ມີພືດຄຸມດິນ)

ຄວາມຮູ້ພື້ນຖານກ່ຽວກັບການນຳໃຊ້ຢາຂ້າຫຍ້າ

- ❖ ການເລືອກໃຊ້ຢາ ແລະ ປະລິມານການນຳໃຊ້ຢາ.
- ❖ ການເລືອກໃຊ້ຢາ ແລະ ປະລິມານຢາໃຫ້ແທດເໝາະກັບຫຍ້າ.
- ❖ ການເລືອກໃຊ້ຢາໃຫ້ແທດເໝາະກັບພືດ.

ຢາຂ້າຫຍ້າມີ 3 ປະເພດໃຫຍ່ແຕກຕ່າງກັນຄື :

- ຢາປະເພດສຳພັດຕາຍ ຫຼື ເຜົາໄໝ້.
- ຢາປະເພດດູດຊຶມ.
- ຢາປະເພດເລືອກຂ້າ.

ຢາປະເພດເຜົາໄໝ້ມີ :



ຊື່ສານອອກລົດແມ່ນ : ພາລາຄອດ (Paraquate),

ຊື່ການຄ້າມີ: ກຣາມອຳໂຊນ, ໃບໂອໂຊນ, ພາລາຄອດ ແລະ ອື່ນໆ

- ✓ ຢາເຫຼົ່ານີ້ເມື່ອສົດຖືກຫຍ້າມັນຈະທຳການເຜົາໄໝ້ໃບ ແລະ ລຳຕົ້ນທັນທີ ຈະເຫັນຜົນໄດ້ໄວພາຍໃນ 2 ຫາ 3 ວັນ.
- ✓ ໃຊ້ໄດ້ຜົນດີກັບຫຍ້າທີ່ຍັງອ່ອນ.
- ✓ ຈະບໍ່ໄດ້ຮັບຜົນດີຕໍ່ກັບຈຳພວກຫຍ້າທີ່ມີຫົວຢູ່ໃຕ້ດິນ, ວັດສະພືດ ຂ້າມປີເຊັ່ນ : ຫຍ້າຄາ, ຫຍ້າແຫ້ວໝູ, ຫຍ້າແພດ..
- ✓ ສົດກ່ອນການປູກພືດ, ຊ່ວງທີ່ວັດສະພືດຂຶ້ນແລ້ວຢູ່ພື້ນທີ່.

➤ ຢາປະເພດດູດຊຶມມີ :

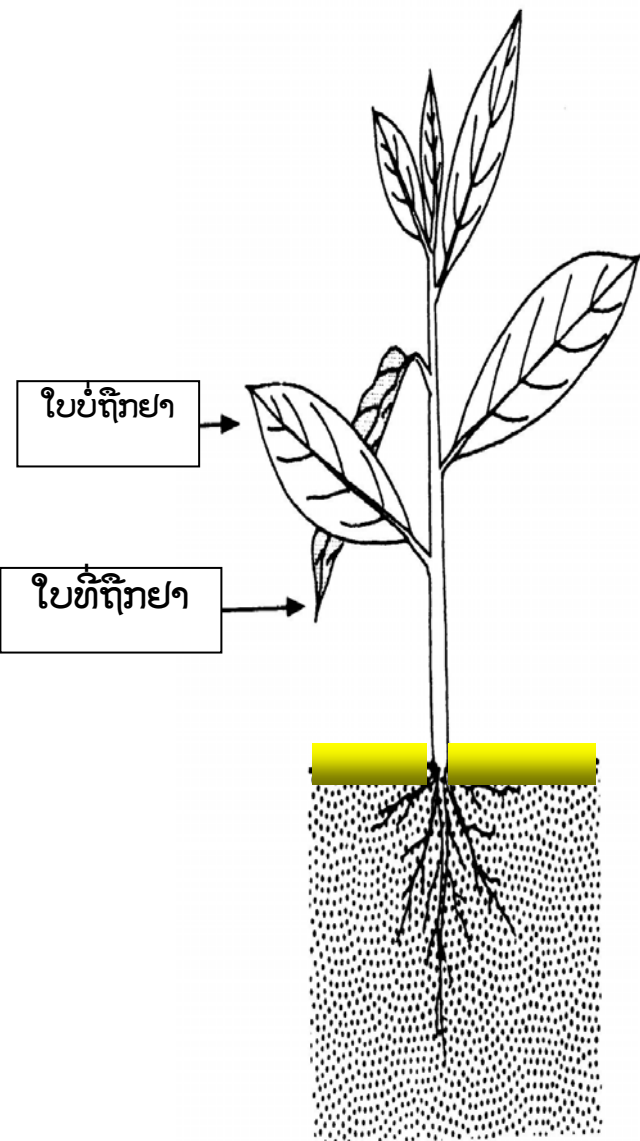


ຊື່ສານອອກລົດ : ກຣາຢໂຟເຊດ (Glyphosate)

