

ການສ້າງເຮືອນອຸໂມງເພື່ອ ຂະຫຍາຍລຳມັນຕົ້ນແບບໄວ

ຄູ່ມືການສ້າງເຮືອນອຸໂມງ

Alliance



Australian Centre
for International
Agricultural Research



RESEARCH
PROGRAM ON
Roots, Tubers
and Bananas



ໜ້າເນື້ອຫາ

ຜະລິດໂດຍ	1
ພາກສະໜີ	2
ວິທີການຂະຫຍາຍທ່ອນພັນແບບໄວ	3
ສັດຕູພືດ ແລະ ພະຍາດຂອງມັນຕົ້ນ	4
ການອອກແບບເຮືອນອຸໂມງ	5
ການຄັດເລືອກສະຖານທີ່	5
ການກໍ່ສ້າງເຮືອນອຸໂມງ	6
ວັດສະດຸຕ່າງໆ	6
ການກະກຽມພື້ນທີ່	8
ໃຊ້ສາຍຜຽກໝາຍພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງ	9
ການວາງດິນບ່ອກ	9
ວັດສະດຸເຮັດໂຕະ	10
ການທາສີໄມ້ເພື່ອກັນຄວາມຊື່ນ	10
ວັດສະດຸສຳລັບເຮັດສອງໂຕະທາງດ້ານຂ້າງ	10
ການສ້າງໂຄງໂຕະປູກ	11
ການປະກອບໂຕະປູກ	12
ການກະກຽມຫີນແຮ່ໃສ່ໂຕະປູກ	13
ການໃສ່ຫີນແຮ່	14
ປົກອີກຊັ້ນໜຶ່ງດ້ວຍຜ້າກັນຊຶມ	15
ການໃສ່ດິນຊາຍ	16
ໂຕະປູກທີ່ສຳເລັດແລ້ວ	16
ການສ້າງໂຄງເຮືອນອຸໂມງ	17
ການສ້າງໂຄງຫຼັງຄາຂອງເຮືອນອຸໂມງ	18
ການປະກອບໂຄງຫຼັງຄາເຂົ້າກັນ	18
ການເຮັດປະຕູທາງເຂົ້າ	19
ການປົກເຮືອນອຸໂມງດ້ວຍ ຜ້າຢາງ	20
ເຮືອນອຸໂມງທີ່ສ້າງສຳເລັດ	21
ການຫົດນ້ຳ	23
ການຈັດການລະບົບນ້ຳ	23
ວາງຜັງຂອງເຮືອນອຸໂມງ	24
ພື້ນເຮືອນອຸໂມງ ແລະ ແຖວດິນບ່ອກ	24
ໂຕະດ້ານຂ້າງ ແລະ ໂຕະປູກ	25
ໂຄງຫຼັງຄາເຮືອນອຸໂມງ	26
ໂຄງຫຼັງຄາເຮືອນອຸໂມງ ແລະ ໂຕະດ້ານຂ້າງ	27
ໂຕະວາງເບ້ຍມັນຕົ້ນດ້ານຂ້າງ	28
ໂຕະປູກ	29
ການຈັດການລະບົບເຮືອນອຸໂມງ	30
ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນວິດີໂອອື່ນໆ	30

ຜະລິດໂດຍ

ກວດແກ້: Erik Delaquis

ເນື້ອໃນ: Erik Delaquis, Jonathan C. Newby, ລາວທ່າວ ຢິວະບີ, ສາຍທອງ ອຸດທະຈິດ, Roosevelt Escobar

ລິຂະສິດ: CIAT (2021)

ການຄົ້ນຄວ້ານີ້ໄດ້ຖືກຈັດຕັ້ງປະຕິບັດເປັນສ່ວນໜຶ່ງໃນການສະໜັບສະໜູນທຶນຈາກແຜນງານຄົ້ນຄວ້າກ່ຽວກັບພືດຮາກ, ພືດຫົວ ແລະ ກ້ວຍ (RTB) ຂອງ CGIAR ແລະ ໄດ້ຮັບການສະໜັບສະໜູນໂດຍຜູ້ຮ່ວມສົມທົບທຶນຂອງ CGIAR (<https://www.cgiar.org/funders/>). ສຳລັບວຽກງານນີ້ໄດ້ຮັບການສະໜັບສະໜູນດ້ານທຶນຮອນ ຈາກສູນຄົ້ນຄວ້າ ກະສິກຳສາກົນຂອງອົດສະຕາລີ (ACIAR) ແລະ RTB-CGIAR.

ພາກສະເໜີ

ປຶ້ມຄູ່ມືນີ້ຈະແນະນຳວິທີການສ້າງເຮືອນອຸໂມງທີ່ໃຊ້ຂະຫຍາຍລຳມັນຕົ້ນແບບໄວ ໂດຍອີງໃສ່ປະສົບການຂອງສູນຄົ້ນຄວ້າກະສິກຳເຂດຮ້ອນສາກົນ (CIAT) ທີ່ມີສຳນັກງານຢູ່ປະເທດໂຄລໍເບຍ ແລະ ສ ປປ ລາວ. ເຮືອນອຸໂມງເຫຼົ່ານີ້ໄດ້ຖືກພັດທະນາ ໂດຍສູນຄົ້ນຄວ້າກະສິກຳເຂດຮ້ອນສາກົນ ແລະ ໄດ້ທົດສອບການນຳໃຊ້ຢູ່ທະວີບອາເມລິກາໃຕ້ ແລະ ອາຊີ, ເຊິ່ງພິສູດໃຫ້ເຫັນວ່າເປັນທາງອອກທີ່ສາມາດປະຕິບັດໄດ້ຈິງ ສຳລັບການຜະລິດລຳມັນຕົ້ນແບບໄວ.

ຄູ່ມືສະບັບນີ້ຈະອະທິບາຍວ່າເຮືອນອຸໂມງສາມາດເຮັດຫຍັງໄດ້ ແລະ ເປັນຫຍັງມັນຈຶ່ງມີຄວາມສຳຄັນຫຼາຍ. ນອກຈາກນັ້ນຍັງໃຫ້ຄຳແນະນຳຂັ້ນຕອນການກໍ່ສ້າງເຮືອນອຸໂມງໄປເປັນແຕ່ລະບາດກ້າວ ພ້ອມຮູບພາບ ແລະ ວິດີໂອການກໍ່ສ້າງເຮືອນອຸໂມງ ເພື່ອໃຫ້ທ່ານສາມາດເອົາໄປນຳໃຊ້ການສ້າງເຮືອນອຸໂມງໄດ້ດ້ວຍຕົນເອງ. ປຶ້ມຄູ່ມືສະບັບນີ້ຍັງໃຫ້ຄຳແນະນຳໃນການຈັດການເຮືອນອຸໂມງເພື່ອຜະລິດທ່ອນພັນຢ່າງມີປະສິດຕິພາບ.





ວິທີການຂະຫຍາຍທ່ອນພັນແບບໄວ

ການໃຊ້ເຮືອນອຸໂມງຂະຫຍາຍທ່ອນພັນມັນຕົ້ນມີ 3 ເຫດຜົນຫຼັກໆດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

1) ເພື່ອຜະລິດທ່ອນພັນທີ່ຈະໃຊ້ປູກໃນຈຳນວນຫຼາຍໄດ້ຢ່າງສະໝໍ່າສະເໝີ, 2) ເພື່ອຂະຫຍາຍພັນໃໝ່ໄດ້ຢ່າງໄວວາ, 3) ເພື່ອສະໜັບສະໜູນໂຄງການຍັງຍືນການປັບປຸງພັນ ຫຼື ແນວພັນ. ການຂະຫຍາຍລຳມັນຕົ້ນແບບດັ່ງເດີມແມ່ນການ ເກັບເອົາລຳມັນແກ່ຈາກຕົ້ນມັນຕົ້ນ, ເອົາໄປເກັບຮັກສາໄວ້ຈົນຮອດຕົ້ນລະດູຝົນ, ຈຶ່ງຕັດທ່ອນພັນໃຫ້ມີຄວາມຍາວປະມານ 15 ຊມ ປູກລົງໄປໃນແປງ, ແລະ ຕ້ອງໄດ້ລໍຖ້າ 8–12 ເດືອນຈຶ່ງຈະໄດ້ເກັບກູ້. ນັ້ນໝາຍຄວາມວ່າຕ້ອງໄດ້ໃຊ້ເວລາ 1 ປີຕໍ່ການຂະຫຍາຍພັນໜຶ່ງຮອບວຽນ. ແນວພັນທີ່ແຕກຕ່າງກັນໄດ້ຈຳນວນລຳມັນຕົ້ນແຕກຕ່າງກັນ, ໃນອາຊີ, ປົກກະຕິແມ່ນໄດ້ 1–3 ລຳ/ຕົ້ນ. ນອກນັ້ນຍັງຂຶ້ນກັບປັດໄຈອື່ນໆອີກເຊັ່ນ: ຄວາມສູງ ແລະ ທາດອາຫານໃນລຳມັນຕົ້ນ ແລະ ຄວາມຖີ່ຂອງຕາ. ປົກກະຕິແລ້ວຈະໄດ້ທ່ອນພັນທີ່ດີ 5 ທ່ອນຕໍ່ລຳມັນຕົ້ນເທົ່ານັ້ນ. ດັ່ງນັ້ນໝາຍຄວາມວ່າໃນໜຶ່ງປີອັດຕາການຂະຫຍາຍພັນມັນຕົ້ນໃນລະບົບດັ່ງເດີມອາດຈະໄດ້ປະມານ 1:10 ເທົ່ານັ້ນ.

