

**ການແຜ່ລະບາດ**

ການລະບາດຂອງພະຍາດໃບດ່າງແມ່ນຈະລະບາດໄປກັບທ່ອນພັນ ຫຼື ແນວພັນທີ່ ແລະ ແມງໄມ້ທີ່ເປັນພາຫະອີກເປັນຕົ້ນແມ່ນແມງຫວີ້ຂາວ.



ອາການທີ່ຕິດມາກັບແນວພັນ ຫຼື ທ່ອນພັນ

ແມງໄມ້ພາຫະ

ແມງຫວີ້ຂາວ (Whitefly)

ຊື່ວິທະຍາສາດ: *Bemisia tabaci*



ແມງຫວີ້ຂາວໄລຍະຕົກແຕ່ ແລະ ໄລຍໂຕແກ່

**ການເຜົາລະວັງ ແລະ ປ້ອງກັນທ່ອນພັນຕິດພະຍາດໃບດ່າງ**

1. ຕ້ອງໝັ່ນຕິດຕາມ ແລະ ກວດສວນປູກຕັ້ງແຕ່ເລີ່ມປູກທຸກໆ 2 ອາທິດ ຫາກພົບອາການທີ່ຄ້າຍໃບດ່າງ, ໃບກູດງໍ ໃຫ້ແຈ້ງພະນັກງານເມືອງ, ແຂວງ ແລະ ພະນັກງານສູນປ້ອງກັນພືດ.
2. ໃຫ້ທຳລາຍສວນມັນຕົ້ນທີ່ເປັນພະຍາດໃບດ່າງທັງໝົດໃນຂອບເຂດວົງກວ້າງ 1 ກມ.
3. ຫ້າມບໍ່ໃຫ້ມີການເຄື່ອນຍ້າຍທ່ອນພັນມັນຕົ້ນ ແລະ ທຸກຊັ້ນສວນຂອງມັນຕົ້ນອອກຈາກສວນຢ່າງເດັດຂາດ.
4. ສຳລັບແມງພາຫະ:
  - ການຄວບຄຸມດ້ວຍຊີວະວິທະຍາ ໃຊ້ແມງຊ້າງປົກໃສ, ໂຕຫ້າ, ແຕນບຽນ ແລະ ເຊື້ອລາ ບຸເວີເລຍ.
  - ການຄວບຄຸມດ້ວຍສານເຄມີ ນຳໃຊ້ imidacloprid 70% WG ອັດຕາ 12 ກຼາມ ຕໍ່ນ້ຳ 20 ລິດ ຫຼື Acetamiprid 20% SP ອັດຕາ 12 ກຼາມ ຕໍ່ນ້ຳ 20 ລິດ

**ເອກະສານອ້າງອີງ:**

- ເຜົາລະວັງພະຍາດໃບດ່າງມັນຕົ້ນ. ກຸ່ມວິໄຈການກັກກັນພືດ, ກົມວິຊາການກະເສດ, ປະເທດໄທ. 2019.
- ບົດລາຍງານການວິໄຈ ແລະ ການສຳຫຼວດພະຍາດໃບດ່າງມັນຕົ້ນ. ສູນປ້ອງກັນພືດ, ກົມປູກຝັງ. 2020.

ສະໜັບສະໜູນໂດຍໂຄງການ:

Alliance



ສູນປ້ອງກັນພືດ  
ກົມປູກຝັງ

**ເຜົາລະວັງ ພະຍາດໃບດ່າງ ຂອງມັນຕົ້ນ**



ຂໍ້ມູນສອບຖາມຕິດຕໍ່ພົວພັນໄດ້ທີ່:

ໜ່ວຍງານ ພະຍາດພືດ, ສູນປ້ອງກັນພືດ

13 ກລ, ຖະໜົນທ່າເດື່ອ, ບ້ານ ນາໄຫ, ເມືອງ ຫາດຊາຍຟອງ,

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ

ໂທ: 021 812164, ມືຖື: 020 22400294, 02052255674

ແຟັກ: (201) 812164, Email: chittarat\_2005@yahoo.com

## ພະຍາດໃບຕ່າງ ມັນຕົ້ນ **Cassava mosaic virus (CMV)**

ພະຍາດໃບຕ່າງຂອງມັນຕົ້ນແມ່ນພະຍາດໜຶ່ງທີ່ເກີດຈາກເຊື້ອໄວຣັດທີ່ມີຜົນກະທົບຕໍ່ການປູກມັນຕົ້ນ, ໃນປະຈຸບັນມີລາຍງານທັງໝົດ 10 ຊະນິດ, ຝົບໃນທະວີບ ອາຟລິກກາ 8 ຊະນິດ ແລະ ຝົບໃນທະວີບ ອາຊີ 2 ຊະນິດເຊັ່ນ: Indian cassava mosaic virus (ICMV) ຝົບໃນປະເທດອິນເດຍ ແລະ Sri Lankan cassava mosaic virus (SLCMV) ຝົບໃນປະເທດສິລັງກາ, ອິນເດຍ, ຫວຽດນາມ, ກຳປູເຈຍ ແລະ ໄທ. ສຳລັບປະເທດລາວຝົບຄັ້ງທຳອິດຢູ່ບ້ານ ບຶງງາມ, ເມືອງ ໂຂງ, ແຂວງ ຈຳປາສັກ. ຖ້າພະຍາດໃບຕ່າງລະບາດຢ່າງຮຸນແຮງໃນຊ່ວງໄລຍະ 2 ເດືອນທຳອິດ ຈະສົ່ງຜົນເຮັດໃຫ້ມັນຕົ້ນບໍ່ສ້າງຫົວ, ຫົວນ້ອຍ-ລົບ ແລະ ຜະລິດແປ້ງໜ້ອຍເຮັດໃຫ້ຜົນຜະລິດຫລຸດລົງ 80-100%

### ລັກສະນະອາການຂອງພະຍາດໃບຕ່າງມັນຕົ້ນ

ລັກສະນະອາການຢູ່ໃບ ມີລັກສະນະໃບຕ່າງ ໃບກຸດງໍເຮັດໃຫ້ໃບເສຍຮູບຊົງ. ອາການດ່າງມີຫລາຍແບບເຊັ່ນ: ໃບດ່າງຂຽວສະຫລັບຂຽວເຂັ້ມ ແລະ ໃບດ່າງເຫລືອງສະຫລັບຂຽວ ໃບອ່ອນມີຂະໜາດນ້ອຍລົງ, ຕົ້ນເຕ້ຍ, ຢູ່ສ່ວນຍອດຈະເຫັນໃບໃບດ່າງເຫຼືອງສະຫລັບຂຽວຢ່າງຊັດເຈນ ແຕ່ໃບລຸ່ມຍັງປົກກະຕິເນື່ອງຈາກໄດ້ຮັບການຖ່າຍທອດພະຍາດຈາກແມງຫວີ້ຂາວ ຢາສູບທີ່ມີເຊື້ອໄວຣັດໃບຕ່າງມັນຕົ້ນ ຈຶ່ງສະແດງອາການຈາກສ່ວນຍອດລົງມາສູ່ໃບລຸ່ມຂອງຕົ້ນ



ໃບມັນຕົ້ນປົກກະຕິ



ອາການພະຍາດໃບຕ່າງ

ຄວາມແຕກຕ່າງລະຫວ່າງຫົວມັນຕົ້ນທີ່ເປັນພະຍາດ ແລະ ຫົວມັນຕົ້ນທີ່ປົກກະຕິ



ອາການພະຍາດໃບຕ່າງທີ່ເກີດທົ່ວທັງຕົ້ນ



ມັນຕົ້ນເປັນພະຍາດ

ມັນຕົ້ນປົກກະຕິ



ອາການໃບຕ່າງເຫຼືອງທີ່ເດັ່ນຊັດຢູ່ສ່ວນຍອດ