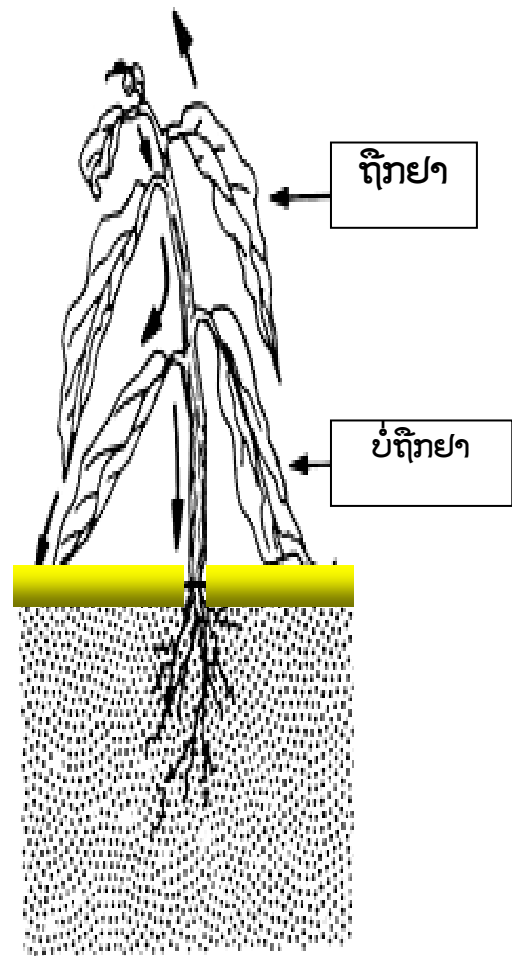
ຊື່ການຄ້າມີ : ທັດດາວ, ຣາວອັບ, ໂນອັບ, ກາໝາແດງ..

- ✓ ຢາເຫລົ່ານີ້ມັນຈະທຳງານດ້ວຍການດູດຊຶມເຂົ້າທາງໃບ ແລະ ລຳຕົ້ນຊຶມລົງຮອດຮາກ, ຈະເຫັນຜົນໄດ້ພາຍໃນ 10 ຫາ 15 ວັນ.
- ✓ ໃຊ້ໄດ້ຜົນດີກັບຫຍ້າທີ່ຍັງອ່ອນ ແລະ ກຳລັງຂະຫຍາຍຕົວ.
- ✓ ໄດ້ຮັບຜົນດີຕໍ່ກັບຈຳພວກຫຍ້າທີ່ມີຫົວຢູ່ໃຕ້ດິນ, ວັດສະພຶດຂ້າມປີເຊັ່ນ : ຫຍ້າຄາ, ຫຍ້າແຫ້ວໝູ, ຫຍ້າແພດ..
- ✓ ສິດກ່ອນການປູກພືດ, ຊ່ວງທີ່ວັດສະພຶດຂຶ້ນແລ້ວຢູ່ພື້ນທີ່.

ຢາຂ້າຫຍ້າປະເພດເຜົາໄໝ້



ຢາຂ້າຫຍ້າປະເພດດູດຊຶມ



➤ ຢາປະເພດເລືອກຂ້າມີ :

ຊື່ສານອອກລິດມີ : ຢາອາທຣາຊິນ

ຢາອາທຣາຊິນ, ໃຊ້ໄດ້ໃນສວນສາລີ, ອ້ອຍ, ເຂົ້າຝ້າງ..



- ✓ ຢາປະເພດນີ້ມັນຈະທຳງານດ້ວຍການດູດເຂົ້າທາງໃບ ແລະ ລຳຕົ້ນຈະຊຶມລົງຮອດຮາກ ແລະ ຍັງເປັນຢາຄຸມແກ່ນກ່ອນການແຕກງອກຂອງວັດສະພິດ.
- ✓ ໃຊ້ໄດ້ຜົນດີກັບຫຍ້າທີ່ຍັງອ່ອນ ແລະ ກຳລັງຂະຫຍາຍຕົວ.
- ✓ ໄດ້ຮັບຜົນດີຕໍ່ກັບຈຳພວກຫຍ້າໃບກ້ວາງ.
- ✓ ສິດກ່ອນການປູກພືດ ຫຼື ຫຼັງການປູກພືດກໍໄດ້ຖ້າຫາກວ່າມີວັດສະພິດຫຼາຍໃນໄຮ່ແຕ່ບໍ່ໃຫ້ພືດສູງເກີນໄປເພາະມັນຈະເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ກັບຜູ້ສືດຢາ (ສະເພາະພືດທີ່ໄດ້ກ່າວມາຂ້າງເທິງນັ້ນ).

ຜົນປະໂຫຍດຂອງການນຳໃຊ້ຢາຂ້າຫຍ້າ ປະເພດຄຸມແກ່ນ ມີຫຍັງແດ່ ?

➤ ເພີ່ມດີເມທາລິນ:

ສາມາດນຳໃຊ້ໄດ້ກັບຫຍ້າຫລາຍຊະນິດ
(ໃບກວ້າງ ແລະ ໃບແຄບ)
ອັດຕາການນຳໃຊ້ 1200g/ha
(4L/ha)



➤ ສາມາດຄວບຄຸມການແຜ່ຂະຫຍາຍຂອງຫຍ້າ ເພື່ອຫລີກລ້ຽງ ທຸກໆ
ບັນຫາການຄຸມຂອງຫຍ້າຫລັງຈາກພືດຂຶ້ນແລ້ວ. ໃນຊ່ວງທຳອິດຂອງ
ການຂະຫຍາຍຕົວຂອງພືດໃນກໍລະນີການປູກສາລີ, ປະຈຸບັນຍັງບໍ່ທັນ
ມີຢາຂ້າຫຍ້າປະ ເພດເລືອກຂ້າ, ທີ່ມານຳໃຊ້ກັບຫຍ້າໃບແຄບຊະນິດ
ນີ້ ກໍລະນີ ຫຍ້າເກີດແລ້ວ. ການນຳໃຊ້ຢາຂ້າຫຍ້າປະເພດຄຸມແກ່ນ
ເປັນວິທີທາງເລືອກ ດຽວ(ສານເຄມີ) ຄວບຄຸມຫຍ້າປະເພດໃບແຄບ.