ການຂະຫຍາຍລຳມັນຕົ້ນໃນເຮືອນອຸໂມງ ສາມາດເລັ່ງຂະບວນການ ແລະ ເພີ່ມຈຳນວນໄດ້ຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ. ເຊິ່ງຂະບວນການດັ່ງກ່າວສາມາດເຮັດໄດ້ຫຼາຍວິທີ. ວິທີທຳອິດ, ການປູກຕົ້ນມັນຕົ້ນຢູ່ໃນເຮືອນອຸໂມງແມ່ນໃຊ້ທ່ອນພັນທີ່ສັ້ນກວ່າປູກໃນແປງປູກທົ່ວໄປ, ສະນັ້ນສາມາດຕັດໄດ້ຫຼາຍທ່ອນຈາກລຳມັນຕົ້ນດຽວ. ນອກຈາກນັ້ນ, ລະບົບເຮືອນອຸໂມງຍັງສາມາດໃຊ້ພາກສ່ວນອ່ອນ ແລະ ຍັງຂຽວຂອງລຳມັນຕົ້ນທີ່ຖືກໂຍນຖິ້ມຕາມວິທີການດັ່ງເດີມ. ທ່ອນພັນທີ່ຕັດສັ້ນນັ້ນແມ່ນໄດ້ປູກຕາມລວງນອນເຮັດໃຫ້ທຸກຕາອອກໜໍ່ທັງໝົດ. ດັ່ງນັ້ນແທນທີ່ຈະໄດ້ອັດຕາສ່ວນ 1:10, ແຕ່ສາມາດບັນລຸໃນອັດຕາສ່ວນການຂະຫຍາຍສູງເທົ່າກັບ 1:40 ຫຼື 1:60. ອັນທີ່ສອງ, ການຕັດແຍກລຳມັນຕົ້ນໃນເຮືອນອຸໂມງ, ສາມາດເຮັດໃຫ້ໄລຍະເວລາຂອງຮອບວຽນໃນການຂະຫຍາຍລຳມັນຕົ້ນສັ້ນລົງ. ແທນທີ່ຈະເປັນໜຶ່ງຮອບວຽນຕໍ່ປີດ້ວຍລະບົບດັ່ງເດີມ, ໃນເຮືອນອຸໂມງສາມາດບັນລຸ 5–6 ຮອບວຽນໃນປີດຽວ.

ຄວາມແຕກຕ່າງ 2 ວິທີນີ້ ເປັນປັດໄຈສຳຄັນໃນການເຮັດໃຫ້ເຮືອນອຸໂມງຜະລິດໄດ້ສູງກວ່າວິທີການຜະລິດແບບດັ່ງເດີມ. ນອກຈາກນັ້ນເຮືອນອຸໂມງກໍເປັນສະພາບແວດລ້ອມທີ່ປິດ, ເຮັດໃຫ້ສາມາດຄວບຄຸມສັດຕູພືດ ແລະ ພະຍາດຕ່າງໆ ໃນລະຫວ່າງການຂະຫຍາຍທ່ອນພັນໄດ້ດ້ວຍ.

ສັດຕູພືດ ແລະ ພະຍາດຂອງມັນຕົ້ນ

ໜຶ່ງໃນຂໍ້ດີຂອງການໃຊ້ເຮືອນອຸໂມງແມ່ນການຫຼຸດຜ່ອນການຕິດເຊື້ອພະຍາດ ແລະ ສັດຕູພືດຕ່າງໆ ເພື່ອຜະລິດລຳມັນຕົ້ນທີ່ປອດເຊື້ອ. ເຊິ່ງເປັນສິ່ງສຳຄັນເພາະວ່າພະຍາດຂອງມັນຕົ້ນເປັນອັນຕະລາຍຫຼາຍເຊັ່ນ: ພະຍາດຟອຍຂົນໄກ່ (CWB) ແລະ ພະຍາດໃບດ່າງ (CMD) ແມ່ນເກີດມາຈາກເຊື້ອພະຍາດທີ່ອາໄສຢູ່ພາຍໃນລຳມັນຕົ້ນ ແລະ ສາມາດແຜ່ລາມຜ່ານລຳມັນຕົ້ນທີ່ຕິດເຊື້ອ. ພະຍາດທັງ 2 ຊະນິດນີ້ແມ່ນຍັງແຜ່ລາມຜ່ານການກັດຕົ້ນມັນຂອງແມງໄມ້ທີ່ມີຂະໜາດນ້ອຍໆ ຫຼາຍຊະນິດ. ພະຍາດໃບດ່າງ ແລະ ພະຍາດຟອຍຂົນໄກ່ໃນມັນຕົ້ນເປັນພະຍາດທີ່ຮ້າຍແຮງຢູ່ໃນອາຊີ, ເຮັດໃຫ້ຊາວກະສິກອນເສຍຜົນຜະລິດຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ, ເນື່ອງຈາກວ່າພະຍາດທັງສອງຊະນິດນີ້ຍັງບໍ່ມີວິທີການຮັກສາໄດ້. ສະນັ້ນການຜະລິດລຳມັນທີ່ປອດເຊື້ອຈຶ່ງເປັນວິທີທີ່ສຳຄັນຫຼາຍ ເພື່ອຕໍ່ສູ້ກັບການແຜ່ລະບາດຂອງພະຍາດດັ່ງກ່າວ.

ການຂະຫຍາຍລຳມັນໃນເຮືອນອຸໂມງຈະຊ່ວຍໃຫ້ທ່ານສາມາດຮັບປະກັນວ່າລຳມັນຕົ້ນປອດເຊື້ອພະຍາດ ໂດຍການຄວບຄຸມແຕ່ເລີ່ມຕົ້ນເອົາທ່ອນພັນເຂົ້າໄປໃນເຮືອນອຸໂມງ, ການປ້ອງກັນແມງໄມ້ໃນເວລາການຂະຫຍາຍ ແລະ ຕິດຕາມການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງເບ້ຍມັນຕົ້ນຢ່າງໃກ້ຊິດຕະຫຼວດຂະບວນການຂະຫຍາຍລຳມັນ.



ລັກສະນະຂອງມັນຕົ້ນທີ່ຕິດເຊື້ອພະຍາດໃບດ່າງ



ລັກສະນະຂອງມັນຕົ້ນທີ່ຕິດເຊື້ອພະຍາດຟອຍຂົນໄກ່



ການອອກແບບເຮືອນອຸໂມງ

ເຮືອນອຸໂມງມີຂະໜາດໃຫຍ່ພໍສຳລັບຜູ້ໃຫຍ່ຢືນຢູ່ພາຍໃນໄດ້ ແລະ ໄດ້ຖືກອອກແບບໃຫ້ສ້າງຂຶ້ນດ້ວຍວັດສະດຸທີ່ຫງ່າຍ ຢູ່ໃນບັນດາຮ້ານສະໜອງອຸປະກອນ ແລະ ເຄື່ອງກະສິກຳ. ທາງທີ່ດີທີ່ສຸດຄວນຮັກສາເຮືອນອຸໂມງທີ່ມີຂະໜາດດຽວກັນກັບ ແບບໃນປຶ້ມຄູ່ມືສະບັບນີ້. ຖ້າທ່ານຕ້ອງການຜະລິດເບ້ຍມັນຕົ້ນຈຳນວນຫຼາຍກໍ່ໃຫ້ສ້າງເຮືອນອຸໂມງເພີ່ມໃຫ້ໄດ້ຫຼາຍຫຼັງ ບໍ່ ຄວນສ້າງເຮືອນອຸໂມງໃຫ້ມີຂະໜາດໃຫຍ່ຂຶ້ນ. ອັນນີ້ກໍ່ເພື່ອເຮັດໃຫ້ງ່າຍຕໍ່ການຄຸ້ມຄອງ, ມີຄວາມຍືດຍຸ່ນ ແລະ ມີປະສິດທິ ພາບຫຼາຍຂຶ້ນໃນການຮັບມືກັບການລະບາດຂອງສັດຕູພືດ ຫຼື ພະຍາດຕ່າງໆ.

ການຄັດເລືອກສະຖານທີ່

ສິ່ງທຳອິດທີ່ຕ້ອງໄດ້ພິຈາລະນາເມື່ອສ້າງເຮືອນອຸໂມງແມ່ນທີ່ຕັ້ງ ແລະ ຕ້ອງມີລະບົບນ້ຳເພື່ອທົດນ້ຳຢູ່ໃນໂຕະປູກ ແລະ ຕົ້ນອ່ອນ, ສະນັ້ນຕ້ອງມີແຫຼ່ງນ້ຳຢູ່ໃກ້. ຖ້າທ່ານຈະໃຊ້ເຄື່ອງພົ່ນ ຫຼື ພັດລົມອັດຕະໂນມັດ, ທ່ານຈະຕ້ອງແນ່ ໃຈວ່າມີແຫຼ່ງ ໄຟຟ້າທີ່ຈະສະໜອງພຽງພໍຕໍ່ຄວາມຕ້ອງການ.

