

**ພະຍາດເນົ່າແລະ :** ສາເຫດເກີດຈາກເຊື້ອແບກທິເລຍ ອາການໃນ ໄລຍະທຳອິດ ຈະເຫັນເປັນຈຸດຊຳນ້ຳ ບໍລິເວນດອກ ຕໍ່ຈາກຈຸດເຫຼົ່ານັ້ນ ຈະກາຍເປັນສີນ້ຳຕານເຖິງດຳ ເມື່ອເຍືອບໍລິເວນຈຸດນັ້ນເປັນນ້ຳເມືອກ ມີກິ່ນເໝັນ ເມື່ອເປັນຫຼາຍເຮັດໃຫ້ດອກເກີດອາການເນົ່າ ແລະ ກາຍ ເປັນສີນ້ຳຕານໝົດທັງດອກ ແລະ ພະຍາດນີ້ຈະແຜ່ລາມໄປຕົ້ນທີ່ຢູ່ໃກ້ ຄຽງກັນ ໂດຍມີແມງວັນເປັນພາຫະນຳເຊື້ອພະຍາດນີ້.

**ການປ້ອງກັນ ແລະ ກຳຈັດ:** ລະມັດລະວັງບໍ່ໃຫ້ດອກຜັກກະລ່ຳ

**ບັງໄຍຜັກ:** ເປັນບັງທີ່ມີຂະໜາດນ້ອຍທີ່ສຸດ ຕົວເຕັມໄວແມ່ນແມງກະ ເບື້ອກາງຄືນ ມັກວາງໄຂ່ຢູ່ກ້ອງໃບຜັກ ມີລັກສະນະລຳໂຕເປັນສີຂຽວ ປົນສີຂີ້ເທົ່າອ່ອນ ຫຼື ສີຂຽວປົນເຫຼືອງ ເມື່ອຕ້ອງຖືກໂຕຈະເຕັ້ນລົງດິນ ທຳລາຍຜັກກະລ່ຳດອກ ໂດຍໂຕບັງອ່ອນຈະກັດກິນດ້ານລຸ່ມຂອງໃບ ຈົນເປັນຮູ ແລະ ມັກກັດກິນໃບຍອດຜັກເຮັດໃຫ້ຜັກເກີດຄວາມເສຍ ຫາຍຫຼາຍ.

**ການເກັບກ່ຽວ**

ອາຍຸການເກັບກ່ຽວ ຜັກກະລ່ຳດອກ ຂຶ້ນກັບຜົນ ແລະ ໄລຍະປູກ ການ ເກັບກ່ຽວຄວນເປັນຕອນເຊົ້າ ຫຼື ຕອນແລງ ດອກກະລ່ຳມີສີຄຣີມ ແລະ ໜ້າຂອງດອກລ່ຽບ ຈະຕ້ອງເລັ່ງການເກັບກ່ຽວກ່ອນດອກຈະ ແຍກໂຕກັນ ເນື່ອງຈາກການແຍກຕົວຂອງຊໍ່ດອກ, ການເກັບກ່ຽວນັບ ຈຳນວນວັນທີ່ສັງເກດເຫັນດອກຜົນອອກມາທີ່ຍອດ ປະມານ 7 ວັນ ແຕ່ຖ້າອາກາດຮ້ອນຫຼາຍຈະເຮັດໃຫ້ການເກັບກ່ຽວໄວຂຶ້ນ ປະມານ 3 - 4 ວັນ ຖ້າອາກາດ ໜາວຫຼາຍຈະເຮັດໃຫ້ ການເກັບກ່ຽວຊຳລົງ ປະມານ 7 - 14 ວັນ.

