



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ  
\*\*\*\*\*

ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້  
ສະຖາບັນຄົ້ນຄວ້າກະສິກໍາປ່າໄມ້ ແລະ ພັດທະນາຊຸມນະບົດ  
ສູນຄົ້ນຄວ້າພືດຜັກ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ

ທ ບຸນເພັງ ສີຫອມຈັນ

ໂທ: 856 030 4907505; WhatApp 02055818640

E-mail: bp.sihomchanh@yahoo.com



## ພະຍາດເບ້ຍເນົ່າ Damping off (Rhizoctonia, Pythium, Phytophthora)



ເກີດຈາກເຊື້ອ *Pythium* spp



ເກີດຈາກເຊື້ອ *Rhizoctonia solani*



ເກີດຈາກເຊື້ອ *Phytophthora* spp

ເບ້ຍເນົ່າເປັນພະຍາດໜຶ່ງທີ່ສໍາຄັນຂອງພືດ ໂດຍສະ ເພາະເວລາພືດເປັນເບ້ຍອ່ອນ ເວລາພະຍາດລະບາດໜັກແມ່ນຈະເຮັດໃຫ້ເບ້ຍ ຫຼື ຕົ້ນອ່ອນພືດເນົ່າ ເປື່ອຍມັກທໍາລາຍເບ້ຍພືດ ຕະກູນໝາກເລັ່ນ, ກະລໍາປີ, ຝ້າຍ. ພະຍາດ ດັ່ງກ່າວຍັງສາມາດຢູ່ຫຼອດໄດ້ໃນເງື່ອນໄຂສະພາບ ແວດລ້ອມທີ່ບໍ່ເອື້ອອໍານວຍ

**ລັກສະນະອາການ:** ລໍາຕົ້ນຂອງເບ້ຍທີ່ຖືກ ທໍາລາຍຈະເກີດຈຸດສີນໍ້າຕານຢູ່ບ່ອນເທົ້າຕົ້ນ ບາງຕົ້ນຕິດເຊື້ອຈາກກາງລໍາຕົ້ນ ໄລຍະທໍາອິດ ເປັນລັກສະນະນໍ້າ ຂະຫຍາຍອອກເຊິ່ງຈະຄ່ອຍ ຫົດຕົວຂອງລໍາຕົ້ນຈົນເບ້ຍພືດຕາຍ ໂດຍທົ່ວໄປ ເບ້ຍຈະບໍ່ໂງ່ຍລົ້ມລົງທັນທີ ກົບລ້ຽງທີ່ຕິດເຊື້ອ ສາມາດເຮັດໃຫ້ເກີດແຜທີ່ມີຮູບຮ່າງຜິດປົກກະຕິ ໄລຍະການລະບາດເລີ່ມຕົ້ນຈະເຮັດໃຫ້ເບ້ຍພຽງ ໜ້ອຍໜຶ່ງໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ເມື່ອເງື່ອນໄຂທີ່ ເໝາະສົມພືດທີ່ເປັນພະຍາດເຫຼົ່ານັ້ນກໍ່ຈະເປັນ ສູນກາງແພ່ລະບາດໄປຍັງບ່ອນໄກ້ຄຽງຢ່າງໄວວາ.

**ເຊື້ອສາເຫດຂອງພະຍາດ ການແພ່ລະບາດ:**  
ພະຍາດນີ້ເກີດຈາກເຊື້ອຣາ *Pythium aphanidermatum* (Eds)Fitzp, *Rhizoctonia spp*, *Phytophthora spp* ຢູ່ ໃນຄອບຄົວ Pythiaceae ອັນດັບຂອງ Peronosporales ເຊື້ອພະຍາດແມ່ນເຮັດໃຫ້ພືດ ເນົ່າເປື່ອຍຢ່າງໜັກໜ່ວງ, ສາມາດອາໄສຢູ່ໃນດິນ