ເນື່ອງຈາກລຳມັນຕົ້ນໃຫຍ່ ແລະ ມີນ້ຳໜັກຫຼາຍໃນການຂົນສົ່ງທຽບໃສ່ກັບເມັດເຂົ້າ ຫຼື ສາລີ, ສະນັ້ນສະຖານທີ່ຕັ້ງ ເຮືອນ ອຸໂມງຄວນຢູ່ໃກ້ກັບບ່ອນທີ່ທ່ານຈະປູກ ຫຼື ຂາຍລຳມັນຕົ້ນ. ເຖິງຢ່າງກໍ່ຕາມ, ສະຖານທີ່ກໍ່ຄວນຢູ່ໄກຈາກບ່ອນ ປູກມັນຕົ້ນ ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງຈາກແມງມີຂາວ ແລະ ແມງໄມ້ຊະນິດອື່ນໆທີ່ສາມາດນຳເຊື້ອພະຍາດເຂົ້າມາໄດ້. ຄຳແນະນຳ ທົ່ວໄປ, ການສ້າງເຮືອນອຸໂມງເພື່ອຜະລິດລຳມັນຕົ້ນແມ່ນຄວນຮັກສາໃຫ້ຫ່າງຈາກພື້ນທີ່ການຜະລິດມັນ ຕົ້ນທີ່ມີພະຍາດ 10-15 ກິໂລແມັດ. ເຊິ່ງບາງຄັ້ງການເລືອກສະຖານທີ່ກໍ່ບໍ່ສາມາດປະຕິບັດໄດ້ ຫຼື ເປັນໄປໄດ້ ແຕ່ສິ່ງທີ່ສຳຄັນແມ່ນຕ້ອງຮູ້ ເຖິງບັນຫາ ແລະ ຈື່ຄຳແນະນຳນີ້ໄວ້ເມື່ອເລືອກສະຖານທີ່. ຖ້າເປັນໄປໄດ້ໃຫ້ສ້າງເຮືອນອຸໂມງຢູ່ພື້ນທີ່ດິນປູກພືດຊະນິດ ອື່ນໆ ຫຼື ທີ່ດິນທີ່ບໍ່ໄດ້ປູກມັນຕົ້ນ.

ການກໍ່ສ້າງເຮືອນອຸໂມງ

ວັດສະດຸຕ່າງ

ນີ້ແມ່ນລາຍການວັດສະດຸທັງໝົດທີ່ທ່ານຕ້ອງການ ລາຍລະອຽດຂອງວັດສະດຸໄດ້ລະບຸໃນຕອນທ້າຍຂອງເອກະສານ. ຖ້າມີວັດສະດຸບາງຊະນິດທີ່ທ່ານບໍ່ສາມາດຫາໄດ້ໃນພື້ນທີ່ ທ່ານສາມາດໃຊ້ວັດສະດຸອື່ນທີ່ທ່ານຫາໄດ້ມາທົດແທນ.



ດິນຊາຍແມ່ນ້ຳທີ່ສະອາດ X 3m³



ຫີນແຮ່ X 9m³



ກ້ອນດິນບ່ອກໃຫຍ່ X 100



ໄມ້ແປ້ນຂະໜາດ 70 CM / 25 CM



ໄມ້ຂະໜາດ 5 CM / 10 CM + 4 CM / 8 CM



ສີນ້ຳມັນ 5 ລິດ ແລະ ທິນເນີ



ຕະປູກງວຂະໜາດ 5 CM X 2 ກັບ



ໂຄງປະຕູອາລູມິນຽມ



ເຫຼັກກົມຂະໜາດ 2 CM Ø



ຜ້າຢາງທຳມະດາ (ກ້ວາງ 2 m ໃຊ້ 20 m ສຳລັບໂຕະປູກ ແລະ 25 m ສຳລັບໂຕະທາງດ້ານຂ້າງ)



ຕາໜ່າງຜ້າຂະໜາດ 50 = 0.27 x 0.79 mm X 5 M2



ຜ້າຢາງເຮືອນຮົ່ມ ທີ່ກັນແສງ UV ຍາວ 15 m ກ້ວາງປະມານ 8–10 m ຄວາມໜາ 6 mm



ທໍ່ PVC ຂະໜາດ 2 CM Ø, 30 X 6 M + 2.5 CM Ø, 45 X 6 M



ຂໍ້ຕໍ່ຊື່ PVC ຂະໜາດ 2 CM Ø X 50 + 2.5 CM Ø X 50



ຂໍ້ຕໍ່ 3 ຕາ PVC ຂະໜາດ 2 CM Ø X 50



ຂໍ້ຕໍ່ງໍ PVC ຂະໜາດ 2 CM Ø X 50



ສາຍເຄນເບີໄທຂະໜາດ 25 CM X 100



ທໍ່ນ້ຳຂະໜາດ 9 m x 3 ກັບຝາປິດທໍ່ ແລະ ຫົວສິດນ້ຳຈຳນວນ 50

ການກະກຽມພື້ນທີ່

ພື້ນທີ່ທີ່ໃຊ້ສໍາລັບການສ້າງເຮືອນອຸໂມງຄວນເປັນບ່ອນທີ່ຮາບພຽງດີ ແລະ ຕ້ອງໄດ້ເອົາກ້ອນຫີນໃຫຍ່, ງ່າໄມ້ ແລະ ສິ່ງກົດຂວາງອື່ນໆອອກໄປໃຫ້ໝົດ ເພື່ອໃຫ້ຂອບທັງໝົດຂອງເຮືອນອຸໂມງແນບຕິດກັບໜ້າດິນໄດ້ດີ. ນອກຈາກນັ້ນ ຄວນເອົາວັດສະພືດ ແລະ ຫຍ້າອອກຈາກພື້ນທີ່ໄປໃຫ້ໝົດຄືກັນ.

ເລືອກພື້ນທີ່ບ່ອນທີ່ຈະບໍ່ຖືກນໍ້າຖ້ວມໃນຊ່ວງເວລາທີ່ມີຝົນຕົກໜັກ. ເຮືອນອຸໂມງຖືກອອກແບບມາໃຫ້ຖືກຮັບແສງແດດ ໄດ້ເຕັມທີ ແລະ ບໍ່ຈຳເປັນຕ້ອງສ້າງເຮືອນອຸໂມງຢູ່ບ່ອນຮົ່ມ. ໃຫ້ພິຈາລະນາຄວາມສູງ ແລະ ໄພອັນຕະລາຍອື່ນໆ ທີ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນກັບເຮືອນອຸໂມງເຊັ່ນ: ມີງ່າໄມ້ໃຫຍ່ຈະຕົກລົງໃສ່ເຮືອນອຸໂມງ ຫຼື ມີຄວາມສູງທີ່ຈະເກີດດິນເຈື່ອນ? ເຮືອນອຸໂມງຕັ້ງຢູ່ໃນພື້ນທີ່ທີ່ປອດໄພບໍ່ ຫຼື ມີການຮັກສາຄວາມປອດໄພຈາກໂຈນ, ສັດຫຼື ເດັກນ້ອຍທີ່ຈະເຂົ້າໄປໃນສະຖານທີ່ບໍ່? ກ່ອນເລີ່ມການກໍ່ສ້າງຕ້ອງແນ່ໃຈວ່າທ່ານພໍໃຈກັບທີ່ຕັ້ງ ແລະ ກະກຽມພື້ນທີ່ໃຫ້ໄດ້ດີ.

ການກະກຽມພື້ນທີ່ແມ່ນເລີ່ມຕົ້ນໂດຍການປັບພື້ນທີ່ໃຫ້ຮາບພຽງ, ອະນາໄມພື້ນທີ່ ແລະ ໃຊ້ຫີນແຮ່ປັບໜ້າດິນ ຢ່າງໜ້ອຍໃຫ້ໄດ້ເກີນ 1 ແມັດ ຈາກພື້ນຂອບຂອງເຮືອນອຸໂມງ ເພື່ອຮັກສາພື້ນທີ່ໃຫ້ສະອາດ, ບໍ່ມີຂີ້ຕົມ ແລະ ສິ່ງ ບົນເປື້ອນອື່ນໆ.



ໃຊ້ສາຍຜຽກໝາຍພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງ

ການແທກຂະໜາດຂອງເຮືອນອຸໂມງ, ວິທີການແທກແມ່ນໃຊ້ທ່ອນໄມ້ນ້ອຍໆ ແລະ ສາຍຜຽກໝາຍພື້ນທີ່ ມັນຈະ ຊ່ວຍໃຫ້ໄດ້ພື້ນທີ່ຊື່ ແລະ ມີຂະ ໜາດໃຫຍ່ພໍດີກັບເຮືອນອຸໂມງ. ທ່ານ ສາມາດເຮັດເຄື່ອງໝາຍ ຫຼື ມັດເຊືອກ ໝາຍໄວ້ ເພື່ອວັດແທກໄລຍະຫ່າງທີ່ ຈະວາງກ້ອນດິນບ່ອກ.



ການວາງກ້ອນດິນບ່ອກ

ການວາງກ້ອນດິນບ່ອກຕ້ອງໄດ້ວາງ ໃຫ້ເປັນ 6 ແຖວ ເພື່ອສ້າງເປັນສາມ ໂຕະ: ສອງໂຕະທາງດ້ານຂ້າງ ແລະ ໂຕະໜຶ່ງສຳລັບປູກຢູ່ເຄິ່ງກາງ. ເຊິ່ງ ໂຕະຢູ່ເຄິ່ງກາງຈະສັ້ນກ່ວາເພື່ອ ໃຫ້ມີຊ່ອງຫວ່າງສຳລັບທາງເຂົ້າອອກ ບ່ອນປະຕູ.



ວັດສະດຸເຮັດໂຕະ

ໂຕະປູກສາມາດເຮັດໄດ້ຈາກ ວັດສະດຸທີ່ແຕກຕ່າງກັນເຊັ່ນ: ໄມ້, ໄມ້ໄຜ່, ຫຼື ແຜ່ນຢາງ. ແຕ່ສິ່ງທີ່ສຳຄັນ ແມ່ນວັດສະ ດຸຕ້ອງແຂງທົນທານ, ຮາບພຽງ ແລະ ສາມາດທົນຕໍ່ນ້ຳໜັກ ຂອງທຶນແຮ່, ດິນຊາຍ ແລະ ນ້ຳ ພ້ອມ ທັງຄວາມຊື່ນ ແລະ ອຸນຫະພູມທີ່ສູງ ຢູ່ໃນເຮືອນອຸໂມງ.

