



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້
ສະຖາບັນຄົ້ນຄວ້າກະສິກໍາປ່າໄມ້ ແລະ ພັດທະນາຊຸມນະບົດ
ສູນຄົ້ນຄວ້າພືດຜັກ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໜາກ

ທ ບຸນເພັງ ສີຫອມຈັນ

ໂທ: 856 030 4907505; WhatsApp 02055818640

E-mail: bp.sihomchanh@yahoo.com



ປຶ້ງເຈາະຝັກຖົ່ວ Bean pod borer



ປຶ້ງເຈາະຝັກຖົ່ວເຊິ່ງມີຊື່ທາງ

ວິທະຍາສາດວ່າ: *Maruca testulalis* Geyer

ຢູ່ໃນຕະກຸນຂອງ Lepidoptera ອັນດັບຂອງ Crambidae ແມ່ນມັກທໍາລາຍພືດຕະກຸນຖົ່ວ ຕັ້ງແຕ່ເລີ່ມອອກດອກ ຫາ ໝາກຈະເລີນເຕີບໂຕ ເຕັມທີ່ ໃນປະເທດເຮົາກໍ່ມັກເຫັນການລະບາດ ທົ່ວໄປ.

ວົງຈອນຊີວິດຂອງແມງ:

1. ໄຂ່: ມີລັກສະນະມົນຄືໜ່ວຍໄຂ່, ຍາວ 0.6 ມມ, ກວ້າງປະມານ 0.4 ມມ. ເວລາໄຂ່ອອກມາ ທໍາອິດສິຈະເປັນສີເຫຼືອງຈາງປົນສີຂຽວ, ຫຼັງຈາກ ນັ້ນກໍ່ຈະຄ່ອຍປ່ຽນເປັນສີເຫຼືອງຈາງ, ກ່ອນໄຂ່ ໄກ້ຈະເບາະ ຂອງໄຂ່ຈະເປັນຈຸດຮອຍນ້ອຍ ສີແດງຢູ່ຈອມຂອງເທິງໄຂ່, ຜິວຂອງເປືອກໄຂ່ມີ ຮ່ອຍຕາໜ່າງເປັນຮູບ 6 ລ່ຽມ.

2. ໂຕອ່ອນ: ໂຕອ່ອນເຕັມໄວຈະມີຄວາມຍາວ ປະມານ 18 ມມ, ສີຂອງລາໂຕຈະເປັນສີເຫຼືອງ ປົນຂຽວ, ຫົວ ແລະ ພາກສ່ວນເອິກຈະເປັນດ່າງ ສີນໍ້າຕານ, ກາງເຄິ່ງ, ຫຼັງເອິກຈະເປັນດ່າງສີດໍາປົນ ສີນໍ້າຕານມີຂຶ້ນ 6 ເສັ້ນເປັນຄູ່ລຽນກັນ, ທາງໜ້າ ມີ 4 ເສັ້ນມີຂຶ້ນແຂງຍາວແລບ 2 ເສັ້ນ ແລະ ທາງ ຫຼັງບໍ່ມີຂຶ້ນແຂງ 2 ເສັ້ນ, ຕໍ່າແໜງຂອງຂຶ້ນທາງ ຫຼັງຂອງສ່ວນເອິກແຕ່ລະບ່ອນຈະຄືກັນ ແຕ່ງລະ

ບ່ອນຈະມີຂົນແຂງ 1 ເສັ້ນ ແຕ່ຂໍເກາະນິ້ວຕົນຢູ່ສ່ວນທ້ອງຈະບໍ່ສາມາດໃຊ້ງານໄດ້.