**ວິທີການເກັບກ່ຽວ:** ແມ່ນໃຊ້ມືດັດດອກຜັກກະລ່ຳດອກໃຫ້ມີໃບ ຫໍ່ຫຸ້ມດອກ ຕິດມາ ປະມານ 3 - 4 ໃບ ເຜື່ອປ້ອງກັນແຮງກະທົບກະ ເທືອນຈາກການຂົນສົ່ງ ແລະ ເຮັດໃຫ້ເບິ່ງສວຍງາມເມື່ອຕັດແລ້ວ ຕອ້ງ

❖ ຫຼັກການປະຕິບັດກະສິກຳທີ່ດີ

1. ຜືນທີ່ການຜະລິດຕ້ອງບໍ່ມີຄວາມສ່ຽງ ການປົນເປື້ອນຂອງໂລຫະ ໜັກ, ເຊື້ອຊີວະວິທະຍາ ແລະ ສານເຄມີ ເຊັ່ນ: ຜືນທີ່ໂຮງງານອຸດ ສາຫະກຳເກົ່າ, ສາງເຄມີເກົ່າ, ຄອກສັດເກົ່າ, ກອງຂີ້ເຫຼືອ...
2. ແນວຜັນຕ້ອງເປັນແນວຜັນມີຄຸນນະພາບດີ, ໄດ້ລົງທະບຽນຖືກ ຕ້ອງຕາມລະບຽບ.
3. ແຫຼ່ງນ້ຳທີ່ໃຊ້ຕ້ອງເປັນແຫຼ່ງນ້ຳສະອາດ, ບໍ່ມີຄວາມສ່ຽງການປົນ ເປື້ອນຂອງເຊື້ອວິທະຍາ ແລະ ສານເຄມີທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ ເປັນຕົ້ນ ແມ່ນແຫຼ່ງນ້ຳທີ່ໄຫຼຜ່ານເຂດໂຮງງານອຸດສາຫະກຳ, ຄອກສັດ, ແມ່ນ້ຳທີ່ ໄຫຼຜ່ານຕົວເມືອງໃຫຍ່.
4. ກະສິກຳທີ່ດີອະນຸຍາດໃຫ້ນຳໃຊ້ຝຸ່ນເຄມີໄດ້ ແຕ່ຕ້ອງໄດ້ລົງທະບຽນ ຢ່າງຖືກຕ້ອງຕາມລະບຽບກົດໝາຍ, ສຳລັບຝຸ່ນຄອກຕ້ອງຜ່ານການ ໜັກບົ່ມ.
5. ກະສິກຳທີ່ດີອະນຸຍາດນຳໃຊ້ຢາປາບສັດຕູພືດ ແຕ່ຕ້ອງໄດ້ລົງທະ ບຽນຖືກຕ້ອງຕາມລະບຽບ ແລະ ໃຫ້ໃຊ້ຕາມສະຫຼາກກຳກັບການ ໃຊ້ຢາ.
6. ເຄື່ອງມືທີ່ໃຊ້ເຂົ້າໃນການຜະລິດ ຕ້ອງສະອາດບໍ່ມີຄວາມສ່ຽງການ ປົນເປື້ອນສານພິດຕໍ່ຜົນຜະລິດເຊັ່ນ: ເຄື່ອງມືຮັບໃຊ້ຢູ່ໃນສວນ, ເຄື່ອງ



**ສິນໃຈຕິດຕໍ່**

**ສູນມາດຕະຖານກະສິກຳສະອາດ**

**030 5472182**

**ໜ່ວຍງານພັດທະນາກະສິກຳທີ່ດີ**

**ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້  
ກົມປູກຝັງ**

**ການປູກຝັງກະລ່ຳດອກຂາວ**



**ຈັດພິມໂດຍ:**



**ໂຄງການຜະລິດກະສິກຳເປັນສິນຄ້າ ຢູ່ ສປປ ລາວ  
Lao Agriculture Competitiveness Project**

**ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, 2021**

# ຜັກກະລໍ່າດອກຂາວ (Cauliflower)



ຕະກຸນ : Brassicaceae

ຊື່ວິທະຍາສາດ : Brassica oleracea L. var. botrytis L.  
Cruciferae

ຊື່ພາສາອັງກິດ : Cauliflower

## ປະຫວັດຄວາມເປັນມາ

ຜັກກະລໍ່າດອກຂາວ ມີຖິ່ນກຳເນີດຢູ່ແຖບ ຊາຍຝັ່ງເມດີເຕີເຣເນຍ ຕະເວັນອອກ ຈັດເປັນຜົດລົ້ມລູກ ທີ່ມີອາຍຸພຽງ 1 ປີ ຫຼື 2 ປີ ລຳຕົ້ນຕັ້ງຊື່ມີຄວາມສູງຂອງລຳຕົ້ນປະມານ 50 - 80 ຊມ ຖ້າຈະເລີມເຕີບໂຕຜ່ອມທີ່ຈະອອກດອກຈະສູງປະມານ 90-150 ຊມ, ນ້ຳໜັກຂອງດອກປະມານ 0,5 - 1,2 ກລ ມີຂະໜາດເສັ້ນຜ່າສູນກາງ ປະມານ 10 - 20 ຊມ ແລະ ມີອາຍຸການເກັບກ່ຽວປະມານ 60 - 90 ວັນ, ລະບົບ