ການທາສີໄມ້ເພື່ອກັນຄວາມຊື່ນ

ເພື່ອໃຫ້ໄມ້ແປ້ນຂອງໂຕະທົນທານຕໍ່ ກັບຄວາມຊື່ນສູງ, ໄມ້ແປ້ນຕ້ອງໄດ້ທາ ສີ ເຊິ່ງຈະຊ່ວຍປ້ອງກັນບໍ່ໃຫ້ໄມ້ເນົາ ເປື້ອຍ ຫຼື ປ້ອງກັນປວກ ແລະ ແມງ ໄມ້ກິນ. ຄວນໃຊ້ສີນ້ຳມັນທີ່ທົນທານຕໍ່ ຄວາມຮ້ອນ ປະສົມກັບນ້ຳມັນ ຕາມຄຳ ແນະນຳທີ່ຢູ່ດ້ານຂ້າງຂອງກະປອງສີ.



ວັດສະດຸສຳລັບເຮັດສອງໂຕະ ທາງດ້ານຂ້າງ

ໄມ້ແປ້ນທີ່ໃຊ້ເຮັດສອງໂຕະທາງຂ້າງ ຈະຖືກນ້ຳຕະຫຼອດ ເພື່ອໃຫ້ໄມ້ແປ້ນມີ ຄວາມທົນທານ ຕ້ອງທໍ່ໄມ້ແປ້ນດ້ວຍ ຜ້າຢາງ.



ນຳເອົາໄມ້ແປ້ນມາຫໍ່ດ້ວຍຜ້າຢາງ
ແລະ ຫັດໃຫ້ແໜ້ນໂດຍໃຊ້ກະລັບ
ເພີ່ມຢື່ງໃສ່.



ນີ້ແມ່ນໂຕະດ້ານຂ້າງທີ່ໃຊ້ໄມ້ແປ້ນ
ຫໍ່ດ້ວຍຜ້າຢາງປູ. ໄມ້ແປ້ນຈະວາງຢູ່
ເທິງທ່ອນໄມ້ນ້ອຍໆຂອງແຖວກ້ອນ
ດິນບ່ອກ. ໂຕະເຫຼົ່ານີ້ຈະແຂງແຮງ
ທົນທານ, ແຫ້ງ ແລະ ບ້ອງກັນຈາກ
ປວກ ແລະ ຈະໃຊ້ໄດ້ດົນ.



ການສ້າງໂຄງໂຕະປູກ

ໂຕະປູກຕັ້ງຢູ່ເຄິ່ງກາງຈະເປັນບ່ອນ
ໃສ່ຂີ້ຊາຍ, ທີນ ແລະ ນ້ຳ ເພື່ອ
ໃຫ້ທ່ອນພັນມັນຕົ້ນແຕກໜ່ວຍ,
ສະນັ້ນໂຕະປູກຕ້ອງສ້າງໃຫ້ແໜ້ນໜາ
ແລະ ເລິກພໍ. ໂຄງໂຕະປູກຈະເຮັດ
ດ້ວຍໄມ້ທີ່ທາສິນຄ້າມັນ ແລະ ຕອກ
ຕະປູຕິດກັນຢ່າງໜາແໜ້ນ.



ການປະກອບໂຕະປູກ

ໝາຍເຫດ: ໂຕະປູກແມ່ນຕ້ອງໄດ້ຈົ່ງ
ບ່ອນໃຫ້ນ້ຳໄຫຼອອກຢູ່ສົ້ນໜຶ່ງຂອງມັນ
ໂດຍໃຫ້ມີຮູລະບາຍນ້ຳ ເພື່ອໃຫ້ນ້ຳໄຫຼ
ອອກໄດ້. ສິ່ງສຳຄັນເມື່ອຕິດຕັ້ງດິນ
ບ່ອກ ເພື່ອວາງໂຕະປູກຕ້ອງໄດ້ຈັດ
ລະດັບ ເຮັດໃຫ້ສົ້ນໜຶ່ງຂອງໂຕະປູກ
ສູງກວ່າອີກສົ້ນໜຶ່ງ 10 ຊັງຕີແມັດ
ໂດຍການເອົາຫີນແຮ່ ແລະ ດິນບາງ
ສ່ວນທີ່ຢູ່ໃຕ້ພື້ນອອກ ຫຼື ເພີ່ມເຂົ້າຕື່ມ.
ຖ້າບໍ່ເຮັດແນວນີ້ ຈະເຮັດໃຫ້ມີນ້ຳຂັງ
ແລະ ບໍ່ສາມາດລະບາຍນ້ຳໄດ້ ເຊິ່ງ
ຈະເຮັດໃຫ້ເກີດມີເຊື້ອແບັກທີເຣັຍ
ແລະ ເຊື້ອເຫັດເຊື້ອລາ ທີ່ສາມາດເຮັດ
ໃຫ້ຕົ້ນມັນເນົາເປື້ອນໄດ້.



ໃຊ້ໄມ້ແປ້ນທີ່ຫໍ່ດ້ວຍຜ້າຢາງເຮັດເປັນ
ໂຕະຈະເຮັດໃຫ້ໂຄງສ້າງມີຄວາມໜັ້ນ
ຄົງແຂງແກ່ນ, ທົນທານ ແລະ ປ້ອງກັນ
ປວກໄດ້.



ປັບໜ້າດິນ ແລະ ຫີນແຮ່ເພື່ອຕັ້ງດິນ
ບ່ອກໃຫ້ໄດ້ຢ່າງຖືກຕ້ອງ ຈຶ່ງວາງ
ໂຕະປູກໃສ່ເທິງດິນບ່ອກ. ຢູ່ໃນຮູບ
ຕໍ່ໄປນີ້ ແຖວດິນບ່ອກຕ້ອງໄດ້ຍ້າຍ
ໄປທາງຂວາເລັກນ້ອຍ.



ການກະກຽມຫີນແຮ່ໃສ່ໂຕະປູກ

ໂຕະປູກຕ້ອງໄດ້ປົກດ້ວຍຜ້າຢາງ
ແລະ ຜ້າກັນຊຶມອີກຊັ້ນໜຶ່ງ, ເພື່ອໃຫ້
ເກັບກຳນ້ຳໄດ້ດີຄືກັບອ່າງນ້ຳ.
ຄວນໃຊ້ຜ້າຢາງແຜນດຽວທີ່ບໍ່ມີຮອຍ
ຂາດ ແລະ ບໍ່ມີຮູ. ທ່ານສາມາດໃຊ້ຜ້າ
ຢາງເຮືອນຮົ່ມ ຫຼື ຜ້າຢາງປະເພດ ອື່ນ
ທີ່ທົນທານປ້ອງກັນນ້ຳໄດ້.





ການໃສ່ຫີນແຮ່

ກ່ອນທີ່ຈະໃສ່ຫີນແຮ່ລົງໃສ່ໂຕະປູກ ຄວນລ້າງຫີນແຮ່ດ້ວຍນ້ຳເພື່ອກໍາຈັດ ສິ່ງສົກກະບົກອອກ. ຄ່ອຍຖອກ ແລະ ຕື່ມຫີນໃສ່ໂຕະ. ຊ່ອງຫວ່າງລະຫວ່າງ ຫີນແຮ່ຈະຊ່ວຍໃຫ້ນ້ຳລະບາຍອອກ ແລະ ຕົ້ນມັນຈະບໍ່ຖືກນ້ຳຂັງຫຼາຍ. ຄ່ອຍໆ ຕື່ມຫີນແຮ່ເທື່ອລະໜ້ອຍ ແລະ ລະວັງບໍ່ໃຫ້ຜ້າຢາງຖືກພັບ ຫຼື ຂາດ. ຕື່ມຫີນໃຫ້ໄດ້ເຄິ່ງໜຶ່ງຂອງໂຕະປູກ.





ປົກອີກຊັ້ນໜຶ່ງດ້ວຍຜ້າກັນຊຶມ

ກວດເບິ່ງວ່າຫີນແຮ່ທີ່ຕື່ມໃສ່ກະຈາຍ
ສະໝໍ່າສະເໝີ ແລະ ໄດ້ລະດັບທີ່
ຕ້ອງການແລ້ວ ຫຼື ຍັງ, ຈາກນັ້ນໃຫ້
ວາງແຜ່ນຜ້າຢູ່ເທິງຫີນແຮ່. ແຜ່ນຜ້າ
ທີ່ໃຊ້ຄວນເປັນຜ້າກັນຊຶມທີ່ນຳໃຊ້ທົ່ວ
ໄປໃນການກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງ ແລະ
ຈະເຮັດໃຫ້ນ້ຳໄຫຼ ຜ່ານໄດ້ ແຕ່ຈະ
ປ້ອງກັນບໍ່ໃຫ້ດິນຊາຍຕົກລົງສູ່ຊ່ອງ
ຫວ່າງລະຫວ່າງຫີນແຮ່ ມັນຈະເຮັດໃຫ້
ຊັ້ນເທິງຂອງດິນຊາຍລະ ບາຍນ້ຳໄດ້
ດີ. ສີຂອງຜ້າມີຫຼາຍສີ, ແຕ່ຜູ້ຜະລິດ
ມັກໃຊ້ສີເພື່ອແຍກປະເພດຂອງຜ້າທີ່
ແຕກຕ່າງກັນ. ນຳໃຊ້ຜ້າສີໃດກໍໄດ້ ຜ້າ
ທີ່ມີໃນຮູບແມ່ນຜ້າສີຂຽວ, ສີເທົາ ແລະ
ສີຂາວ.





ການໃສ່ດິນຊາຍ

ໃຫ້ໃສ່ດິນຊາຍທີ່ສະອາດໃຫ້ເຕັມໂຕະປູກ ແລະ ໃຫ້ກະຈາຍອອກສະໝໍ່າສະເໝີໃຫ້ເທົ່າກັນແຕ່ລະດ້ານ ແລະ ດ້ານແຈຂອງໂຕະປູກ ແຕ່ບໍ່ຈຳເປັນຕ້ອງເຮັດໃຫ້ແທ້ໆ ເມື່ອເວລາຜ່ານໄປມັນຈະແທ້ໆເອງ. ທ່ານສາມາດເພີ່ມດິນຊາຍໃນ ພາຍຫຼັງ ຖ້າຈຳເປັນ. ຈາກນັ້ນປັບດິນຊາຍອອກໃຫ້ໜ້າໂຕະຮາບພຽງດີ.