3. ດັກແດ້: ມີຄວາມຍາວປະມານ 13 ມມ, ໄລຍະເວລາເຂົ້າດັກແດ້ທໍາອິດຈະເປັນສີເຫຼືອງອົມຂຽວ, ຫຼັງຈາກນັ້ນຈະປ່ຽນເປັນສີເຫຼືອງນ້ຳຕານ, ຈຸດສຸດຂອງຫົວກໍ່ຈະແຍ່ອອກ, ຕາລວມຈະມີສີນ້ຳຕານຈາງ, ຫຼັງຈາກນັ້ນຈະປ່ຽນເປັນສີແດງນ້ຳຕານ, ຕາປົກຂະຫຍາຍໄປຂອບດ້ານຫຼັງຂອງທ້ອງທີ່ສີ່. ກ່ອນທີ່ຈະເກີດຂົນຂຶ້ນສາມາດເຫັນບ່ອນຮ່ອຍເຫຼື້ອມໃສ່ຢູ່ທາງໜ້າຂອງໂຕແກ່ຢູ່ບ່ອນຕໍ່ມປົກສີນ້ຳຕານ, ດັກແດ້ຈະຖືກປົກຄຸມດ້ວຍຮັງໄໝສີຂາວບາງໆ.

4. ໂຕແກ່: ຕົນໂຕຍາວ 10-16 ມມ, ປົກຍາວ 25 -28 ມມ. ລໍາໂຕເປັນສີຂີ້ເທົາປົນນ້ຳຕານ, ປົກທາງໜ້າເປັນສີເຫຼືອງປົນນ້ຳຕານ, ຂອບດ້ານໜ້າມີສີເສົ້າ, ມີແຂບໂປ່ງໃສສີຂາວໃນທ້ອງກາງຂອງປົກ ແລະ ມີຈຸດໂປ່ງໃສນ້ອຍໆໃນທ້ອງ ແລະ ດ້ານລຸ່ມຂອງທ້ອງກາງ. ໄກ້ຂອບດ້ານນອກຂອງປົກຫຼັງ ໃນພື້ນທີ່ 1/3 ທີ່ເປັນສີດຽວກັບປົກໜ້າ ສ່ວນທີ່ເຫຼືອເປັນສີຂາວ ແລະ ໂປ່ງໃສມີຈຸດເຫຼື້ອມເລັກນ້ອຍ. ທັງປົກດ້ານໜ້າ ແລະ ດ້ານຫຼັງມີແສງດ້ານສີມ່ວງມີຂົນເປັນສີຂີ້ເທົາດໍາເປັນຈຸກບ່ອນປາຍສຸດຂອງໂຕຜູ້ ແລະ ຈະເຫັນມີຂົນສີຂາວສີເຫຼືອງ 1 ຄູ່ ຫຼັງຈາກບົບແລ້ວ ໂຕແມ່ມີ

ຊ່ອງທ້ອງຂະໜາດໃຫຍ່ກ່ວາໂດຍມີລັກສະນະຮູບທໍ່.

ລັກສະນະການທໍາລາຍ: ໂຕບຶ້ງຂອງແມງຈະທໍາລາຍໃບຂອງຖົ່ວ, ດອກ ແລະ ໝາກ ມັກມ້ວນໃບ ຫຼື ຈະເຈາະໝາກຖົ່ວອາໃສ່ກິນອາຫານຢູ່ໃນໝາກ ແລະ ກິນເມັດຂອງຖົ່ວ, ໝາກຖົ່ວກໍ່ຈະເປັນຮູສະແດງໃຫ້ເຫັນຢ່າງຊັດເຈນ ແລະ ຈະຂັບຖ່າຍປະໄວ້ໜ້າຮູ, ການທໍາລາຍໝາກດັ່ງກ່າວກໍ່ຈະເຮັດໃຫ້ລົດຊາດໝາກຖົ່ວຂົມ ຫຼື ບໍ່ສາມາດຮັບປະທານໄດ້.