I. ສິ່ງທີ່ຄວນເອົາໃຈໃສ່ກ່ອນການສືບຢາ

1. ຕ້ອງເຊັກເບິ່ງບັ້ງສິດວ່າມັນໃຊ້ງານໄດ້ດີ ຫຼື ບໍ່, ເຊັກຕາມຂໍ້ຕໍ່ຕ່າງໆ ຕາມທໍ່ຢາໆ..., ເບິ່ງຊົນກັນຊົມ, ຫົວສິດ, ປາ໊ລົມ ແລະ ອື່ນໆ ກ່ອນການໃສ່ຢາລົງໃນບັ້ງສິດ

2. ການປ້ອງກັນຮ່າງກາຍໃນການສືບຢາ:

ເພື່ອຫຼີກເວັ້ນສິ່ງທີ່ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ຜູ້ສືບຢາຄວນປະຕິບັດດັ່ງນີ້ :

✓ ຕ້ອງນຸ່ງໂສ້ງເສື້ອແຂນຍາວ, ຕ້ອງໃສ່ເກີບຫຸ້ມຂໍ້ ຫຼື ເກີບໂບກ, ໃສ່ຖົງມື, ໃສ່ເຄື່ອງປົດປາກປົດດັງ ແລະ ໃສ່ໝວກ.

ການກວດອຸປະກອນ





ວິທີການປະສົມຢາ (ທີ່ຖືກຕາມເຕັກນິກ)

- ✓ ຕ້ອງໃຊ້ເຄື່ອງປ້ອງກັນຄົບຊຸດ
- ✓ ຕ້ອງໄກຈາກແຫຼ່ງນ້ຳ
- ✓ ຕ້ອງປະສົມຢູ່ບ່ອນທີ່ຕ້ອງການສົດຢາ

II. ສິ່ງທີ່ຄວນເອົາໃຈໃສ່ໃນເວລາສິດຢາ

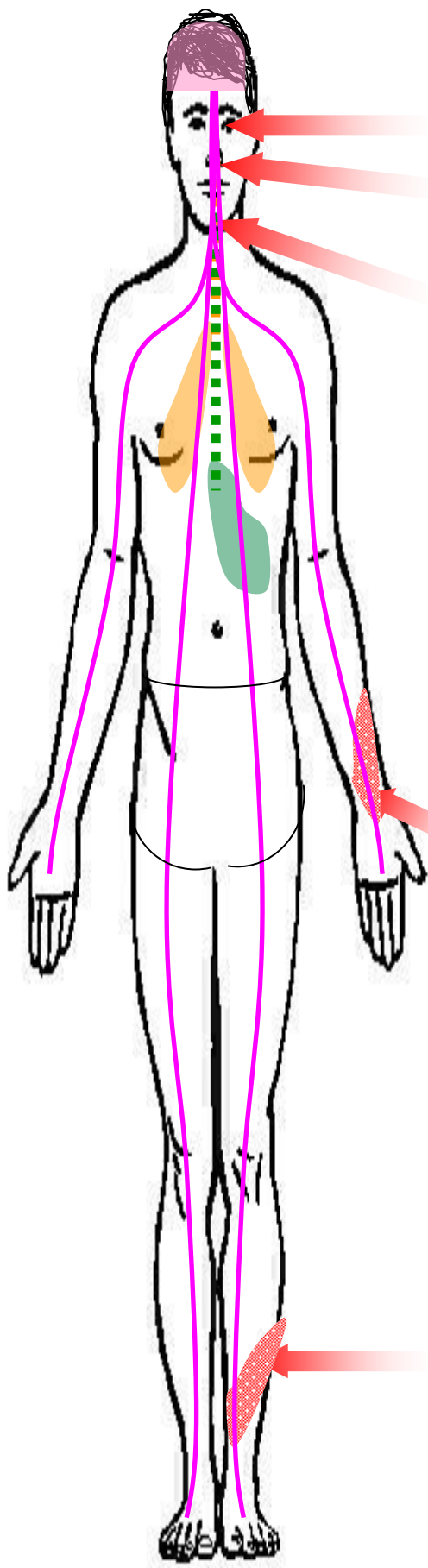
- ✓ ໃນຄະນະທີ່ສິດຢາຢູ່ນັ້ນບໍ່ຄວນຈັບອາຫານທຸກປະເພດ ຫຼື ບໍ່ກິນອາຫານ, ບໍ່ຄວນສູບຢາ ແລະ ບໍ່ຄວນດື່ມເຫຼົ້າ.
- ✓ ສິດຢາມື້ໜຶ່ງບໍ່ໃຫ້ເກີນ 4 ຊົ່ວໂມງ/ຄົນ
- ✓ ບໍ່ຄວນສິດຢາໃນຄະນະທີ່ມີລົມແຮງ.
- ✓ ບໍ່ຄວນສິດຢາໃນຄະນະທີ່ມີແສງແດດກ້າໂພດ (ຊ່ວງ 10.ໂມງ 30 ຂຶ້ນໄປ ແລະ ສຳລັບຕອນແລງຄວນສິດຊ່ວງແດດອ່ອນຢ່າງໜ້ອຍ 2 ໂມງຂຶ້ນໄປ)
- ✓ ບໍ່ຄວນສິດຢາໃນຄະນະທີ່ຝົນຕົກ ຫຼື ຢ່າງໜ້ອຍໃຫ້ສິດກ່ອນຝົນຕົກ 6 ຊົ່ວໂມງ.
- ✓ ບໍ່ຄວນສິດຢາເມື່ອມີນ້ຳຮ້າງຢູ່ໃບຫຍ້າຫຼາຍໂພດເວລາເຊົ້າບໍ່ທັນມີແສງແດດເທື່ອ.