ໂຕະປູກທີ່ສຳເລັດແລ້ວ

ຫຼັງຈາກສຳເລັດແລ້ວ ເຮົາຈະໄດ້ໂຕະປູກທີ່ແຂງແກ່ນທົນທານ ທີ່ປະກອບດ້ວຍຊັ້ນຂອງຜ້າຢາງ, ຊັ້ນຂອງຫີນແຮ່, ຊັ້ນຂອງຜ້າກັນຊຶມ ແລະ ຊັ້ນຂອງດິນຊາຍເຊິ່ງເໝາະສຳລັບການແຕກໜໍ່ຂອງທ່ອນພັນມັນຕົ້ນ. ຂັ້ນຕອນຕໍ່ໄປແມ່ນການສ້າງໂຄງດ້ານນອກ.





ການສ້າງໂຄງເຮືອນອຸໂມງ

ການສ້າງໂຄງເຮືອນອຸໂມງ ບາດກ້າວ
ທຳອິດແມ່ນການສ້າງພື້ນຖານ ໂດຍ
ການໃຊ້ເຫຼັກກົມຕອກລົງພື້ນດິນໃຫ້ມີ
ຄວາມແຂງແກ່ນ. ໂດຍການໃຊ້ຄ້ອນ
ໄມ້ຕອກເຫຼັກກົມລົງໄປໃນດິນໃຫ້ມັນ
ເລິກປະມານ 50 ຊມ, ສ່ວນສົ້ນດ້ານ
ເທິງຂອງເຫຼັກກົມແມ່ນປະໄວ້ຕໍ່ກັບ
ຫໍ່ PVC ເພື່ອໃຫ້ໂຄງເຮືອນອຸໂມງມີ
ຄວາມທົນທານ ແລະ ເປັນຊົງໂຄ້ງ.



ການສ້າງໂຄງຫຼັງຄາຂອງເຮືອນອຸໂມງ

ໂຄງຫຼັງຄາແມ່ນສ້າງດ້ວຍທໍ່ PVC ໂດຍທົ່ວໄປທໍ່ PVC ມີ 2 ຊະນິດທີ່ຂາຍຢູ່ໃນຮ້ານຂາຍອຸປະກອນກໍ່ສ້າງຄື: ປະເພດສີເຫຼືອງ ເຊິ່ງເປັນທໍ່ໄຟຟ້າ ແລະ ມີຄວາມຍືດຍຸ່ນກວ່າ ແລະ ປະເພດສີຟ້າ ເຊິ່ງເປັນທໍ່ນໍ້າ ຕ້ອງເລືອກໃຊ້ທໍ່ໜ້າຈຶ່ງມີຄວາມແຂງແກ່ນພໍ. ສໍາລັບໂຄງຫຼັງຄາແມ່ນໄດ້ໃຊ້ທໍ່ຍາວ 6 ແມັດທີ່ມີຄວາມຍືດຍຸ່ນ ສະນັ້ນຄວນ ໃຊ້ທໍ່ໄຟຟ້າປະເພດສີເຫຼືອງ.

ສາມາດໃຊ້ທໍ່ຍາວ 6 ແມັດ ຫຼື 3 ແມັດສອງທໍ່ຕໍ່ກັນ ໂດຍໃຊ້ຂໍຕໍ່ຊື່ ແລະ ໃຫ້ປາຍທັງສອງດ້ານຂອງທໍ່ PVC ມາສຸບຕໍ່ກັບເສົາເຫຼັກກົມ ເຮັດໃຫ້ໂຄງຫຼັງຄາເປັນຮູບຊົງໂຄ້ງ ວິທີນີ້ຈະເຮັດໃຫ້ໂຄງຍືດຕົວກັນໄດ້ດີ ໂດຍບໍ່ຕ້ອງມີຂໍຕໍ່ ຫຼື ຕິດກາວລະຫວ່າງເຫຼັກ ແລະ ທໍ່ຢ່າງ (ຖ້າໃສ່ກາວຕໍ່ຂໍຕໍ່ລະຫວ່າງວັດສະດູປະເພດຕ່າງກັນຈະບໍ່ທົນທານ).



ການປະກອບໂຄງຫຼັງຄາເຂົ້າກັນ

ໃຊ້ທໍ່ PVC ວາງຕາມລວງນອນ ທ່ານສາມາດໃຊ້ທໍ່ໄຟຟ້າສີເຫຼືອງ ຫຼື ທໍ່ນໍ້າສີຟ້າກໍໄດ້ ທໍ່ທີ່ໃຊ້ຕ້ອງເປັນທໍ່ທີ່ໜ້າຈຶ່ງແຂງແກ່ນ ແລະ ທົນທານ, ແຕ່ຈະມີນ້ຳໜັກ ແລະ ລາຄາແພງກວ່າ. ທໍ່ທີ່ວາງໄປລວງນອນທັງໝົດຈະໃຊ້ 17 ທໍ່ ໂດຍທີ່ໃຊ້ 7 ທໍ່ມັດຕິດຢູ່ເທິງໂຄງຫຼັງຄາ ແລະ ແຕ່ລະຂ້າງ ຂ້າງລະມັດຕິດ 5 ທໍ່, ລວມທັງວາງທໍ່ໄວ້ຕາມພື້ນດິນ ໃນແຕ່ລະດ້ານຂອງເຮືອນອຸໂມງ. ໃຊ້ສາຍເຄນເບີໄທມັດເປັນຮູບ X ຢູ່ທຸກໆຈຸດທີ່ທໍ່ PVC ພາດຕັດກັນ.



ໃນຮູບແມ່ນຂະໜາດຂອງໂຄງຫຼັງຄາ
ທີ່ເຮັດແລ້ວ. ເຊິ່ງຢູ່ສົ້ນທໍ່ຂອງທໍ່ PVC
ແມ່ນໃຊ້ຂໍຕັ້ງເຮັດໃຫ້ໂຄງຕິດເຂົ້າກັນດີ.



ການເຮັດປະຕູທາງເຂົ້າ

ປະຕູທາງເຂົ້າແມ່ນນຳໃຊ້ເຫຼັກເສັ້ນ
ແລະ ທໍ່ PVC ສ້າງໂຄງປະຕູຢູ່ທັງ
ສອງດ້ານຂອງເຮືອນອຸໂມງ ເພື່ອເປັນ
ບ່ອນເຂົ້າອອກ. ໃຊ້ເຫຼັກເສັ້ນ 2 ເສັ້ນ
ເຮັດທັງສອງດ້ານຂອງຂອບປະຕູ
ແລະ ເຊື່ອມຕໍ່ໃສ່ກັບທໍ່ຢູ່ດ້ານຂ້າງ
ໂດຍ ໃຊ້ຂໍຕໍ່ 3 ຕາ ແລະ ຂໍຕັ້ງ.



ຂອບປະຕູສາມາດເຮັດດ້ວຍທໍ່ PVC ຫຼື ອາລູມິນຽມ. ເຈົ້າສາມາດໃຊ້ຂອບປະຕູທີ່ສຳເລັດຮູບ ຫຼື ເຮັດດ້ວຍຕົນເອງ ຈາກແຖບອາລູມິນຽມ. ຫຼັງຈາກເຮັດໂຄງປະຕູແລ້ວ, ໃສ່ຕາໜ່າງກັນແມງໄມ້ ແລະ ປິດໃຫ້ແຈບ.

ວິທີນີ້ຈະເຮັດໃຫ້ມີການລະບາຍອາກາດໄດ້ ແລະ ປ້ອງກັນແມງໄມ້. ຫຼັງຈາກນັ້ນເຮັດບ່ອນຈັບປະຕູ ໂດຍໃຊ້ບັນ ພັບຈັບປະຕູກັບເຫຼັກກົມທີ່ຕິດກັບເຮືອນອຸໂມງ ແລະ ປະຕູຕ້ອງໄດ້ໃສ່ຢ່ວງຈັບ ເພື່ອສະດວກໃນການປິດເປີດປະຕູ. ສ່ວນຕາໜ່າງປະຕູຕ້ອງໄດ້ໃຊ້ຕາໜ່າງຖີ່ ເພື່ອໃຫ້ແມງມີຂາວທີ່ເປັນພາຫະນະນຳເຊື້ອພະຍາດມັນຕົ້ນ ແລະ ສັດຕູພືດທີ່ມີຂະໜາດນ້ອຍຫຼາຍ (<1 ມມ) ບໍ່ສາມາດເຂົ້າໄປໃນໄດ້.



ການປົກເຮືອນອຸໂມງດ້ວຍຜ້າຢາງ

ແສງແດດເຮັດໃຫ້ຜ້າຢາງທຳມະດາແຫ້ງກອມໄດ້ງ່າຍ ສຳລັບວັດສະດຸທີ່ໃຊ້ປົກເຮືອນອຸໂມງຄວນໃຊ້ຜ້າຢາງທີ່ທົນ ທານຕໍ່ລັງສີ UV, ໃຫ້ໃຊ້ຜ້າຢາງທີ່ອອກແບບມາເພື່ອສ້າງເຮືອນຮົ່ມໂດຍສະເພາະ.

ປົກຜ້າຢາງໃຫ້ທົ່ວໂຄງຫຼັງຄາ, ໃຫ້ສອງຂ້າງຍາວເທົ່າກັນ ແລະ ຖິ້ມທຶນແຮ່ໃສ່ຂອບຂອງຜ້າຢາງທັງສອງດ້ານ ເພື່ອ ເຮັດໃຫ້ມັນຢຸ່ນລົງ.



