



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

ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້  
ສະຖາບັນຄົ້ນຄວ້າກະສິກໍາປ່າໄມ້ ແລະ ພັດທະນາຊຸມນະບົດ  
ສູນຄົ້ນຄວ້າພືດຜັກ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ

ທ ບຸນເພັງ ສີຫອມຈັນ

ໂທ: 856 030 4907505; WhatsApp 02055818640

E-mail: bp.sihomchanh@yahoo.com



## ພະຍາດຣານ້ຳຄ້າງຂອງໝາກແຕງກວາ Cucumber Downy mildew



ພະຍາດຣານ້ຳຄ້າງແມ່ນເກີດຂຶ້ນໃນພື້ນທີ່ການປູກໝາກແຕງທົ່ວໄປ ເປັນພະຍາດທີ່ມີການລະບາດຮ້າຍແຮງ. ລະບາດຕິດຕໍ່ໄດ້ໄວ, ຖ້າຫາກບໍ່ມີການປ້ອງກັນໄວຈະທຳລາຍໝາກແຕງໄດ້ໜັກໜ່ວງ ແລະ ກໍ່ບໍ່ສາມາດເກັບຜົນຜະລິດໄດ້

**ລັກສະນະອາການ:** ໄລເປັນເບ້ຍ ແລະ ການຈະເລີນເຕີບໂຕໂດຍສະເພາະແມ່ນມັກທຳລາຍໄລຍະໃບໃຫຍ່ເຕັມທີ່ໃບຈະໂກບເຂົ້າ, ຈະເລີນເຕີບໂຕຊັກຊ້າ ແລະ ດອກຈະຫົດ, ໃບແກ່ແມ່ນຈະມີການລະບາດໜັກ. ໄລຍະທຳອິດຂອງການທຳລາຍຂອງພະຍາດຈະເປັນຈຸດບວມນ້ຳຢູ່ກ້ອງໃບໃນໄລຍະທີ່ໃບປຽກນ້ຳແຕ່ຈະຄ່ອຍໆຂະ

ຫຍາຍອອກມີຕ່ອມຂົນສີຂຽວທີ່ມີຮູບຊົງບໍ່ສະໝ່ຳສະເໝີຫຼາຍຈຸດ ແລະ ມີເສັ້ນກ່າງໃບຂຶ້ນທີ່ປະກົດຂຶ້ນຢູ່ດ້ານເທິງໃບ. ຈຸດດັ່ງກ່າວຈະເປັນສີເຫຼືອງອົມນ້ຳຕານ. ເວລາຄວາມຊຸ່ມ ເໜາະສົມຕໍ່ມາດຸ່ມດັ່ງກ່າວກໍ່ຈະຍາວອອກຈະເປັນໄຍສີສົມພູດຳ ເວລາຕໍ່ມາຕຸ່ມດັ່ງກ່າວກໍ່ຈະແຕກ ຫຼື ກະຈ່າຍເປັນແຜ່ນຂອບໃບຈະມ້ວນເຂົ້າຈຸດດັ່ງກ່າວກໍ່ຈະ

ຕາຍຢູ່ຈຸດໃຈກາງຂອງຕຸ່ມຄ່ອຍໆຂະຫຍາຍອອກ  
ຈຸດເຫຼືອງດັ່ງກ່າວແພ່ລະບາດໄວ.