ວິທີການສີດຢາທີ່ຖືກຕ້ອງຕາມເຕັກນິກ



III. ສິ່ງທີ່ຄວນເອົາໃຈໃສ່ຫຼັງການສິດຢາ

- ✓ ພາຍຫຼັງສິດຢາແລ້ວຕ້ອງລ້າງອຸປະທຸກຊະນິດເຊັ່ນ : ຕ້ອງລ້າງບັ້ງສິດ, ລ້າງຕາມຂໍ້ຕໍ່, ລ້າງທໍ່ສົ່ງນ້ຳຢາ, ລ້າງຫົວສິດ, ລ້າງພາຍໃນບັ້ງສິດ, ລ້າງປຳລິມ, ລ້າງພາຍນອກ. (ຕ້ອງລ້າງໃຫ້ທ່າງໄກຈາກແຫຼ່ງນ້ຳ, ຫ້ວຍ, ຮ່ອງ, ນ້ຳສ້າງ ແລະ ອື່ນໆ...)
- ✓ ຕ້ອງຊັກຖົງມືແລ້ວຕາກໃຫ້ແທ້ງ, ລ້າງແວ່ນຕາ, ເກີບທີ່ໃສ່. ສຳລັບເຄື່ອງນຸ່ງທີ່ໃສ່ສິດ ຢາຕ້ອງຊັກດ້ວຍແຟບ ຫຼື ສະບູໃຫ້ສະອາດ ແລະ ແຍກຊັກກັບເຄື່ອງນຸ່ງຫົວໄປ.
- ✓ ຜູ້ທີ່ສິດຢາຕ້ອງພັກຜ່ອນໃນບ່ອນທີ່ອາກາດປອດປົ່ງ, ຫ້າມດື່ມເຫຼົ້າ ຫຼັງຈາກສິດຢາແລ້ວ ພາຍໃນ 4 ຊົ່ວໂມງ, ຕ້ອງອາບນ້ຳຢ່າງໄວວາໃສ່ສະບູ ແລະ ສະຫຼຸດ.
- ✓ ສິ່ງເສດເຫຼືອຈາກການສິດຢາ ຄວນຊຸດຊຸມຝັງໃຫ້ສະນິດເຊັ່ນ : ຈຳພວກກວດຢາຕ່າງໆ (ຊຸດຊຸມຝັງບໍ່ໃຫ້ໃກ້ແຫຼ່ງນ້ຳ ແລະ ນ້ຳສ້າງ)



ຢາສາມາດເຂົ້າທາງຕາໄດ້

ເກີດອາການລະຄາຍເຄື່ອງ

ເຂົ້າຕາມທາງລະບົບຫາຍໃຈ

ມີອາການວິນ, ເຈັບຫົວ, ປວດຮາກ

ເຂົ້າທາງປາກ

ມີຜົນກະທົບຕໍ່ລະບົບການຫາຍໃຈ.

ມີຜົນກະທົບຕໍ່ລະບົບກະເພາະລຳໄສ້

ມີຜົນກະທົບຕໍ່ລະບົບປະສາດ

ເມື່ອຖືກຜົວໜັງ

ມີການລະຄາຍເຄື່ອງ
ຄັນເປັນຜືນແດງຄັນ

ເມື່ອຖືກຜົວໜັງ

ມັນມີຄວາມສ່ຽງແນວໃດແດ່ຕໍ່ກັບສຸຂະພາບຂອງຄົນ ?

໐ ມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່ຜູ້ນຳໃຊ້, ຕໍ່ຜູ້ທີ່ໄດ້ສຳຜັດກັບຢາ ເຊັ່ນ: ຜູ້ທີ່ຂົນສົ່ງ ແລະ ຜູ້ທີ່ເກັບຮັກສາ :

- ມັນສາມາດເຂົ້າໄດ້ທາງຕາມີຜົນກະທົບຢ່າງຮ້າຍແຮງ ສາມາດເຮັດໃຫ້ຕາບອດໄດ້;
- ມັນສາມາດ ເຂົ້າໄດ້ທາງຜິວໜັງ (ເປັນບ່ອນທີ່ມັນສາມາດເຂົ້າໄດ້);
- ສາມາດເຂົ້າ ໄດ້ຕາມທາງລະບົບການຫາຍໃຈ ;
- ສາມາດເຂົ້າໄປໄດ້ຕາມລະບົບກະເພາະລຳໄສ້ ;
- ມັນສາມາດເຂົ້າໄປຕາມລະບົບປະສາດໄດ້.

