

ຂໍ້ແນະນຳ ເຕັກນິກການປູກຜັກກາດຂາວ



ເອກະສານ ປະກອບການຝຶກອົບຮົມ 05:



Laos Extension for Agriculture Project
P.O. Box 9159
Vientiane, Lao P.D.R.
Tel/fax: 021 732 162 Mobile: 020 5526277
Email: leap@laoex.org
Email: cetdu@laoex.org

CETDU
Central Extension
Training and
Development Unit





ປຶ້ມຄູ່ມືໃນການສົ່ງເສີມກະສິກຳ ແມ່ນຫົວຂໍ້ຕໍ່ເນື່ອງຊຶ່ງລວມມີ:

- ວິທີການສົ່ງເສີມ (ພາກ 1 ຫາ 19)
- ເຄື່ອງມື ສຳລັບວິທີການສົ່ງເສີມກະສິກຳ ແລະປ່າໄມ້
- ປຶ້ມຄູ່ມື ກ່ຽວກັບເຕັກນິກ ກະສິກຳ ສ້າງສັດ ປູກຜັງຫລັກສູດ (ພະນັກງານສົ່ງເສີມ ຂັ້ນເມືອງ ແລະພະນັກງານສົ່ງເສີມຂັ້ນບ້ານ)

ປຶ້ມຄູ່ມືດັ່ງກ່າວແມ່ນເຈດຕະນາເຮັດໃຫ້ການນຳໃຊ້ງ່າຍຂຶ້ນໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ນຳສະເໜີຈຸດປະສົງຂໍ້ມູນເບື້ອງຕົ້ນຂອງວິທີການສົ່ງເສີມກະສິກຳ. ປຶ້ມຄູ່ມືດັ່ງກ່າວໄດ້ຖືກພັດທະນາໃນບາດກ້າວທຳອິດຂອງໂຄງການ Leap ໂດຍການ ຮ່ວມມືກັບພະນັກງານຄູ່ຝຶກຂອງກອງສົ່ງເສີມກະສິກຳ ແລະປ່າໄມ້ (ໂດຍແມ່ນ ພະນັກງານວິຊາການ CETDU) ຄວາມມຸ່ງຫມາຍແມ່ນເພື່ອພັດທະນາເປັນເຄື່ອງມືໃຫ້ພະນັກງານ ສົ່ງເສີມຂັ້ນເມືອງສາມາດຖ່າຍທອດໄປເຖິງຄວາມຕ້ອງການຂອງຊາວກະສິກອນ.

Laos Extension for Agriculture Project
P.O. Box 9159
Vientiane, Lao P.D.R.
Tel/fax: 021 732 162 Mobile: 020 5526277
Email: leap@laoex.org
Email: cetdu@laoex.org

22. ເຕັກນິກການປຸງແຕ່ງອາຫານຈາກສັດນ້ຳ
23. ຂໍ້ແນະນຳວິທີການລ້ຽງໄກ່ຜິ້ນບ້ານທີ່ໄດ້ຮັບຜົນດີ
24. ເຕັກນິກການປູກເຂົ້າແບບກະເສດສຸມ
25. ເຕັກນິກການນຳໃຊ້ EM
26. ເຕັກນິກການປຸງແຕ່ງອາຫານຈາກກ້ວຍ
27. ເຕັກນິກການຂະຫຍາຍຜົນໄມ້ໃຫ້ໝາກ
28. ເຕັກນິກການເຮັດຝຸ່ນບົ່ມເພື່ອປັບປຸງດິນ
29. ເຕັກນິກການປູກຫວານຫາງແຂ້
30. ເຕັກນິກການປູກໝາກມັງກອນ
31. ເຕັກນິກການປູກສາລີ