ຜ້າຢາງເຄັ່ງຕຶງ ເຊິ່ງຈະຊ່ວຍໃຫ້ໂຄງ
ຫຼັງຄາ ແລະ ຜ້າຢາງທັດເຂົ້າກັນດີ
ໂດຍບໍ່ຈຳເປັນຕ້ອງຕັດ ຫຼື ຕິດຢາງຈາກ
ພາຍນອກ (ເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ມັນບໍ່ທົນ).
ຫຼັງຈາກນັ້ນກວດໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າໄດ້ຖືມ
ທົນແຮ່ອ້ອມຮອບຂອບປະຕູດີແລ້ວບໍ່



ເຮືອນອຸໂມງທີ່ສ້າງສຳເລັດ

ສຳລັບເຮືອນອຸໂມງທີ່ສ້າງສຳເລັດ
ແລ້ວ ນຳເອົາທ່ອນພັນມັນຕົ້ນ ປູກຢູ່
ເທິງດິນຊາຍຂອງໂຕະກາງ ເບ້ຍມັນ
ຕົ້ນຈະປະໄວຢູ່ໂຕະທັງສອງຂ້າງໃນ
ເຮືອນອຸໂມງ. ເຮືອນອຸໂມງສາມາດ
ປ້ອງກັນສັດຕູພືດ ແລະ ພະຍາດບໍ່ໃຫ້
ເຂົ້າມາ. ເຮືອນອຸໂມງທີ່ສ້າງຂຶ້ນຢ່າງ
ຖືກຕ້ອງສາມາດຢູ່ໄດ້ຫຼາຍປີເຖິງວ່າຢູ່
ພາຍໃຕ້ສະພາບອາກາດທີ່ຮ້ອນອົບ
ເອົ້າກໍຕາມ.





ການຫົດນ້ຳ

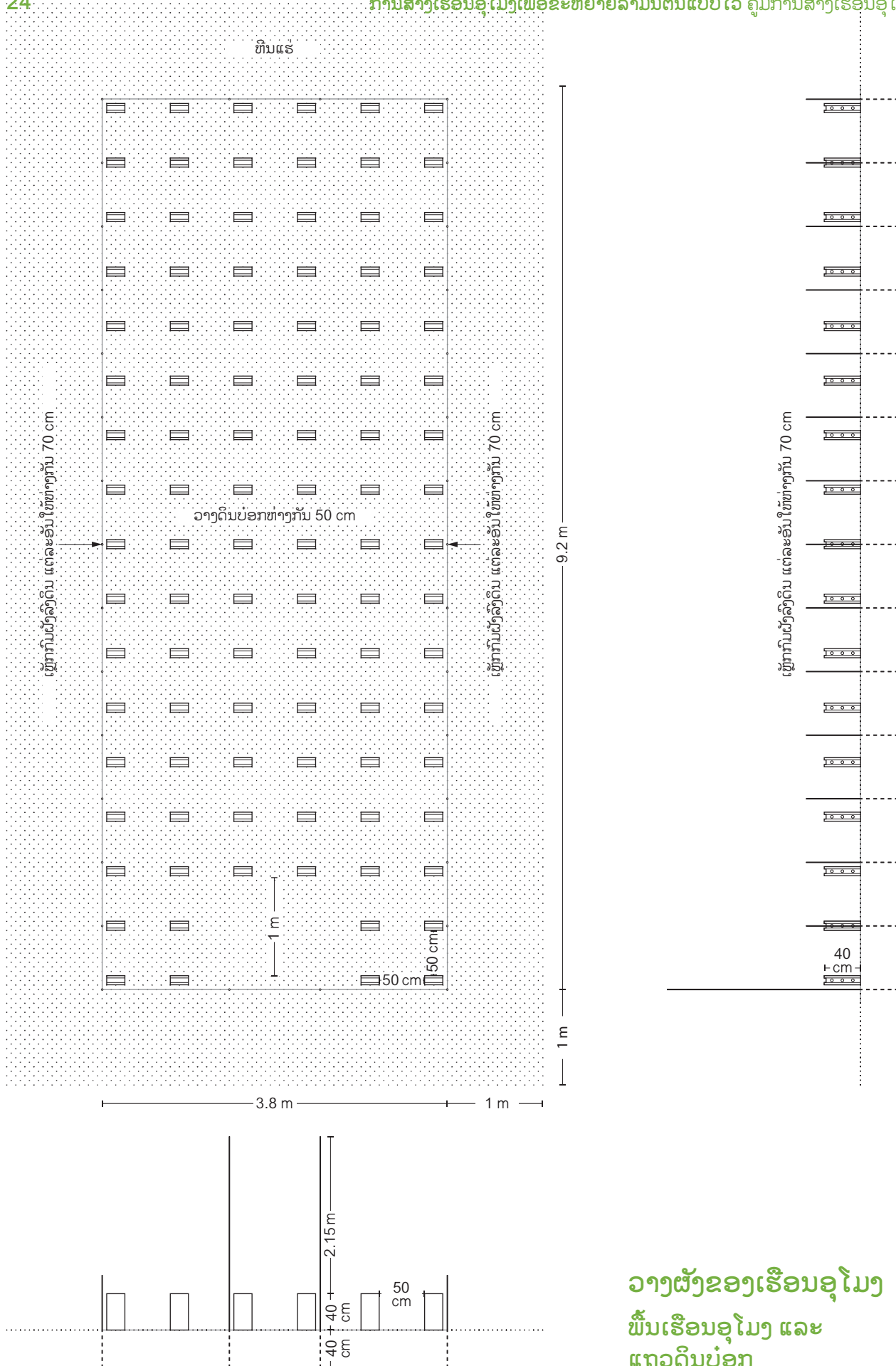
ນ້ຳເປັນສິ່ງສຳຄັນສຳລັບການຮັກສາຄວາມຊຸ່ມຂອງດິນຊາຍ, ແລະ ຄວາມຊຸ່ມຊື່ນຂອງອາກາດຢູ່ພາຍໃນເຮືອນອຸໂມງ. ເພື່ອຮັກສາຄວາມຊຸ່ມຊື່ນຄວນໃຊ້ເຄື່ອງພິ້ນນ້ຳ ຫຼື ເຄື່ອງ ຫົດນ້ຳ ຂະໜາດນ້ອຍ (ບໍ່ແມ່ນເຄື່ອງຢອດນ້ຳ). ການກຽມເຄື່ອງພິ້ນນ້ຳຈະຂຶ້ນກັບທີ່ຕັ້ງ, ການເຂົ້າເຖິງການສະໜອງນ້ຳ, ຄວາມດັນຂອງນ້ຳ, ແລະ ບັດໄຟອື່ນໆ. ສິ່ງສຳຄັນຄືໃຊ້ນ້ຳສະອາດເພື່ອຫຼີກເວັ້ນການປົນເປື້ອນດ້ວຍເຊື້ອແບັກທີເຣຍຫຼື ວັດສະພິດ. ຖ້າບໍ່ມີແຫຼ່ງນ້ຳທີ່ສະອາດພຽງພໍ, ອາດຈຳເປັນຕ້ອງນຳໃຊ້ລະບົບສູບນ້ຳ ແລະ ລະບົບກັ່ນຕອງເພື່ອໃຫ້ໄດ້ນ້ຳສະອາດ.

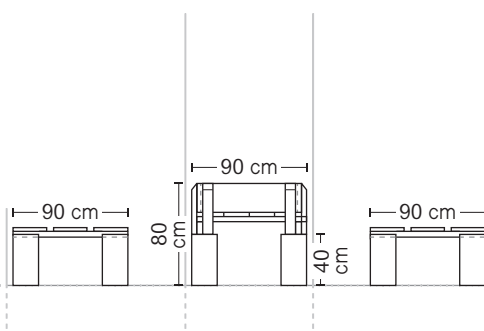
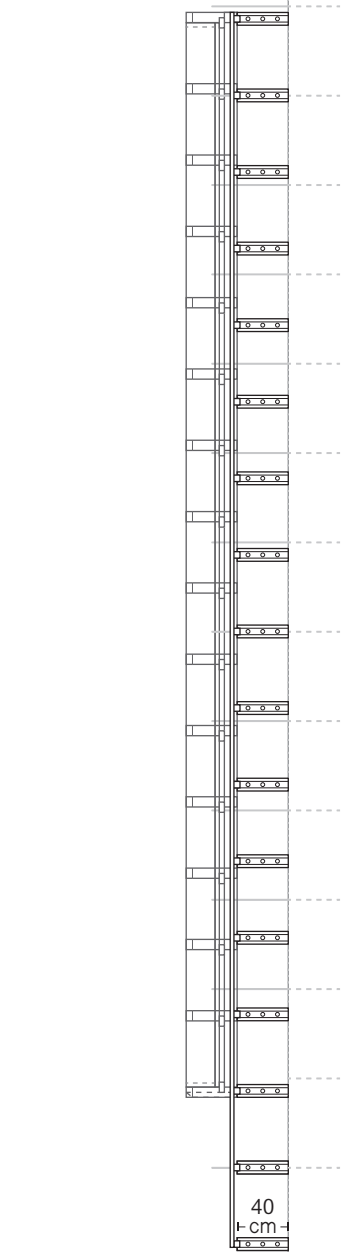
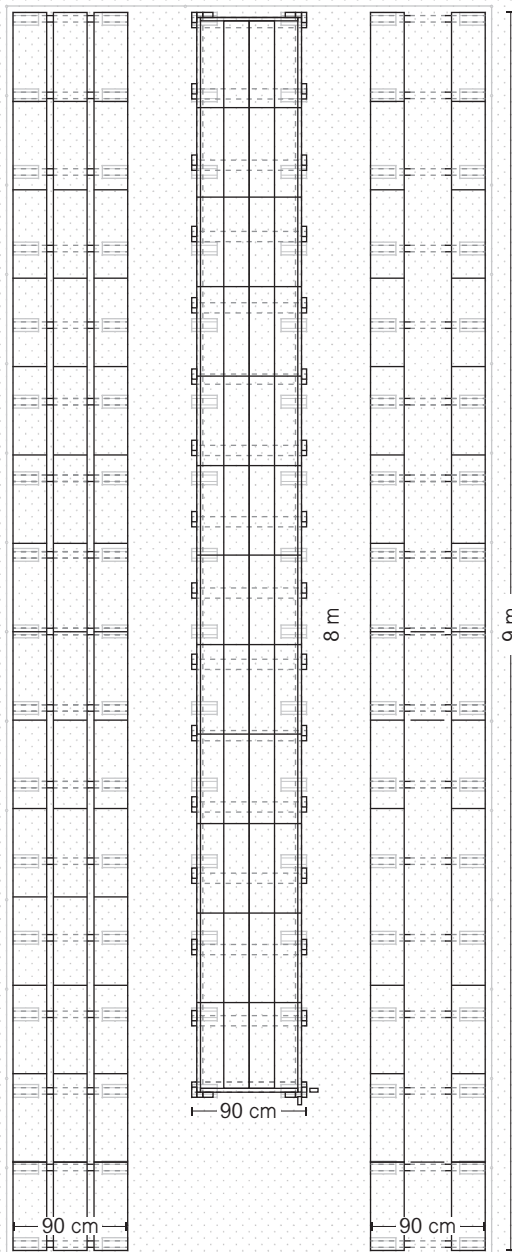
ໂດຍພົບວ່າການຈັດການນ້ຳທີ່ດີ ຄືລະບົບໃຊ້ຫົວພິ້ນທີ່ມີເຄື່ອງພິ້ນນ້ຳ ຕິດຢູ່ເທິງໂຕະປູກ ແລະ ໂຕະທາງດ້ານຂ້າງ. ຫົວສິດນ້ຳຖືກຕິດຢູ່ຫ່າງກັນ 50 ຊມ. ຫົວສິດມີວາວປິດເປີດທີ່ຕິດຕັ້ງໄວ້ຢູ່ປະຕູທີ່ສາມາດປິດນ້ຳ ຫຼື ເປີດນ້ຳໄດ້.