໐ ມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່ຜູ້ບໍລິໂພກພຶດພັນໂດຍກົງ ;

໐ ມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່ສຸຂະພາບ ຜູ້ທີ່ດື່ມນຳໂດຍກົງ ຢູ່ຕາມສາຍນຳ (ຫ້ວຍຮ່ອງຕ່າງໆ ຢູ່ ໃນສະພາບ ແວດລ້ອມ)

ມີຄວາມສູງແນວໃດແດ່ຕໍ່ກັບສະພາບແວດລ້ອມ ?

- ມີຄວາມສູງຕໍ່ກັບສັດນ້ຳໃນກໍລະນີເມື່ອລະລາຍໃນນ້ຳ (ໃນເມື່ອສິດ ໃນນາແຊງ ແລະ ນາປີ).
- ມີຄວາມສູງຕໍ່ກັບປະຊາກອນສິ່ງທີ່ມີຊີວິດຈຳພວກທີ່ເຂົ້າຮ່ວມໃນ
ຂະບວນການສ້າງໃຫ້ດິນມີຄວາມອຸດົມສົມບູນໃນລະບົບ
ທຳການຜະ ລິດແບບຊາວກະສິກອນ.
- ມີຄວາມສູງຕໍ່ກັບການເຮັດໃຫ້ຫຍ້າມີຄວາມທົນທານຢ່າງ
ຂຶ້ນ

ຕົວຢ່າງ: ຄວາມເປັນພິດຂອງ ຕະກູນຢາ
ພາຣາເຄອດ
(ຢາກຣາມອັກໂຊນ)

- > ເປັນຢາຂ້າຫຍ້າທີ່ເປັນພິດແຮງກວ່າໝູ່ ;
- > ມີຄວາມເປັນພິດແຮງຕໍ່ກັບຜົວໜຶ່ງ.
- > ມີບັນຫາຮ້າຍແຮງຕໍ່ກັບປອດ;

ຕົວຢ່າງ: ຄວາມເປັນພິດຂອງ ຢາ ກຣາມອັກໂຊນ .

ການເຂົ້າທາງປາກ:

- > ເກີດມີອາການປວດຮາກ;
- > ເກີດມີອາການເຈັບທ້ອງ, ເຈັບຕາມກ້າມເນື້ອ ແລະ ຖອກທ້ອງ.

ການເຂົ້າທາງລະບົບການຫາຍໃຈ, ເຂົ້າໄປຫາປອດ:

- > ເລືອດຈະອອກທາງດັງ;
- > ປອດຈະບໍ່ປົກກະຕິ ບໍ່ສາມາດທຳງານໄດ້ຄືເກົ່າ.

ຄວາມເປັນຜິດຂອງຢາ



ຊື່ຢາ	DL 50 (mg/kg)
Folidol/ໂຟລີດອນ	14
Karaté/ກາຣາເຕ້	70
Décis/ເດຊິດ	100
Paraquat/ປາຣາກວດ	157
Cyperméthrine/ໄຊເປີເຕຣິນ	251
2,4-D	375
Bentazone/ເບນຕາໂຊນ	1100
Alachlore/ອາລາກໍຣ	1200
Fomesafen/ໂຟເມສາເຟນ	1250
Fluazifop p butyl	>2000
Fluroxypyr	2405
Atrazine	3080
Glyphosate	4900
Pendiméthaline	5000
Metsulfuron méthyle	>5000
Oxadiazon	>8000

ກຣາຍໂຟເຊດ (ທັດດາວ, ລາວອັບ, ໂນອັບ)

ສານອອກລົດ : ຂ້າບໍ່ເລືອກ
(ໃຊ້ໄດ້ຜົນດີສະເພາະຫຍ້າປະເພດ
ໃບແຄບ)

ທຳງານດ້ວຍການດູດຊຶມ

ການນຳໃຊ້ : 5 ຫາ 7 ມື້

ກ່ອນປູກໃນກໍລະນີມີຫຍ້າ

ເກີດຂຶ້ນແລ້ວໃຫ້ປະສົມກັບ 2,4.D



ອັດຕາຢາທີ່ນຳໃຊ້ :



ຫົວສິດສີຂາວ : 2 + 1 ສ່ວນ 3 ປ່ອງປາ ຕໍ່ ບັງ = 3,5 ລິດ ຕໍ່ ເຮັກຕາ



ຫົວສິດສີທອງ : 1 + 1 ສ່ວນ 4 ປ່ອງປາ ຕໍ່ ບັງ = 3,5 ລິດ ຕໍ່ ເຮັກຕາ

ສຳລັບຫຍ້າຄູາ : ຫົວສິດສີຂາວ 4 ປ່ອງປາ ຕໍ່ ບັງ = 6,5 ລິດ ຕໍ່ ເຮັກຕາ

2.4 D (ຊ້າງນ້ຳ, ຊ້າງແດງ)

ສານອອກລົດ : ໃຊ້ໄດ້ຜົນດີ
ສະເພາະ ຫຍ້າໃບກວ້າງ
ທຳງານດ້ວຍການດູດຊຶມ



ການນຳໃຊ້ : 5 ຫາ 7 ມື້ ກ່ອນປູກ

ໃນກໍລະນີມີຫຍ້າເກີດຂຶ້ນແລ້ວໃຫ້ປະສົມກັບ

ກຣາຍໂຟເຊດ (glyphosate)