## ລັກສະນະທົ່ວໄປ

ກະລໍ່າດອກຂາວສາມາດຈະເລີນເຕີບໂຕໃນດິນເກືອບທຸກຊະນິດ ແຕ່ດິນທີ່ເໝາະສົມແມ່ນເປັນດິນລ້ວນໜຽວ ແລະ ເປັນດິນທີ່ອຸ່ມນ້ຳໄດ້ດີ, ມີອິນຊີວັດຖູໃນດິນຫຼາຍ, ເປັນດິນທີ່ລະບາຍນ້ຳ ແລະ ອາກາດໄດ້ດີ, ມີຄ່າ PH ຂອງດິນລະຫວ່າງ 6,0 - 6,8 ເປັນພື້ນທີ່ໆໂປ່ງ ສາມາດຮັບແສງແດດໄດ້ຕະຫຼອດວັນ ຄຸນລັກສະນະຂອງດິນປູກຈະມີຜົນຕໍ່ສະພາບຂອງດອກຫຼາຍ.

## ແນວພັນທີ່ໃຊ້ປູກ

ແນວພັນ ຂອງກະລໍ່າດອກຂາວ ສາມາດແບ່ງຕາມອາຍຸເກັບກ່ຽວໄດ້ດັ່ງລຸ່ມນີ້:

1. **ກຸ່ມພັນດຳ:** ເປັນພັນທີ່ມີອາຍຸການເກັບກ່ຽວສັ້ນ ຄືລະຫວ່າງ 45-65 ວັນ ໄດ້ແກ່ພັນ Snow white 059, ພັນ snow queen ມີອາຍຸ 50 - 55 ວັນ ຫຼັງຈາກປູກ, ພັນ Early super, ພັນ Win 097 ມີອາຍຸ 65-75 ວັນ ແລະ ພັນອື່ນໆ.
2. **ກຸ່ມພັນກາງ:** ເປັນພັນທີ່ມີອາຍຸ 65 - 75 ວັນ ໄດ້ແກ່ພັນ Early Snowball ເປັນທີ່ປູກຫຼາຍໃນປະເທດລາວເຮົາອາຍຸເກັບກ່ຽວ 75 ວັນ

## ການກຽມໜານກ້າ

ຊຸດ ຫຼື ໄຖ ດິນເລິກປະມານ 10-15 ຊມ ຕາກດິນໄວ້ 5-7 ວັນ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ໃຫ້ໃສ່ຝຸ່ນປົ່ມ, ປັ່ນດິນໃຫ້ລະອຽດ ແລ້ວກໍ່ຢືກເປັນໜານຕາມຄວາມເໝາະສົມ.

## ວິທີການກ້າແກ່ນ

ກຽມໜານກ້າກວ້າງປະມານ 1.2 ແມັດ ຍາວຕາມຄວາມເໝາະສົມ ນຳແມັດພັນມາແຊ່ນ້ຳອຸ່ນ 35-40 ອົງສາເຊ ໃຊ້ເວລາ 5 ນາທີ ແລ້ວນຳໄປຍົ່ມໄວ້ 1 ຄືນ ແລ້ວຫວ່ານໃສ່ໜານໃຫ້ເໝາະສົມ.

