

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້
ກົມປູກຝັງ

0053
ເລກທີ/ປຝ.06
ວັນທີ ...23 JAN 2006

ຂໍ້ແນະນຳ ເຕັກນິກ

ຫຼັກການ ໃນການປະຕິບັດການໃນການຄວບຄຸມ ການນຳໃຊ້ໄມ້ ເປັນ
ວັດສະດຸຫຸ້ມຫໍ່ ຜະລິດຕະພັນ ໃນການຄ້າສາກົນ

ເຖິງ: ທ່ານ ຫົວໜ້າ ຂະແໜງປູກຝັງ ໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ.

- ອີງຕາມ ແຈ້ງການ ຂອງ ຫ້ອງການ ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ສະບັບເລກທີ 0034/ກປ.06, ລົງວັນທີ 18 ມັງກອນ 2006.
- ອີງຕາມ ແຈ້ງການ ຂອງ ເລຂາທິການ ສົນທິສັນຍາ ການປ້ອງກັນພືດ ສາກົນ ສະບັບເລກທີ PL 35/5.
- ອີງຕາມ ແຈ້ງການ ຂອງ ອົງການ ອາຫານ ແລະ ການກະເສດ ປະຈຳພາກພື້ນອາຊີ ແລະ ປາຊີຟິກ ສະບັບລົງວັນທີ 19/9/2005.

ຕາມເນື້ອໃນຂ້າງເທິງນີ້ ກົມປູກຝັງ ຂໍແຈ້ງມາຍັງ ຫົວໜ້າຂະແໜງປູກຝັງທົ່ວປະເທດຊາບວ່າ ໃນປະຈຸບັນນີ້, ທຸກໆ ປະເທດໃນໂລກ ມີຄວາມເປັນຫ່ວງເປັນໄຍ ໃນການປ້ອງກັນພະຍາດ ແລະ ແມງໄມ້ ສັດຕູພືດ ຈາກປະເທດອື່ນ ເພື່ອບໍ່ໃຫ້ເຂົ້າມາ ທຳລາຍ ພືດຜົນ ໃນປະເທດຂອງຕົນ, ດັ່ງນີ້, ກົມປູກຝັງ ຊຶ່ງເປັນ ໃຈກາງ ໃນການປະສານງານ ວຽກງານດັ່ງກ່າວນີ້ ຈຶ່ງໄດ້ ປະສານສົມທົບ ທາງດ້ານວິຊາການ ແນໃສ່ ນຳສະເໜີ ມາດຕະການ ແລະ ວິທີການ ເພື່ອປະຕິບັດ ການຮົມໄມ້ ດ້ວຍຢາ Methyl bromide ຫລື ອົບດ້ວຍຄວາມຮ້ອນ ເພື່ອກຳຈັດພະຍາດ ແລະ ແມງໄມ້ ສັດຕູພືດ ສຳລັບ ໄມ້ທີ່ນຳໃຊ້ເປັນ ວັດສະດຸຫຸ້ມຫໍ່ຜະລິດຕະພັນ ໃຫ້ສອດຄ່ອງ ຕາມເຕັກນິກ ຂອງ ມາດຕະຖານສາກົນ ສະບັບ ເລກທີ 15 ຂອງ ອົງການອາຫານ ແລະ ການກະເສດ ຊຶ່ງຖືວ່າ ເປັນມາດຕະຖານສາກົນ ໃນການ ກຳຈັດແມງໄມ້ ສັດຕູພືດ ໃນໄມ້ທີ່ນຳໃຊ້ ເປັນ ວັດສະດຸຫຸ້ມຫໍ່ ຊຶ່ງມີລາຍລະອຽດ ດັ່ງນີ້:

I. ການອົບຄວາມຮ້ອນ ແລະ ການຮົມຢາ

1) ວິທີການອົບໄມ້ ທີ່ນຳໃຊ້ເປັນວັດສະດຸຫຸ້ມທີ່ ດ້ວຍຄວາມຮ້ອນ / Heat treatment (HT)