ອັດຕາຢາທີ່ນຳໃຊ້ :

ຫົວສິດສີຂາວ : 1 ປ່ອງປາ ຕໍ່ ບັງ = 1,5 ລິດ ຕໍ່ ເຮັກຕາ



ຫົວສິດສີທອງ : 1 ສ່ວນ 2 ປ່ອງປາ ຕໍ່ ບັງ = 1,5 ລິດ ຕໍ່ ເຮັກຕາ

ພາລາກວດ

(ກຣາມອກໂຊນ, ໄບໂອໂຊນ)

ສານອອກລົດ :

ຂ້າບໍ່ເລືອກ

ທຳງານດ້ວຍການສຳພັດແລ້ວຕາຍ



ການນຳໃຊ້ : ລະຫວ່າງ 1 ຫາ 2 ມື້

ຫລັງຈາກປູກພືດ ໃຫ້ປະສົມກັບອາທຣາຊິນ

(atrazine) ໃນກໍລະນີທີ່ຫຍ້າຍັງ ບໍ່ທັນເກີດ



ອັດຕາຢາທີ່ນຳໃຊ້ :

ຫົວສິດສີຂາວ : 1 + 1 ສ່ວນ 3 ປ່ອງປາ ຕໍ່ ບັງ = 2 ລິດ ຕໍ່ ເຮັກຕາ



ຫົວສິດສີທອງ : 2 ສ່ວນ 3 ປ່ອງປາ ຕໍ່ ບັງ = 2 ລິດ ຕໍ່ ເຮັກຕາ

ອາທຣາຊິນ (Atrazine)

ສານອອກລົດ :

ຢາປະເພດເລືອກຂ້າຫຍ້າໃຊ້ໃນສວນ

ນາສາລີ ແລະ ໝາກເດືອຍ.

ທຳງານດ້ວຍການດູດຊຶມ



ການນຳໃຊ້ :

ໃນກໍລະນີທີ່ຫຍ້າຍັງບໍ່ທັນເກີດແຕ່ຟ້າວປູກ

ໃຫ້ໃຊ້ຢາ ອາທຣາຊິນ ປະສົມກັບຢາກຣາມອກໂຊນ

ຫຼື ພາລາກວດ ລະຫວ່າງ 1 ຫາ 2 ມື້ ຫລັງຈາກປູກພືດ

ຫລື ລະຫວ່າງ 15 ຫາ 30 ມື້ ຫລັງຈາກປູກ ຖ້າຫາກມີ

ຫຍ້າຫລາຍໃນໄລ່ໃຊ້ຢາ ອາທຣາຊິນຊະນິດດຽວ



ອັດຕາຢາທີ່ນຳໃຊ້ :

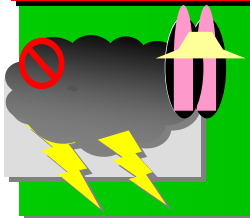
ຫົວສິດສີຂາວ : 4 ກອງຟິນເຕີ ຕໍ່ ບັງ = 1,5 ກິໂລ ຕໍ່ ເຮັກຕາ



ຫົວສິດສີທອງ : 2 ກອງຟິນເຕີ ຕໍ່ ບັງ = 1,5 ກິໂລ ຕໍ່ ເຮັກຕາ

ສິ່ງທີ່ສໍາຄັນເພື່ອຮັບປະກັນໃນການ ສິດຢາຂ້າຫຍ້າໃຫ້ໄດ້ຮັບຜົນດີ

1. ກ່ອນສິດຢາຂ້າຫຍ້າທຸກຄັ້ງຄວນສັງເກດສະພາບອາກາດໃຫ້ດີ.



❑ ຖ້າຫາກມີພະຍຸເຂົ້າຄວນຫຼີກເວັ້ນໃນການສິດຢາ ເພາະວ່າມັນຈະມີຄວາມສ່ຽງນໍ້າຝົນຈະເຊື້ອລ້າງນໍ້າຢາ ໄປໝົດ ແລະຜົນໄດ້ຮັບອອກມາເຮົາຈຳເປັນຕ້ອງ ໄດ້ສິດ ຢາຄືນໃໝ່.
(ຜົນຕາມມາເຮົາເສຍເວລາແລະເສຍເງິນ)

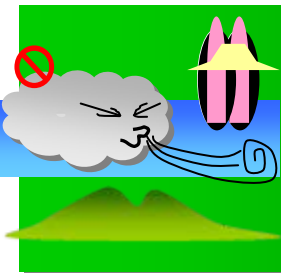


❑ ການສິດຢາຄວນຫຼີກເວັ້ນຊ່ວງທີ່ມີແສງແດດເກົ້າ ແລະ ຮ້ອນແຮງຫຼາຍ ເພາະວ່າການສິດຢາຈະໄດ້ ປະສິດທິພາບຕໍ່າ

✓ ຕົ້ນຫຍ້າຈະດູດຊຶມເອົາຢາໄດ້ໜ້ອຍ

(ຈຳພວກຢາປະເພດດູດຊຶມ)

✓ ມີຄວາມຫຍຸ້ງຍາກໃນການເຮັດວຽກເພາະວ່າຮ້ອນຫຼາຍ ໂພດ.