ແຜ່ນພິບ

1. ເຕັກນິກການລ້ຽງໝູ
2. ພະຍາດກາຝາກຂອງໝູ
3. ເຕັກນິກການຕັດແຂ້ວໝູ
4. ການອະນຸບານໝູນ້ອຍເກີດໃໝ່
5. ເຕັກນິກການລ້ຽງໄກ່ຜິ້ນບ້ານ
6. ການປ້ອງກັນພະຍາດນິວຄາເຊິນໄກ່
7. ເຕັກນິກການຕົກກ້ານາແຊງ
8. ເຕັກນິກການເຮັດຝຸ່ນບົ່ມ ແລະການນຳໃຊ້ໃນນາເຂົ້າ
9. ເຕັກນິກການຕົກກ້າດາປ່ອກ
10. ເຕັກນິກການເຮັດນາຫວ່ານດິນຕີນ
11. ເຕັກນິກການໃຫ້ນ້ຳແກ່ເຂົ້າ
12. ຄວາມຕ້ອງການນ້ຳຂອງຟິດ (ເຂດພາກໃຕ້, ກາງ ແລະເໜືອ)
13. ການລະບາດຂອງພະຍາດສັດຄ້ຽວເອື້ອງ

ປື້ມຄູ່ມືໃນແຕ່ລະເລື່ອງ

1. ເຕັກນິກການປູກໝາກເຜັດໃຫຍ່
2. ເຕັກນິກການປູກຜັກບູອກໂຄລີ
3. ເຕັກນິກການປູກຜັກກະລໍ່າປີ
4. ເຕັກນິກການປູກຜັກກະລໍ່າດອກ
5. ເຕັກນິກການປູກຜັກກາດຂາວ
6. ເຕັກນິກການປູກຜັກກາດນາ
7. ເຕັກນິກການປູກຜັກກາດຫົວ
8. ເຕັກນິກການປູກໝາກຖົ່ວ
9. ເຕັກນິກການປູກຜັກຫອມປ້ອມ
10. ເຕັກນິກການປູກໝາກແຕງກວາ
11. ເຕັກນິກການປູກຜັກທຽນ
12. ເຕັກນິກການປູກໝາກເຜັດຢວກ
13. ເຕັກນິກການປູກຜັກກາດຂຽວກວາງຕຸ້ງ
14. ເຕັກນິກການປູກໝາກເຜັດຂີ້ໜູ
15. ເຕັກນິກການປູກຜັກສະຫຼັດ
16. ເຕັກນິກການປູກໝາກເຜັດຊີ້ຝາ
17. ເຕັກນິກການປູກຜັກບົວແບ່ງ
18. ເຕັກນິກການປູກໝາກຖົ່ວຍັດ
19. ເຕັກນິກການປູກຜັກບົວຫົວໃຫຍ່
20. ເຕັກນິກການປູກໝາກເລັ່ນ
21. ເຕັກນິກການປູກຖົ່ວຝັກຍາວ

ເອກະສານ 05 :

ແນະນຳເຕັກນິກການປູກຜັກກາດຂາວ

ສາລະບານ

ຜັກກາດຂາວ (Chinese Cabbage)	2
ລັກສະນະທົ່ວໄປ	2
ແນວພັນທີ່ໃຊ້	3
ການກຽມດິນ	3
ການປູກ	4
ການປົວລະບັດຮັກສາ	5
ການເກັບກ່ຽວ	6



ການພວນດິນກຳຈັດຫຍ້າ

ຄວນເຮັດໃນໄລຍະທຳອິດ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ດິນລຸ່ມຜູ້ຜຸຍລະບາຍ ອາກາດ ແລະນ້ຳໄດ້ດີ ພ້ອມກັບການກຳຈັດຫຍ້າໄປພ້ອມໆກັນ. ເມື່ອຕົ້ນ ພຶດມີໃບປົກຄຸມດິນແລ້ວບໍ່ຈຳເປັນເຮັດເລີຍ.