- 1.1. ວັດສະດຸຫຸ້ມທີ່ຜະລິດຕະພັນ ທີ່ເຮັດດ້ວຍໄມ້: ກ່ອນນຳໃຊ້ ໄມ້ເປັນວັດສະດຸຫຸ້ມທີ່ ຄວນອົບໄມ້ ດ້ວຍ ຄວາມຮ້ອນ ໂດຍ ອຸນຫະພູມຕ່ຳສຸດ ຂອງແຜນກາງໄມ້ ແມ່ນ 56°C ແລະ ໃຊ້ເວລາ ໃນການອົບ ຕ່ຳສຸດ 30 ນາທີ.
- 1.2. ການອົບໄມ້ດ້ວຍຄວາມຮ້ອນ ເພື່ອໃຊ້ຫຸ້ມທີ່ ຜະລິດຕະພັນ ຕ້ອງໄດ້ຢັ້ງຢືນ ດ້ວຍ ຕົວອັກສອນສາກົນ HT, ຊຶ່ງໃຊ້ ຕາປະທັບໃສ່ໃນໄມ້ດັ່ງກ່າວ ເພື່ອຢັ້ງຢືນວ່າ ໄດ້ຜ່ານ ຂະບວນການ ຂອງການອົບໄມ້ ດ້ວຍຄວາມຮ້ອນ ຕາມມາດຕະຖານແລ້ວ.
- 1.3 ສະຖານທີ່ ອົບຄວາມຮ້ອນ ສຳລັບ ໄມ້ ທີ່ນຳໃຊ້ເປັນ ວັດສະດຸຫຸ້ມທີ່ຜະລິດຕະພັນ. ຫ້ອງອົບໄມ້ດ້ວຍຄວາມຮ້ອນ ໃຫ້ອີງໃສ່ ຄວາມ ເໝາະສົມ ແລະ ເງື່ອນໄຂ ຂອງ ແຕ່ລະ ອົງກອນຂອງລັດ ແລະ ເອກະຊົນ ທີ່ເຮັດການບໍລິການ ຕາມເສດຖະກິດຕະຫລາດ, ແຕ່ຕ້ອງ ຮັບປະກັນ ທາງດ້ານເຕັກນິກ ຂອງ ຂະແໜງການປູກຝັງ ແລະ ມາດຕະຖານ ດັ່ງໄດ້ລະບຸໄວ້ໃນ ຂໍ້ 1.1.

2) ການຮົມດ້ວຍຢາ Methyl bromide (MB) ສຳລັບວັດສະດຸຫຸ້ມທີ່ ທີ່ເຮັດດ້ວຍໄມ້.

- 2.1. ການນຳໃຊ້ໄມ້ ເປັນວັດສະດຸຫຸ້ມທີ່ຜະລິດຕະພັນ ອາດຈະຮົມດ້ວຍຢາ Methyl bromide. ມາດຕະຖານຕ່ຳສຸດ ໃນ ການຮົມດ້ວຍຢາ Methyl bromide ຕ້ອງໄດ້ ປະຕິບັດ ຕາມຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້:

ອຸນະພູມ	ອັດຕາການ ໃຊ້ຢາ (g/m ³)	ຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ (g/m ³)			
		2 ຊົ່ວໂມງ	4 ຊມ	12 ຊມ	24 ຊມ
21°C ຫລື ສູງກວ່າ	48	36	31	28	24
16°C ຫລື ສູງກວ່າ	56	42	36	32	28
10°C ຫລື ສູງກວ່າ	64	48	42	36	32

ອຸນຫະພູມທີ່ຕ່ຳສຸດ ບໍ່ຄວນຕ່ຳກວ່າ 10°C ແລະ ໃຊ້ເວລາໂດຍສະເລ່ຍບໍ່ຕ່ຳກວ່າ 24 ຊົ່ວໂມງ ຈຶ່ງເປີດ ຜ້າຄຸມອອກ.

- 2.2. ເຄື່ອງໝາຍ ຂອງ ໄມ້ທີ່ໄດ້ຜ່ານຂະບວນການຮົມດ້ວຍຢາ Methyl Bromide ສຳລັບ ໄມ້ທີ່ນຳໃຊ້ເປັນ ຜະລິດຕະພັນຫຸ້ມທີ່ ຈະຕ້ອງ ໄດ້ຢັ້ງຢືນ ດ້ວຍຕົວອັກສອນສາກົນ MB.