ການຈັດການລະບົບນ້ຳ

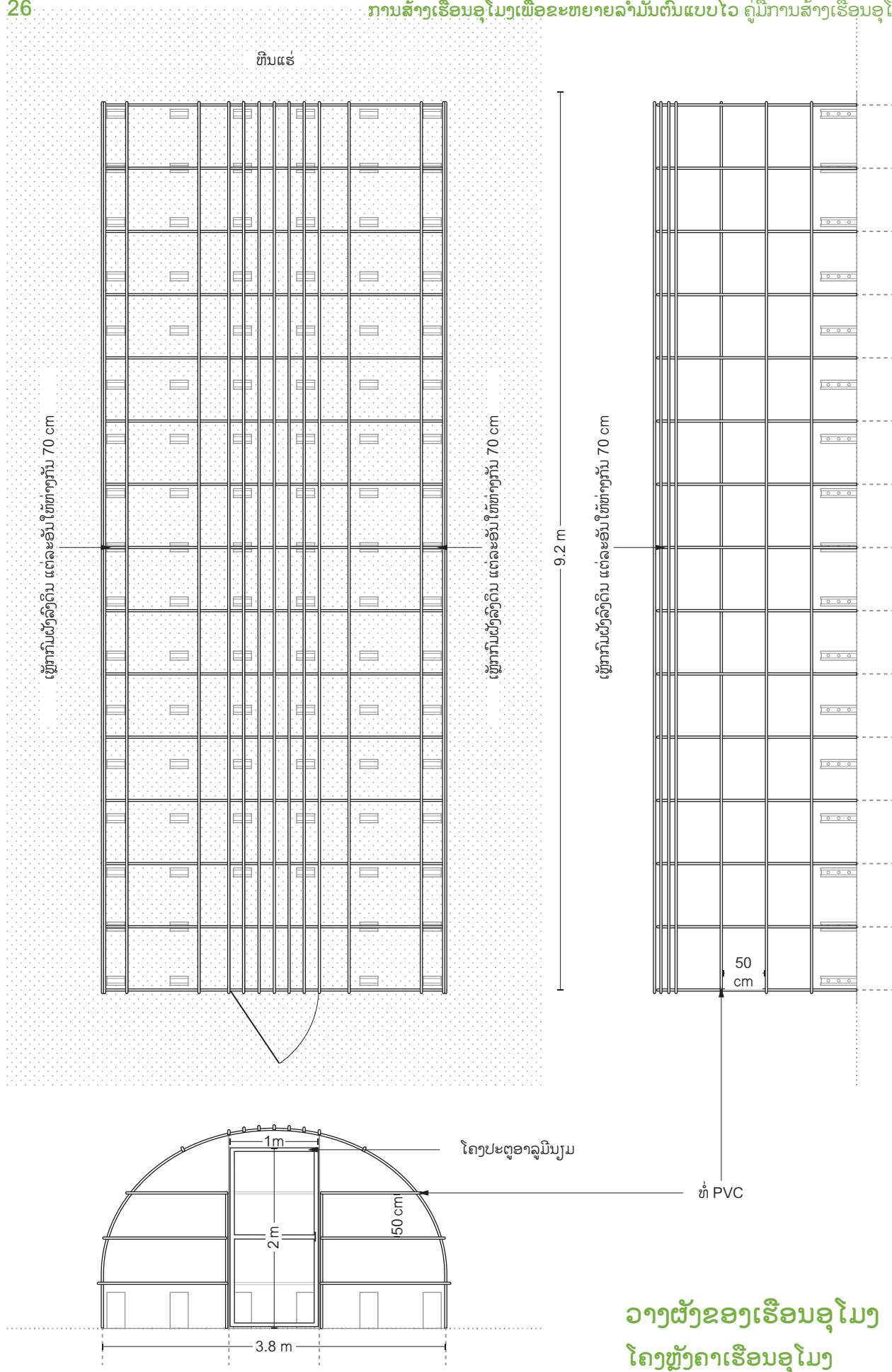
ເຄື່ອງພິ້ນນ້ຳສາມາດເຮັດວຽກໄດ້ໂດຍອັດຕະໂນມັດ ໂດຍໃຊ້ການຕັ້ງເວລາທີ່ຕັ້ງໂປຣແກມເຊື່ອມຕໍ່ກັບວາວ ຫຼື ປັດ ຫຼື ທ່ານສາມາດເປີດ ແລະ ປິດດ້ວຍຕົນເອງໄດ້. ຮ້ານຂາຍເຄື່ອງກະສິກຳ ຫຼາຍຮ້ານຂາຍລະບົບຄວບຄຸມເຄື່ອງພິ້ນ ນ້ຳ. ຖ້າຍັງບໍ່ມີລະບົບພິ້ນນ້ຳ ກໍ່ໃຫ້ຫົດນ້ຳດ້ວຍທີ່ໄປກ່ອນ, ແຕ່ວິທີການນີ້ອາດຈະບໍ່ສາມາດຮັກສາຄວາມຊຸ່ມຊື່ນໃນອາກາດໄດ້ຢ່າງມີປະສິດທິພາບ, ສະນັ້ນເຄື່ອງພິ້ນນ້ຳແມ່ນທາງອອກທີ່ດີທີ່ສຸດ.