❑ ຖ້າວ່າມີລົມແຮງ,ເຮົາຄວນຫຼີກ ເວັ້ນ ໃນການສິດຢາ ເພາະວ່າການ ສິດຢາ ຈະໄດ້ຮັບຜົນຕໍ່າ (ການສຳ ຜັດຂອງ ຢາ ກັບວັດສະພືດແມ່ນ ຕໍ່າ) ແລະ ສິ່ງເລົ່ານັ້ນອາດຈະເກີດ ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ຜູ້ສິດຢານັ້ນເອງ.

2. ບັນດາໄຮ່ທີ່ຈະສິດຢານັ້ນຄວນສັງເກດ ແລະ ປະເມີນເບິ່ງວັດສະພືດໃຫ້ດີກ່ອນ.

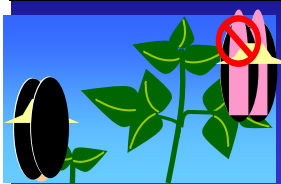


ຈະເລືອກແບບໃດດີຫລາ? ?

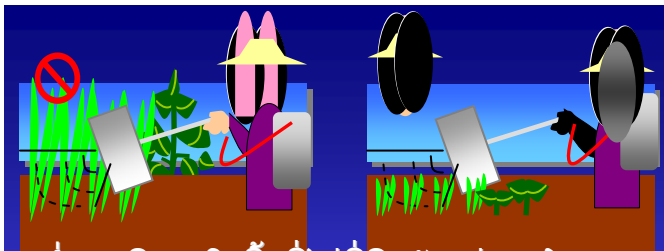
ຢາກຼາຍໂພເຊດ + 2,4- ເດ?
ຈະໃຊ້ປະລິມານຈັກລິດ/ເຮັກຕາ?
ຫຼືຈະໃຊ້ຢາ ກຣາມອັກໂຊນດີບໍ່?
ແລະ ຈະໃຊ້ປະລິມານຈັກລິດ/ເຮັກຕາ?

❑ ກ່ອນການສິດຢາຄວນພິຈາລະນາໃຫ້ດີກ່ອນກ່ຽວກັບ ປະເພດຢາທີ່ຈະນຳໃຊ້ ແລະ ປະລິມານອີງຕາມເງື່ອນ ໄຂຂອງປະເພດຫຍ້າ ແລະ ການຄຸມຂອງຫຍ້າ ໃນພື້ນທີ່ໄຮ່.

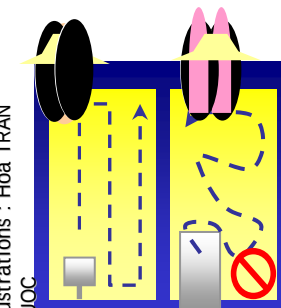
3. ສິ່ງທີ່ຄວນປະຕິບັດໃນຄະນະທີ່ສິດຢາ...



❑ ການສິດຢາທຸກຄັ້ງເພື່ອ ຢາກໄດ້ປະສິດທິພາບດີຄວນ ສິດຊ່ວງວັດສະພືດທີ່ຍັງອ່ອນ ແລະ ກຳລັງຂະຫຍາຍຕົວ.



❑ ບໍ່ຄວນສິດຢາໃນພື້ນທີ່ໄຮ່ທີ່ມີຫຍ້າແກ່ຫຼາຍໂພດ ເພາະວ່າຈະໄດ້ປະສິດທິພາບຕໍ່າມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່ສະພາບ ຂອງຜູ້ສິດຢາ,ທາງທີ່ດິນຄວນຕັດຫຍ້າລົງກ່ອນຈິ່ງສິດຢາ.



❑ ໃນຄະນະສິດຢາແມ່ນມີຄວາມຈຳເປັນຕ້ອງ ຍ່າງໃຫ້ສະໝໍ່າສະເໝີ ແລະ ໄປເປັນແຖວເພື່ອ ໃຫ້ມັນໄດ້ຮັບຜົນດີ.ສະນັ້ນ,ຄວນຫຼີກເວັ້ນການ ຍ່າງແບບຊິກແຊກເພາະວ່າມັນຈະເປັນການເບື້ອງນ້ຳ ແລະ ຢາຫຼາຍໂພດ ແລະ ການສິດຢາກໍຈະມີຄວາມ ສ່ຽງບໍ່ສະໝໍ່າ ສະເໝີ.

ຄວນນຳໃຊ້ຜ້າແພໄວ້ເພື່ອຕ້ອງນ້ຳສຳລັບສິດ ຢາເພື່ອບໍ່ໃຫ້ຫົວສິດຕຸ້ນໃນເວລາສິດຢາ ແລະ ອີກອັນໜຶ່ງສິ່ງບໍ່ຄວນລົມໃນ ການປ້ອງກັນຮ່າງກາຍພວກທ່ານເອງ !!!