## ການຕຽມໜານປູກ

ຜັກກະລໍ່າດອກ ເປັນຜົດຜັກທີ່ມີລະບົບຮາກຕົ້ນ ການຕຽມດິນ

## ການປູກ

ຫຼັງຈາກກ້າແກ່ນໄດ້ 25 - 30 ວັນ ຈະມີໃບແທ້ 3 - 4 ໃບ ຄວາມສູງປະມານ 10 - 15 ຊມ ສາມາດນຳໄປປູກໄດ້. ໄລຍະຫ່າງປູກປະມານ 40 ຊມ x 50 ຊມ ຫຼື 50 ຊມ x 60 ຊມ ຂຶ້ນກັບແຕ່ລະ

## ການບົວລະບັດຮັກສາ

**ການໃຫ້ນ້ຳ:** ນ້ຳເປັນບັດໃຈທີ່ສຳຄັນຕໍ່ການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງຜົດຄວນໃຫ້ນ້ຳ ເປັນປົກກະຕິພຽງແຕ່ໃຫ້ມີຄວາມຊຸ່ມຢູ່ສະໜ້າສະເໝີບໍ່ຄວນໃຫ້ຫຼາຍ ເພາະຈະເຮັດໃຫ້ ຜັກກະລໍ່າດອກ ເກີດພະຍາດຮາກເນົ່າໄດ້ງ່າຍ ເມື່ອກະລໍ່າດອກຈະເລີນເຕີບໂຕຂຶ້ນກໍ່ໃຫ້ນ້ຳຫຼາຍຂຶ້ນ ໂດຍໃຫ້ນ້ຳຢ່າງສະໜ້າສະເໝີ ມື້ລະ 2 ຄັ້ງ ຄື: ຕອນເຊົ້າ ແລະ ຕອນແລງ ບໍ່ປ່ອຍໃຫ້ຕົ້ນກະລໍ່າດອກຂາດນ້ຳເພາະຈະເຮັດໃຫ້ຕົ້ນກະລໍ່າດອກ ຢຸດ

**ການໃສ່ຝຸ່ນເຄມີ:** ຄວນໃສ່ປຸຍຮອງຜົນກ່ອນປູກສູດ 15-15-15 ອັດຕາ 0,03 ກລ/ມ<sup>2</sup> ແລະ ໃສ່ອີກຄັ້ງເມື່ອຜັກກະລໍ່າດອກມີອາຍຸ 15-20 ວັນ ຫຼັງຍ້າຍປູກ ໂດຍໃສ່ປຸຍສູດ 15-15-15 ແລະ ສູດ 46-00-00 ປະສົມກັນແນວລະເຄິ່ງ ໃນອັດຕາ 0,03 ກລ/ມ<sup>2</sup>

## ການພວນດິນ ແລະ ກຳຈັດວັດສະພິດ

ການພວນດິນຄວນເຮັດໃນເວລາຕົ້ນກະລໍ່າດອກຍັງນ້ອຍ ແລະ ກຳຈັດ

## ການປ້ອງກັນພະຍາດ ແລະ ແມງໄມ້

ການປ້ອງກັນກຳຈັດພະຍາດ ແລະ ແມງໄມ້ ສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນນຳໃຊ້ວິທີການປ້ອງກັນພິດແບບປະສົມປະສານ IPM ໃນການປູກຜົດຜັກ. ສ່ວນຫຼາຍພະຍາດ ແລະ ແມງໄມ້ ທີ່ພົບເຫັນ ໃນກະລໍ່າດອກ ມີຄື:

**ພະຍາດເນົ່າດຳ:** ສາເຫດເກີດຈາກເຊື້ອແບກທິເລຍ ລັກສະນະອາການເກີດຂຶ້ນ ຢູ່ໃບໂດຍໃບຈະມີສີເຫຼືອງແຫ້ງ ຫຼັງຈາກນັ້ນ ຈະເກີດສີດຳຢູ່ໃນເສັ້ນໃບ ມັກພົບໃນຊ່ວງກະລໍ່າດອກ ກຳລັງຈະເລີ້ມເຕີບໂຕ ຖ້າຜ່າຕັດທາງຂວາງຂອງລຳຕົ້ນເບິ່ງຈະເຫັນບ່ວງສີນ້ຳຕານດຳຢູ່ເນື້ອເຍື່ອຂອງຜົດ ແລະ ຕົ້ນອາດຈະຕາຍໄດ້.

**ການປ້ອງກັນ ແລະ ກຳຈັດ:** ຕ້ອງໃຊ້ແມັດພັນທີ່ປາສະຈາກ