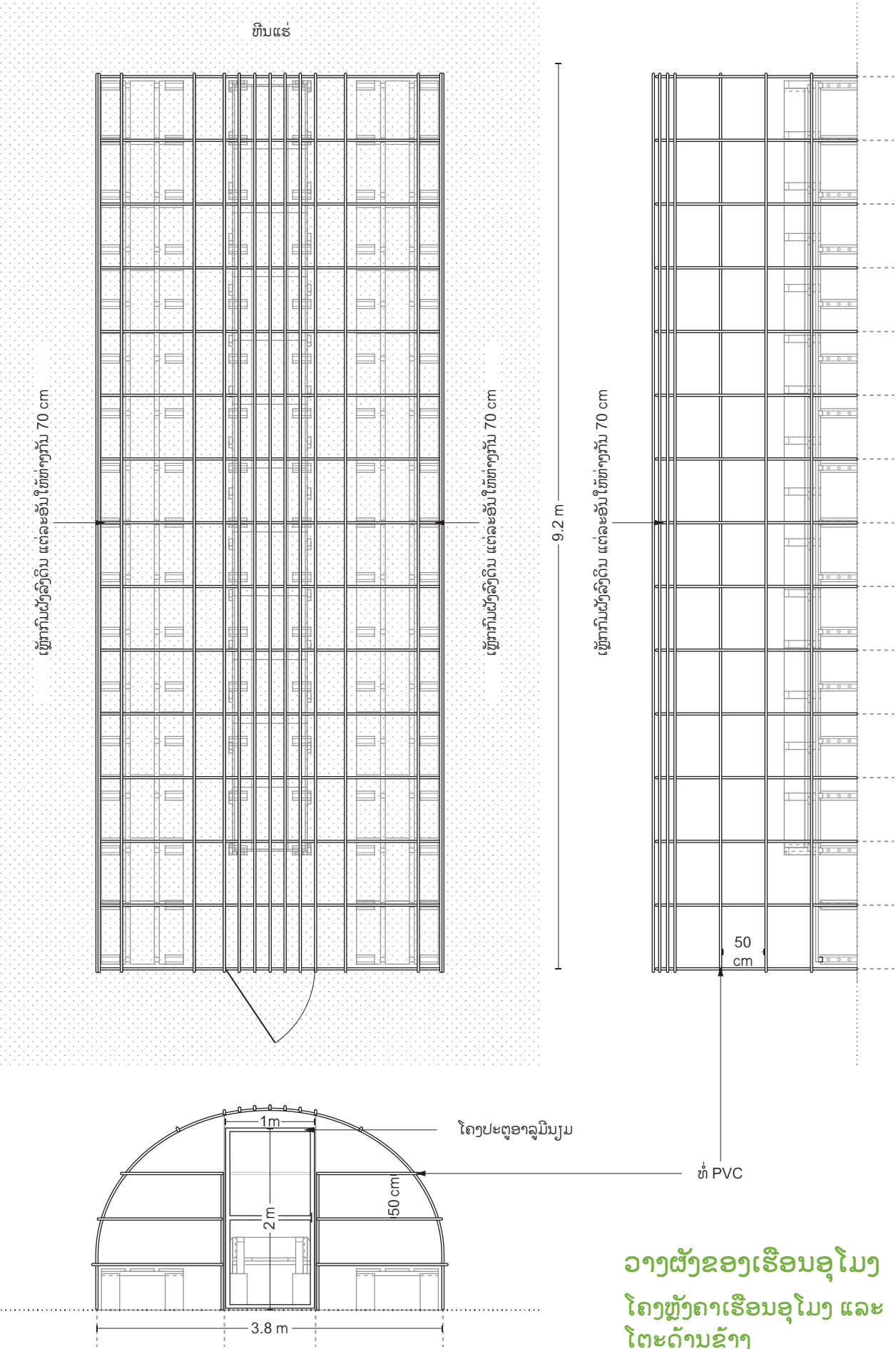


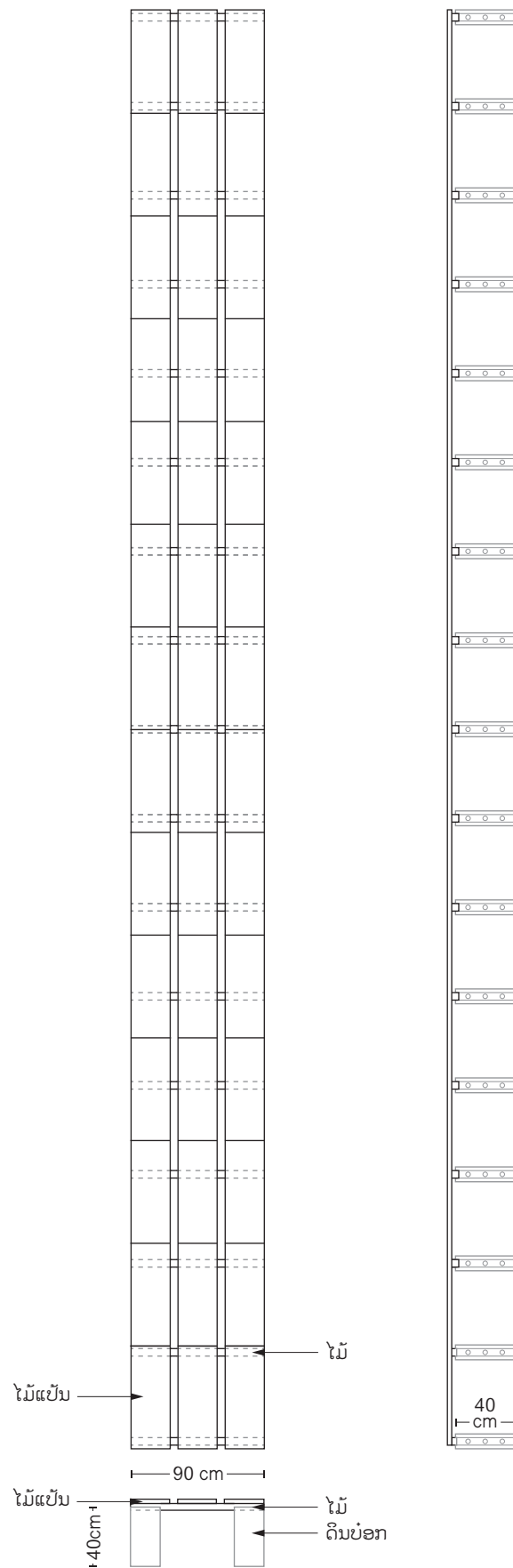




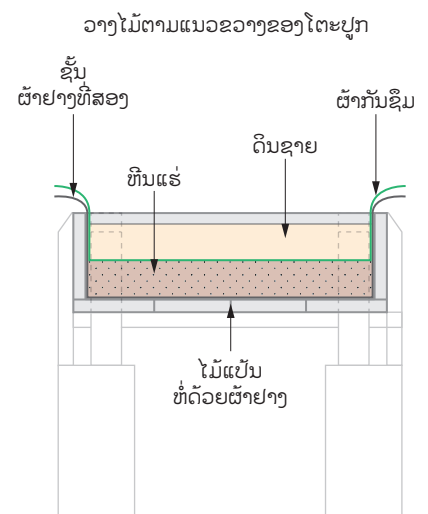
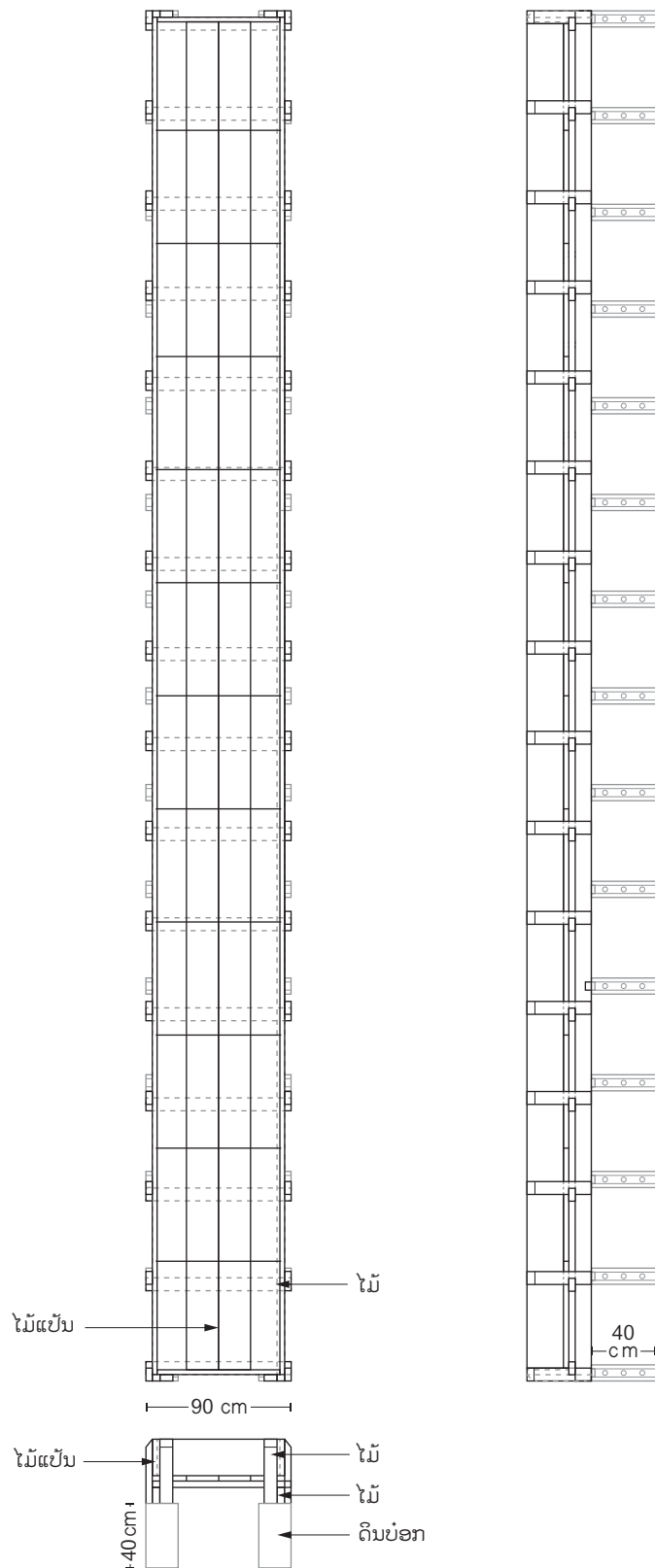
ວາງຜັງຂອງເຮືອນອຸໂມງ
ໂຕະດ້ານຂ້າງ ແລະ ໂຕະປູກ







ວາງຜັງຂອງເຮືອນອຸໂມງ
ໂຕະວາງເບ້ຍມັນຕົ້ນດ້ານຂ້າງ



ວາງຜັງຂອງເຮືອນອຸໂມງ
ໂຕະປູກ

ການຈັດການລະບົບເຮືອນອຸໂມງ

ການຈັດການລະບົບເຮືອນອຸໂມງເພື່ອຜະລິດເບ້ຍມັນຕົ້ນແມ່ນຢູ່ໃນຄູ່ມືສະບັບຕໍ່ໄປ ໃນຫົວຂໍ້: “ການຈັດການລະບົບເຮືອນອຸໂມງເພື່ອຂະຫຍາຍທ່ອນພັນມັນຕົ້ນແບບໄວ”.

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນວິດີໂອອື່ນໆ

ບັນດາວິດີໂອມີຫຼາຍພາສາ. ກະລຸນາສະແກນລະຫັດ QR ດ້ວຍສະມາດໂຟນ ຫຼື ແທັບເລັດຂອງທ່ານດ້ວຍກ້ອງ ຫຼື ແອັບເຄື່ອງສະແກນຢູ່ໃນອຸປະກອນທ່ານເພື່ອເບິ່ງວິດີໂອ ແລະ ຊອກຫາຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ.

ຊ່ອງ YouTube ຂອງ CIAT Asia cassava: ສາມາດເຂົ້າເບິ່ງຜ່ານ QR ດ້ານລຸ່ມນີ້
ສຳລັບວິດີໂອຕ່າງໆທີ່ມີຫຼາຍພາສາ