ການເກັບກ່ຽວ

ໃຫ້ໃຊ້ມືດຄົນໆ ຕັດທີ່ເທິງຕົ້ນ ຕັດແຕ່ງໃບທີ່ເປັນພະຍາດ ຫຼືຖືກ ແມງໄມ້ກັດອອກ. ຄວນປະໃບນອກໄວ້ ເພື່ອປ້ອງກັນການກະທົບໃນລະ ຫວ່າງການຂົນສົ່ງ. ພັນຂາວປີຫຼົມ ອາຍຸການ ເກັບກ່ຽວ ປະມານ 40 ຫາ 45 ວັນ ຫຼັງຈາກຫວ່ານເນັດ ໂດຍເລີ່ມເກັບກ່ຽວຕົ້ນທີ່ ເລີ່ມແກ່ເຕັມທີ ແລະ ໄດ້ ຂະໜາດ. ພັນຂາວປີຍາວ ຫຼືປີກົມ ອາຍຸເກັບກ່ຽວປະມານ 50 ຫາ 80 ວັນ ຫຼັງຈາກຢອດເນັດ. ເກັບກ່ຽວໄດ້ໃນເວລາຫົວຫໍ່ແຫ້ມ ແລະໃຫຍ່ສູງສຸດ (ກ່ອນຫົວຈະເລີ່ມແຕກຕົວອອກ).

ກອງສົ່ງເສີມ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້
ພະແນກ ສົ່ງເສີມ ແລະ ຄຸ້ມຄອງໂຄງການ
ໜ່ວຍງານ ພັດທະນາຮູບແບບ ແລະ ຝຶກອົບຮົມ, ເມສາ 2003

ຮັກສາຄວາມຊຸ່ມຊື່ນໃນດິນ ແລະປ້ອງກັນການກະທົບຂອງນ້ຳຕົ້ນກ້າ ທີ່ຍັງນ້ອຍຢູ່. ການຍ້າຍເບ້ຍຄວນຍ້າຍຕອນບ່າຍ ຫຼືຕອນຝ່າຍໃຕ້. ເບ້ຍ ທີ່ເໝາະ ສົມໃນການຍ້າຍປູກຄວນມີ ອາຍຸປະມານ 30 ຫາ 35 ວັນ.

ການບົວລະບັດຮັກສາ

ການໃສ່ຝຸນ

ເນື່ອງຈາກຜັກກາດຂາວ ເປັນຜັກກິນໃບ ຕ້ອງການຝຸນຫຼາຍພິມ ຄວນ ດັ່ງນັ້ນ ການກຳນົດຝຸນເພື່ອນຳໃຊ້ແມ່ນມີຄວາມຈຳເປັນໃຫ້ຖືກຕ້ອງ ແນໃສ່ການລຸດຖິ້ມທຶນການຜະລິດ ແລະ ໃຫ້ມີປະສິດທິຜົນສູງດ້ານຜົນຜະ ລິດໂດຍສະເພາະດ້ານການຈະເລີນເຕີບໂຕທາງໃບ ຫຼືລຳຕົ້ນ. ດັ່ງນັ້ນ, ຈຶ່ງ ແນະນຳໃຫ້ໃຊ້ ຝຸນເຄມີ ສູດ 20_11_11 ຫຼື 13_8_8 ຫຼືສູດທີ່ໃກ້ຄຽງກັນນີ້ ໃນຈຳນວນ 300 ຫາ 600 ກິໂລ/ເຮັກຕາ ໂດຍແບ່ງ ໃສ່ 3 ເທື່ອ: ເທື່ອທີ:1 ໃສ່ເຄິ່ງນຶ່ງ ເປັນຝຸນຮອງຟື້ນຕອນປູກ ແລ້ວພວນດິນປົກ. ເທື່ອທີ:2 ໃຫ້ໃສ່ ເມື່ອຟິດມີອາຍຸປະມານ 10 ຫາ 20 ວັນ ຈຳນວນເຄິ່ງນຶ່ງຈາກສ່ວນທີ່ເຫຼືອ ຄັ້ງທຳອິດ ພ້ອມນີ້ອາດຈະເພີ່ມຝຸນ ຢູ່ເຮັຍອີກ 80 ຫາ 150 ກລ/ຮຕ ເພື່ອເລັ່ງ ການຈະເລີນເຕີບໂຕລຳຕົ້ນ ແລະໃບ. ເທື່ອທີ:3 ໃສ່ເມື່ອ ອາຍຸໄດ້ 25 ຫາ 30 ວັນ ຈາກສ່ວນທີ່ເຫຼືອ ທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນເບື້ອງຕົ້ນນັ້ນ.