**ເຊື້ອສາເຫດຂອງພະຍາດ ແລະ ສະພາບອາກາດ**

**ທີ່ເໝາະສົມ:** ພະຍາດຮ້າງນ້ຳຄ້າງແມ່ນເກີດຈາກ  
ເຊື້ອຮ້າງກັບພວກຈຸລິນຊີ

*Pseudoperonospora cubensis* (Berk.et  
Curt)Rostov. ຢູ່ໃນຄອບຄົວຂອງ

Peronosporaceae. ພື້ນທີ່ປູກໝາກແຕງ  
ກວາເຊື້ອພະຍາດສາມາດມີຊີວິດຢູ່ຫຼອດໄດ້ຢູ່ນ້ຳ  
ໃບໝາກແຕງກາງລະດູໜາວຫາຮ້ອນ. ໃນສະ  
ພາບຄວາມຊຸ່ມສູງເປັນປັດໃຈທີ່ສຳຄັນ, ເທິງໃບ  
ບໍ່ມີນ້ຳຄ້າງ ຫຼືນ້ຳໜອກສະບໍ່ສາມາດງອກອອກ  
ແລະ ທຳລາຍພືດໄດ້ ແລະ ພະຍາດກໍ່ບໍ່ສາມ  
ສາມາດແພກະຈາຍໄດ້. ໃນສະພາບອຸ່ນຫະພູມຢູ່  
ໃນລະຫວ່າງ 15-28 ອົງສາ ແມ່ນບໍ່ເອື້ອອາວຍ  
ໃຫ້ແກ່ການແພ່ລະບາດຂອງພະຍາດ. ໃນ  
ສະພາບເຮືອນຮົມຖ້າຫາກບໍ່ມີການລະບາຍ  
ອາກາດ, ຄວາມຊຸ່ມສູງ,ຄວາມໜາແໜ້ນຫຼາຍ,  
ໃນສະພາບເງື່ອນໄຂທີ່ເໝາະສົມສະລັບສະປັກ  
ຈະແຕກອອກມາ ແລະ ທຳລາຍພືດ. ເທິງໃບ  
ຂອງພືດມີນ້ຳຄ້າງນ້ຳໜອກ, ພະຍາດກໍ່ງ່າຍໃນ

ການແພ່ລະບາດ, ສະພາບພື້ນທີ່ນ້ຳຖ້ວມ,  
ຄຸນະພາບຂອງດິນບໍ່ດີ, ທາດອາການບໍ່ພຽງພໍ,  
ປະຊາກອນຂອງພືດແໜ້ນໜາເກີນໄປ, ການ  
ລະບາຍຂອງອາກາດບໍ່ໄດ້ດີ, ການໃຫ້ນ້ຳຫຼາຍ  
ເກີນໄປລ້ວນແຕ່ເປັນສາເຫດກໍ່ເກີດເຮັດໃຫ້ການ  
ລະບາດຂອງພະຍາດເພີ່ມຂຶ້ນ.

**ມາດຕະການໃນການປ້ອງກັນ ແລະ ກຳຈັດ:**

**1. ການອະເຊື້ອເມັດ:** ໃຊ້ນ້ຳອຸ່ນປະມານ 50-55  
ອົງສາ ຈຸມເມັດພັນລົງແຊ່ປະໄວ້ປະມານ 10-15  
ນາທີແລ້ວນຳອອກມາໄປຈຸມໃສ່ນ້ຳເຢັນທຳມະດາ  
ປະໄວ້ໃຫ້ມັນເຢັນແລ້ວຈຶ່ງນຳໄປກ້າ ຫຼື ຫວານ.

**2. ການນຳໃຊ້ພັນຕ້ານທານ ແລະ ການເຂດຕະ  
ກຳ:** ການຫຼຸດຜ່ອນໄລຍະເວລາທີ່ເຮັດໃຫ້ໃບພືດ  
ປຽກລົງເຊັ່ນການປູກໃຫ້ທັນລະດູການ, ປູກ  
ໄລຍະຫ່າງຕື້ນ ແລະ ແຖວໃຫ້ອາກາດຖ່າຍເທໄດ້  
ດີ ລຶກລ້ຽງການໃຫ້ນ້ຳທາງຫົວສະບັງເກີ້.

**3. ການນຳໃຊ້ສານເຄມີ:** ໄລຍະເປັນເບ້ຍ ແລະ  
ການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງເຄືອ ຫາກພົບມີການ  
ລະບາດຂອງພະຍາດແມ່ນໃຫ້ຮີບຮ້ອນພື້ນດ້ວຍ

ຢາ 687.5g/L Fluorine bacteria,  
Propamocarb suspension ໃນອັດຕາ  
0.06µg/L. ຫຼື Dimethomorph WP ໃນ  
ອັດຕາ 0.05µg/L ໂດຍສິດພິ່ນ 3 ຄັ້ງ ຫ່າງກັນ  
ປະມານ 7-10 ວັນ/ຄັ້ງ. ຖ້າຫາກໃຊ້ຈາພວກ  
0.50% Chitosan water agent ສິດພິ່ນໃນ  
ອັດຕາ0.03 - 0.05µg/L ຫ່າງກັນປະມານ

7-14 ວັນ/ຄັ້ງ.