ໄດ້ເປັນໄລຍະເວລາຍາວນານ ໂດຍຈະອາໄສຢູ່ ໃນສິ້ນສ່ວນຂອງພືດ ແລະ ໃນດິນຂ້າມລະດູ ການ. ໃນເງື່ອນໄຂສະພາບແວດລ້ອມທີ່ເໝາະ ສົມເຊື້ອພະຍາດກໍ່ສາມາດເຂົ້າທໍາລາຍເບ້ຍພືດ ໄດ້. ພະຍາດດັ່ງກ່າວແມ່ນອາໄສການໃຫ້ນໍ້າ ແລະ ນໍ້າຝົນເປັນພາຫະນະໃນການແພ່ລະບາດ. ອຸ່ນຫະພູມຕໍ່າ, ຄວາມຊຸ່ມຊື່ນສູງເປັນເງື່ອນໄຂໃຫ້ ພະຍາດທໍາລາຍພືດ, ໃນໜານກ້າເບ້ຍລົມບໍ່ລ່ວງ, ແສງບໍ່ພຽງພໍ, ຄວາມຊຸ່ມຊື່ນສູງຢ່າງໃນການເຂົ້າ ທໍາລາຍພືດ. ດິນທີ່ມີອິນຊີວັດຖຸຫຼາຍ ໃສ່ຝຸ່ນບົມ ແລະ ຝຸ່ນຄອກຫຼາຍເປັນເງື່ອນໄຂໃຫ້ກັບການ ລະບາດຂອງພະຍາດ.

### ການປ້ອງກັນ ແລະ ກໍາຈັດ

**1. ການປ້ອງກັນແບບເຂດຕະກາ:** ເລືອກພື້ນທີ່ໆ ສູງພື້ນທີ່ໆຈະເຮັດໜານກ້າຕ້ອງລະບາຍນໍ້າໄດ້ດີ, ກ່ອນຈະຫວ່ານເມັດໜານກ້າຕ້ອງໃຫ້ນໍ້າພຽງພໍ. ເວລາເບ້ຍງອອກມາແມ່ນຢຸດການໃຫ້ນໍ້າ, ຕ້ອງ ຄໍາໜຶງສະເໜີວ່າຖ້າໃຫ້ນໍ້າຕ້ອງແມ່ນມື້ທີ່ມີແສງ ແດດ ເພາະວ່າຈະສາມາດຫຼຸດຜ່ອນຂອງພະຍາດ ໄດ້.

**2. ການນໍາໃຊ້ຢາເຄມີ:** ໄລຍະເວລາຫວ່ານເມັດ ແລະ ຍ້າຍເບ້ຍລົງປູກແມ່ນນໍາໃຊ້ 722 g/L Propamcarb hydrochloride salt solution ອັດຕາ 5-8 ml/m<sup>2</sup> ຂອງອັດຕາຄວາມເຂັ້ມຊຸ່ນ

ເຈຍຈາງໃນນໍ້າ 2-3ລິດ ຫົດໃນການກ້າເບ້ຍຜັກ ຫົດນໍ້າແລ້ວໃຊ້ແຜ່ນຢາງປົກຄຸມໜານກ້າ ເພື່ອ ຮັກສາຄວາມຊຸ່ມ, ໄລຍະພື້ນທີ່ປູກທີ່ພະຍາດ ລະບາດທໍາອິດແມ່ນນໍາໃຊ້ຢາ 20% Sodium acetate wet table powder ອັດຕາ 1 - 1.5 g/L ໂດຍການຫົດທີ່ຮາກອີງຕາມການລະບາດ ຂອງພະຍາດ 4 ມື້/ຄັ້ງ ຕິດຕໍ່ກັນສອງຄັ້ງ ຫຼື ຢາ 25% Metalaxyl WP ອັດຕາ 0.06- 0.08µg/L ຫວ່າງກັນ 7-10 ວັນ/ຄັ້ງ ຕິດຕໍ່ກັນ 2-3 ຄັ້ງ.