ການໃຫ້ນ້ຳ

ຄວນໃຫ້ຢ່າງພຽງພໍແຕ່ຢ່າໃຫ້ປຽກເກີນໄປ ໂດຍເບິ່ງຄວາມຊຸ່ມ ຊື່ນໃນໜານປູກ.

ຂໍ້ແນະນຳເຕັກນິກການປູກຜັກກາດຂາວ



ຜັກກາດຂາວ (Chinese Cabbage)

ຜັກກາດຂາວເປັນຜັກຢູ່ໃນຕະກູນ Cruciferae ມີຊື່ທາງວິທະຍາ ສາດວ່າ Brassica pekin_ ensis (Lour) ມີຖິ່ນກຳເນີດ ໃນທະວີບອາຊີ ຕາເວັນອອກສຽງໃຕ້ມີປູກຫຼາຍໃນ ປະເທດຈີນຕອນໃຕ້, ໄຕ້ຫວັນ, ວຽດ ນາມ, ສປປ ລາວ, ໄທ. ຜັກສະນິດນີ້ເປັນທີ່ນິຍົມຂອງຄົນສ່ວນຫຼາຍ ໂດຍບໍ່ ລິໂພກພາກສ່ວນໃບເປັນຜັກສົດ ຫຼື ໃຊ້ປະກອບອາຫານອື່ນໆ.

ລັກສະນະທົ່ວໄປ

ຜັກກາດຂາວມີຊື່ເອີ້ນກັນຫຼາຍຊື່ White Cabbage, Celery Cabbage, Peking Cabbage. ຜັກກາດຂາວເປັນຜັກທີ່ມີອາຍຸປົດຮວ (Annual) ໃນບ້ານເຮົາສາມາດປູກໄດ້ຕະຫຼອດປີ ແຕ່ປູກໄດ້ດີທີ່ສຸດແມ່ນ ຊ່ວງເດືອນຕຸລາ ຫາ ກຸມພາ ຈະເລີນເຕີບໂຕໄດ້ໃນດິນເກືອບທຸກສະນິດ ແຕ່



ດິນທີ່ເໝາະສົມທີ່ສຸດແມ່ນດິນຊາຍແກນຕົ້ມທີ່ມີຄວາມອຸດົມສົມບູນສູງ ປະຕິກິຣິຍາຂອງດິນ (pH) 3.0 ຫາ 3.8. ຜົດນີ້ຕ້ອງການຄວາມຊຸ່ມຊື່ນຂອງດິນ ຕ້ອງສູງຕະຫຼອດລະດູປູກຕ້ອງການຮັບແສງແດດຕະຫຼອດວັນ. ອຸ່ນຫະພູມເໝາະສົມ 15 ຫາ 22 °C.

ແນວພັນ

ພັນຜັກກາດຂາວທີ່ໃຊ້ປູກໃນບ້ານເຮົາ ມີ 3 ປະເພດໃຫຍ່ໆຄື:

- ພັນຂາວປີຍາວ: ລັກສະນະສູງຮູບໄຂ່ (ພັນນິຊີລີ ຫຼື ຜັກກາດຫົງ, ຜັກກາດຂາວປີຝຣັ່ງ).
- ພັນຂາວປີກົມແຫ້ມ: ລັກສະນະສັ້ນອ້ວນກົມ (ຊາລາເດຍ, ຊິງປີຄອນແລະອື່ນໆ).
- ພັນຂາວປີຫຼົມ: ເປັນຜັກກາດຂາວທີ່ໃຊ້ປູກທົ່ວໄປໃນບ້ານເຮົາເຊັ່ນ: ຜັກກາດຂາວໃຫຍ່, ຜັກກາດຂາວທຳມະດາ ຊຶ່ງເໝາະສຳລັບປູກໃນເຂດທີ່ມີອຸຫະພູມສູງ ຝົນຕົກດີ.