2.3. ຜູ້ທີ່ປະຕິບັດ ກ່ຽວກັບການຮົມຢາ MB

ຢາ MB ເປັນສານເຄມີ ອັນຕະລາຍ ຕໍ່ສິ່ງທີ່ມີຊີວິດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ. ຜູ້ຮັບຜິດຊອບ ໃນການຮົມຢາ ຕ້ອງ ເປັນຜູ້ ທີ່ມີຄວາມຮູ້ພື້ນຖານ ກ່ຽວກັບ ຄວາມອັນຕະລາຍ ຂອງ ສານເຄມີ, ທາງທີ່ດີ ຕ້ອງໄດ້ຜ່ານການຝຶກອົບຮົມ ຈາກ ສູນປ້ອງກັນພືດ, ກົມປູກຝັງ ເສັຽກ່ອນ ແລະ ທຸກຄົນ ໃນ ທີ່ມງານ ຕ້ອງເປັນຄົນ ທີ່ມີ ສຸຂະພາບສົມບູນ.

2.4. ສະຖານທີ່ ຮົມຢາ MB ສຳລັບ ໄມ້ ທີ່ນຳໃຊ້ ເປັນ ວັດສະດຸທຸ້ມທີ່ ຜະລິດຕະພັນ.

ກ. ຫ້ອງຮົມຢາແບບ ຖາວອນ:

ຫ້ອງຮົມຢາແບບຖາວອນ ແມ່ນ ຫ້ອງຮົມຢາ ແບບ ບໍ່ເຄື່ອນທີ່ ໂດຍເປັນການ ກໍ່ສ້າງ ຖາວອນ, ມີ ບໍລິມາດສູງ ສຳລັບຮົມລົດບັນທຸກ, ສາມາດຕິດຕັ້ງ ຢູ່ ໃກ້ ບໍລິເວນ ຂອງ ດ່ານຂາອອກ - ຂາເຂົ້າ ແຕ່ໃຫ້ຢູ່ ຫ່າງໂກຊຸມຊົນ ຫລື ຫ່າງໂກ ຈາກເຂດ ຫ້ອງການ ບໍລິການ ຫລາຍກວ່າ 150 ແມັດ. ການກໍ່ສ້າງ ຫ້ອງສຳລັບການຮົມຢາ ຄວນໃຫ້ມີ ທໍ່ລະບາຍ ອາຍແກັດ ໃຫ້ສູງຈາກພື້ນດິນ ບໍ່ໃຫ້ຕໍ່ກວ່າ 20 ແມັດ. ສຳລັບຜູ້ຮົມຢາ ຂະໜາດ ບັນຈຸ 1 - 5 m³ ອະນຸຍາດໃຫ້ຕິດຕັ້ງຢູ່ຫ່າງໂກຊຸມຊົນ ຫລາຍກວ່າ 100 ແມັດ ແລະ ໃຫ້ມີທໍ່ລະບາຍແກັສ ສູງ 15 ແມັດ ຂຶ້ນໄປ.

ຂ. ການຮົມແບບເຄື່ອນທີ່:

ຜູ້ຄອນເທນເນີ (container) ທີ່ຕິດມາກັບລົດ, ໃຫ້ນຳເອົາລົດອອກຈາກ ບ່ອນຊຸມຊົນ ໂກຫໍ່ໃດຍິ່ງດີ ແລ້ວ ນຳໃຊ້ຜ້າ Tarpauline ຊຶ່ງເປັນຜ້າຢາງສະເພາະ ໃນການຮົມຢາ.