ໂຄງການ ນິເວດກະສິກຳ

ໂຄງການ ພັດທະນາຊຸມນະບົດ 4 ເມືອງໃຕ້ ແຂວງ ໄຊຍະບູລີ

ສິ່ງທີ່ຄວນປະຕິບັດຕໍ່ກັບຫຼັກການອັນສຳຄັນ ໃນການສີດຢາ.

- ທຸກໆຄັ້ງໃນການສີດຢາຕ້ອງປ້ອງກັນຮ່າງກາຍໃຫ້ດີ ແລະ ຕ້ອງຍຶດຖືກົດລະບຽບຄູ່ມືການນຳໃຊ້ເອກະສານຢາແຕ່ລະຊະນິດໃຫ້ດີ



- ຕ້ອງລະມັດລະວັງຕໍ່ກັບຢາທີ່ມີພິດແຮງໃນເມື່ອປະສົມຢາ ແລະ ໃນເວລາສີດ, ຕ້ອງປ້ອງກັນຮ່າງກາຍໃຫ້ດີຕ້ອງໃສ່ໝວກ, ໃສ່ເຄື່ອງປິດປາກປິດດັງ, ໃສ່ຖົງມື, ໃສ່ໂສ້ງ, ເສື້ອແຂນຍາວ, ໃສ່ເຄື່ອງກັນຂາ, ໃສ່ເກັບປິດ ຫຼື ເກັບຫຸ້ມຄໍ.

- ຕ້ອງກວດເຊັກເບິ່ງອຸປະກອນບັງສີດທຸກຄັ້ງກ່ອນການສີດຢາ.



- ຕ້ອງຍຶດຖືອັດຕາປະລິມານການນຳໃຊ້ທີ່ໄດ້ແນະນຳໄວ້.

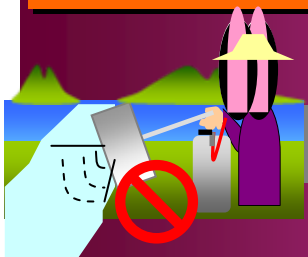
ຂ້ອຍໃສ່ຢາຫຼາຍ,
ຫຍ້າຈະຕາຍໄວດີ

- ນຳໃຊ້ຫົວສີດທີ່ດີ.

ບໍ່ແມ່ນ!!!



- ສິ່ງທີ່ຄວນປະຕິບັດພາຍຫຼັງສີດຢາແລ້ວ...

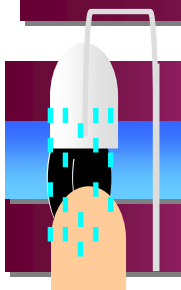


- ພາຍຫຼັງສີດຢາແລ້ວຕ້ອງປ່ອຍນ້ຳຢາອອກໃຫ້ໝົດຢູ່ໃນໄຮ່ທີ່ສີດຢານັ້ນແລ້ວຈຶ່ງອະນາໄມບັງສີດ

- ການຖອກນ້ຳຢາ ແລະ ລ້າງອຸປະກອນຄວນລ້າງໃຫ້ທ່າງໂກຈາກແຫຼ່ງນ້ຳ, ຈາກໜອງ, ນ້ຳສ້າງເພື່ອບໍ່ໃຫ້ເກີດມົນລະພິດຕໍ່ສະພາບແວດລ້ອມ ແລະ ສຸຂະພາບຂອງພວກທ່ານເອງ.



- ພາຍຫຼັງສີດຢາແລ້ວຕ້ອງລ້າງອຸປະກອນການສີດຢາທຸກຊະນິດກ່ອນການເກັບມ້ຽນ.
- ເຄື່ອງ ນຸ່ງຊຸດປ້ອງກັນຮ່າງກາຍກໍຕ້ອງ ຊັກ ໃຫ້ສະອາດແລ້ວຕາກໃຫ້ແທ້ງກ່ອນການເກັບມ້ຽນ ເຊັ່ນ ກັນ.



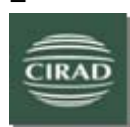
- ພາຍຫຼັງສີດຢາແລ້ວຕ້ອງອາບນ້ຳດ້ວຍສູບ, ສະຫຼັວ ແລະ ຫ້າມດື່ມເຫຼົ້າຫຼັງສີດຢາແລ້ວພາຍໃນ 2 ຊົ່ວ.



- ສານເຄມີຢາຂ້າຫຍ້າ ແລະ ເຄື່ອງອຸປະກອນຕ້ອງເກັບມ້ຽນໃຫ້ທ່າງໂກຈາກມືເດັກ ແລະ ບ່ອນຢູ່ອາໄສ.
- ບັນດາສິ່ງເສດເຫຼືອກວດຢາຕ່າງໆພາຍຫຼັງໃຊ້ໝົດແລ້ວ ຕ້ອງຊຸດຊຸມຝັງ ດິນໄວ້

ຄວນຄຳນຶງເຖິງສຸຂະພາບຂອງພວກທ່ານ
ແລະ ສິ່ງຕ່າງໆໃນຄອບຄົວ ແລະ
ສິ່ງທີ່ຢູ່ໃກ້ຕົວພວກທ່ານ!!!

Illustrations et photos: Hoà TRAN QUOC



ໂຄງການ ນິເວດກະສິກຳ
ໂຄງການ ພັດທະນາຊຸມນະບົດ 4 ເມືອງໃຕ້ ແຂວງ ໄຊຍະບູລີ