ການຕຽມດິນ

ໝານກ້າ

ໂຖ-ຊຸດດິນໃຫ້ດີ ຕາກໄວ້ 5 ຫາ 7 ວັນ ເພື່ອຂ້າເຊື້ອພະຍາດໃນດິນ. ຫຼັງຈາກນັ້ນ ໃສ່ຝຸ່ນຄອກ ຫຼື ຝຸ່ນບິນທີ່ລະລາຍຕົວດີແລ້ວໃຫ້ຫຼາຍພວນ_ ຍ່ອຍດິນໃຫ້ລະອຽດ ໂດຍສະເພາະໜ້າດິນເພື່ອປ້ອງກັນ ບໍ່ໃຫ້ເນັດ ຊຶ່ງມີຂະໜາດນ້ອຍລົງໄປໃນດິນເລິກເກິນໄປ.

ໝານປູກ

ຜັກກາດຂາວ ເປັນຜັກທີ່ມີລະບົບຮາກຕື້ນ ຄວນໂຖເລິກປະມານ 15 ຫາ 20 ຊຸດມ. ຕາກດິນໄວ້ 5 ຫາ 7 ວັນ ປະສົມ ຝຸ່ນບິນຫຼືຝຸ່ນຄອກພວນດິນໃຫ້ລະອຽດ.

ການປູກ

- ປູກແບບຫວ່ານເນັດພັນໃຫ້ກະຈາຍທົ່ວໝານ: ຊຶ່ງການປູກແບບນີ້ເໝາະສົມສຳລັບເນັດພັນລາຄາຖືກ ຄວນຫວ່ານໃຫ້ເນັດກະຈາຍສະໝໍ່າສະເໝີ. ເນື່ອງຈາກເນັດຜັກດັ່ງກ່າວເປັນເນັດນ້ອຍ ຄວນເອົາເນັດພັນປົນກັບດິນຊາຍກ່ອນຫວ່ານເພື່ອໃຫ້ເນັດກະຈາຍສະໝໍ່າສະເໝີ. ໃຊ້ຝຸ່ນຄອກ ຫຼືຝຸ່ນບິນຫວ່ານທັບລົງໄປໜາປະມານ 0.5 ຫາ 1 ຊຸດມ. ເພື່ອຊ່ວຍຮັກສາຄວາມຊຸ່ມຊື່ນ ແລ້ວປົກເຝືອງອີກຊັ້ນນຶ່ງຫຼືດູນ້ຳດ້ວຍບົວລະອຽດທົ່ວໝານ. ຫຼັງຈາກ ຕົ້ນກ້າງອອກ ແລະ ມີໂບແທ້ 1 ຫາ 2 ໂບ ຈະເລີ່ມມີຮາກ, ໃຫ້ຖອນແຍກເພື່ອຈັດໂລຍະປູກ ໃຫ້ໄດ້ລະຫວ່າງ ຕົ້ນ 50 x 50 ຊຸດມ.
- ການປູກແບບໂຮຍເປັນແຖວ ຫຼືຢອດເປັນຊຸມ: ໃຫ້ໂຮຍເນັດໜ້າໝານ ແລ້ວກົບດ້ວຍຝຸ່ນຄອກ ຫຼື ຝຸ່ນບິນທີ່ສະຫຼາຍຕົວດີແລ້ວ ໃຫ້ໜາ 0.5 ຫາ 1 ຊຸດມ. ຫຼືອາດຈະຢອດເນັດ ເປັນແຖວຫ່າງກັນແຖວລະ 5 ຫາ 10 ຊຸດມ. ເລິກ 0.5 ຫາ 1 ຊຸດມ. ເນັດຄວນໂຮຍໃຫ້ຫ່າງກັນພໍສົມຄວນ ແລ້ວປົກດ້ວຍ ຝຸ່ນບິນ ຫຼືຝຸ່ນຄອກທີ່ສະຫຼາຍຕົວດີແລ້ວຫຼືດູນ້ຳດ້ວຍບົວລະອຽດໃຫ້ທົ່ວໝານ. ປົກໜ້າໝານດ້ວຍເຝືອງແຫ້ງບາງໆ ເພື່ອຊ່ວຍເກັບ