ການນຳໃຊ້ຜ້າ Tarpauline ຕ້ອງລະມັດລະວັງ ການຮິ່ວໂຫລ ຂອງອາຍ Methyl bromide ເພາະຈະເຮັດໃຫ້ ຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງຢາ ຫລຸດໜ້ອຍລົງ ແລະ ບໍ່ສາມາດ ຂ້າແມງໄມ້ສັດຕູພືດໄດ້ ແຕ່ ມັນຈະເປັນອັນຕະລາຍ ຕໍ່ສິ່ງທີ່ມີຊີວິດອື່ນໆ. ການກວດກາ ເບິ່ງ ລະດັບຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນ ຂອງ ອາຍ Methyl Bromide ຕ້ອງນຳໃຊ້ເຄື່ອງມື ແລະ ອຸປະກອນ ກວດສອບສະເພາະ.

ບໍ່ ຄວນຖືເບົາ. ໃນການດຳເນີນງານ, ເພາະວ່າ ມັນ ຈະເກີດອັນຕະລາຍ ແກ່ຊັບສິນ ແລະ ສິ່ງທີ່ມີຊີວິດ.

II. ບັນຊີ ສັດຕູພືດ ທີ່ ສຳຄັນ ຕ້ອງໄດ້ກຳຈັດ ໃນໄມ້ ທີ່ນຳໃຊ້ເປັນວັດສະດຸທຸ້ມທີ່.

ສັດຕູພືດ ທີ່ ສຳຄັນ ທີ່ກ່ຽວພັນ ກັບ ໄມ້ ທີ່ນຳໃຊ້ເປັນວັດສະດຸ ທີ່ນຳໃຊ້ ທຸ້ມທີ່ ຜະລິດຕະພັນ ສິນຄ້າ ເພື່ອການສົ່ງອອກ ຊຶ່ງຈະຕ້ອງໄດ້ ຖືກກຳຈັດ ດ້ວຍການອົບດ້ວຍຄວາມຮ້ອນ ຫລື ການຮົມດ້ວຍຢາ Methyl Bromide ມີລາຍຊື່ດັ່ງລຸ່ມນີ້:

ກຸ່ມສັດຕູພືດ	ຊະນິດ
ແມງໄມ້ສັດຕູພືດ	Anobiidae - ມອດເຈາະເປືອກໄມ້
	Bostrichidae - ມອດເຈາະໄມ້
	Buprestidae - ມອດເຈາະໄມ້
	Cerambycidae - ດ້ວງງວງເຈາະລຳຕົ້ນ
	Curculionidae - ມອດງວງເຈາະໄມ້
	Isoptera - ປວກ
	Lyctidae - ມອດເຈາະໄມ້
	Scolytidae - ດ້ວງເຈາະເປືອກ
	Siricidae - ແມງໄມ້ ຕະກຸນປີກບາງ (Hymenoptera)
ຂີ້ກະເດືອນຜ່ອຍ	Bursaphelenchus xylophilus - ພະຍາດຫ່ຽວ ຂອງ ຕົ້ນແປກ.

ດັ່ງນັ້ນ, ຈຶ່ງແຈ້ງມາຍັງທ່ານ ເພື່ອນຳໃຊ້ເປັນມາດຕະຖານ ທາງດ້ານວິຊາການ ໃນຂະແໜງ ການປູກຝັງ ເພື່ອ ຕິດຕາມ ແລະ ກວດກາ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການອົບ ຫລື ການຮິມ ຢາ ຂ້າເຊື້ອພະຍາດ ແລະ ແມງໄມ້ ຂອງ ອົງກອນ ຕ່າງໆ ໃນພາກລັດ ແລະ ພາກເອກະຊົນ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ກັບການບໍລິການ ການອົບ ຫລື ການຮິມຢາ ສຳລັບໄມ້ ທີ່ໃຊ້ເຮັດ ວັດສະດຸຫຸ້ມຫໍ່ ຜະລິດຕະພັນສິນຄ້າ ເພື່ອລົງອອກ ໄປສູ່ ຕະຫລາດ ສາກົນ.

ຫົວໜ້າກົມປູກຝັງ



ວີລະວັນ ພັນນຸລາດ

ສຳເນົານຳສົ່ງ:

- ຫ້ອງການ ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ 1 ສະບັບ
- ກົມກວດກາ ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ 1 ສະບັບ
- ສູນປ້ອງກັນພືດ 1 ສະບັບ