ພຶດຕິກຳຂອງແມງ ແລະ ການມີຊີວິດ: ໂຕແກ່ຂອງແມງມີແສງອ່ອນໆ ຈະໄຂ່ກະຈາຍຢູ່ນໍ້າຝັກອ່ອນ, ກ້ານ ແລະ ພວງດອກຂອງຖົ່ວ. ໄລຍະເປັນໄຂ່ 2-3ມື້. ໂຕອ່ອນມີທັງໝົດ 5 ລຸ້ນ ໂຕອ່ອນຫາກະແຕກອອກມາຈະທໍາລາຍຝັກອ່ອນ ແລະ ຕາດອກຈະເຮັດໃຫ້ຕາດອກ ແລະ ຝັກຫຼິ້ນລົງ ຫຼັງຈາກນັ້ນໂຕອ່ອນໄວສາມຈະກິນເຂົ້າໄປໃນຝັກຖົ່ວ ໃນຝັກໜຶ່ງຈະມີປະມານ 1-3 ໂຕ. ຝັກຖົ່ວຈະເສຍຫາຍຫຼັງຈາກຝົນຕົກຈະເຮັດໃຫ້ຝັກເນົາເປື້ອຍ ໂຕອ່ອນມັກຈະປ່ອຍໄຍອອກ ບ່ອນທີ່ທໍາລາຍ. ໄລຍະເປັນໂຕອ່ອນໃຊ້ເວລາ 8-10 ວັນ. ໂຕອ່ອນໄວແກ່ແມ່ນຈະໃຊ້ເສັ້ນກ່າງຂອງໃບສອງເບື້ອງໂກບເຂົ້າກັນສ້າງຮັງເປັນດັກແດ້ ແລະ ຍັງສາມາດປ່ອຍໄຍຕົກລົງດິນ ຫຼື ໃບທີ່ຕົກລົງມາ

ດິນກໍ່ສາມາດສ້າງຮັງດັກແດ້ໄດ້. ແຕ່ລະປີເດືອນ 6-10 ແມ່ນໄລຍະທໍາລາຍຂອງແມງແມ່ນໄລຍະອຸນຫະພູມທີ່ເໝາະສົມໃນການແພ່ລະບາດ. ອຸນຫະພູມຢູ່ໃນລະຫວ່າງ 7-30 °C ແມ່ນສາມາດແພ່ຂະຫຍາຍພັນໄດ້. ແຕ່ອຸ່ນຫະພູມທີ່ເໝາະສົມທີ່ສຸດແມ່ນ 28 °C ຄວາມຊຸ່ມສໍາພັດ 80-85%.

ການປ້ອງກັນ ແລະ ກໍາຈັດ

1. ການປ້ອງກັນແບບເຂດຕະກໍາ: ເດັດໝາກ, ດອກທີ່ມັນຫາກໍ່ເຂົ້າເອົາໄປທໍາລາຍຖິ້ມໂດຍການຈູດຍິ່ງເປັນການດີ. ເກັບເສດພືດ,ດອກ ແລະ ໝາກຂອງຖົ່ວທີ່ລົນໃນພື້ນທີ່ອອກຖິ້ມໃຫ້ໝົດ ຫຼື ໄປເຜົາໄພຖິ້ມ.

2. ການປ້ອງກັນແບບກາຍຍະພາບ: ຢູ່ໃນພື້ນທີ່ການປູກຖົ່ວແມ່ນນໍາໃຊ້ແສງໄຟລອກລໍ້ ແລະ ໃຊ້ກັບດັກລໍ້ຈັບໂຕແກ່ຂອງແມງ.

3. ການນໍາໃຊ້ສານເຄມີ: ໄລຍະຝັກໄຂ່ຂອງແມງ ແລະ ໄລຍະຖົ່ວອອກດອກແມ່ນສິດພື້ນດ້ວຍຢາ 0.36% Matrine wettable powder ອັດຕາ 0.1µg/L ຫຼື 2.5% Spinosyn Suspension Concentrate ອັດຕາ 0.1µg/L ກ່ອນສິດຕ້ອງເບິ່ງການແນະນໍາໃນສະຫຼາກຢາ.