



ແຂນແດງ ພື້ນນ້ຳມັດສຈຣຣຸ່ຍ

ແຂນແດງ (Azola) ເປັນພື້ນນ້ຳບາດເລັກ ຢູ່ໃນທະກູລເຟີນສະນິດລອຍນ້ຳ ເຈຣີເຕີບໂຕບຸນພົວນ້ຳໂນເບຕຣູ່ອນແລະເບຕອບອຸ່ນ ທີ່ກາບໂບບນດ້ານເຂດລຳມີໂຟຣົງໂບ ແລະ ມີສາຂາຮ່າຍລືເບີຍວເກມນ້ຳເງິນ (Blue green algae) ອາດຢູ່ແບບພື້ງພາ ອາດຢູ່ກັນເຊັ່ນເດີຍວກັບໂຣໂຮເບີຍມີໂນຣາກພື້ນທະກູລຄັ້ວ ສາຂາຮ່າຍລືເບີຍວເກມນ້ຳເງິນນີ້ ສາມາດຮຸ່ງຖືກາຊໂນໂຕຣເຈນຈາກອາກາດແລ້ວເປັດຼືຍນເປັນສາຣປຣະກອບໂນຣຸປພອງ ແອມໄມເນີຍມີໄຂ່ແຂນແດງເອົາໄປໃຊ້ປຣະໂຍຊນີໄດ້ ອັຕຣາ 200-600 ກຣັມຕໍ່ໂຣຕໍ່ວັດວັນ ແຂນແດງຈື່ງເປັຣືຍບເສມືອນໂຣງງາມພືດປຸ່ຍໂນໂຕຣເຈນທາງຊີວາພ ໂດຍສາຂາຮ່າຍ ລືເບີຍວເກມນ້ຳເງິນທີ່ຊື່ວ *Anabaena azollae* ເຊັ່ນອາດຢູ່ໃນໂຟຣົງໂບພອງແຂນແດງ

ປຣະເທດໄທພບ 2 ສາຍພັນຮູ່ ດື່ອ

1. ສາຍພັນຮູ່ *Azolla pinnata* ເຊັ່ນເປັນສາຍພັນຮູ່ພື້ນເມືອງ

2. ສາຍພັນຮູ່ *Azolla microphylla* ເຊັ່ນເປັນສາຍພັນຮູ່ທີ່ກຣມວິຊາກາຣເຄຊຕຣ ນຳເຂົ້າ ດັດເລືອກ ແລະປຣັບປຣຸງພັນຮູ່ ລັດຊະນະເດັ່ນ ດື່ອ ມີບາດເລັກໃຫຍ່ ບຍາຍພັນຮູ່ໄດ້ຣວດຣືວ ໃຫ້ພືດພືດມາດກວ່າພັນຮູ່ພື້ນເມືອງຈື່ງ 10 ເທົ່າ



ພັນຮູ່ພື້ນເມືອງ
A. pinnata



ສາຍພັນຮູ່ທີ່
ກຣມວິຊາກາຣເຄຊຕຣ
ດັດເລືອກແລະປຣັບປຣຸງພັນຮູ່
A. microphylla



ສາຂາຮ່າຍລືເບີຍວ
ເກມນ້ຳເງິນ

ສຖາພແວດລ້ອມທີ່ເໝາະສມ

- ດວຣມີນ້ຳລືດ 5-10 ເສນຕີເມຕຣ
- ອຸດຸນຮຸ່ມີ 25-32 ອງສາເສລເສັຍສ
- ໄດ້ຣັບແສງປຣະມາດ 50-75% (ຣຸ່ມຣຸ່ງໂຣ)
- pH ທີ່ເໝາະສມ ຢູ່ໃນເຊ່ວງ 5.5-6.5 (ໄມ່ດວຣເກີນ 8)
- ຕ້ອ້ງກາຣາທຸອາຊາຣເລັດ ແລະ ຈອງ ໂດຍເຈວພາະ ຟອສຟອຣັສ ເພຣາະມີພືດຕ້ອ້ງກາຣເຈຣີເຕີບໂຕ ທຣື່ງໂນໂຕຣເຈນ ແລະ ປຣີມາດເລລໂຣຟີລ໌ທີ່ໂບແຂນແດງ

ປຣະໂຍຊນ໌ພອງແຂນແດງ

- ທຸດເທນ ຫຣືວ ລດກາຣໃຊ້ປຸ່ຍໂນໂຕຣເຈນລງໄດ້
- ເພີ່ມອິນທຣີຍວັດຖຸໃຫ້ກັບດີນ ປຣັບປຣຸງໄດຣງສຳຣັງດີນ
- ໃຊ້ເປັນປຸ່ຍອິນທຣີຍວ ສຳຣັບພື້ນພັດ ແລະ ພືດໄມ້
- ຊ່ວຍເພີ່ມປຣະລືທຣີຣາພາກາຣໃຊ້ປຸ່ຍເລມີ ລດກາຣດູດຣື່ງ ຟອສຟອຣັສພອງດີນ
- ໃຊ້ເປັນແຂລ່ງໂປຣຕີນສຳຣັບເລັຍງສັຕຣ໌ ເຊັ່ນ ປລາ ເປັດ ໄກ່ ນຸມ ເປັນຕົ້ນ
- ມີຕົ້ນທຸນກາຣພືດຕ້າ
- ລດປຣີມາດວັຊພື້ນນ້ຳບ້າວ ລດກາຣເຈຣີເຕີບໂຕພອງວັຊພື້ນ ຈຳພວກສາຂາຮ່າຍ

ຕັຣຣຸບພອງແຂນແດງ



ກາຣເພາະເລັຍງແມ່ພັນຮູ່ແຂນແດງໂນວງບ່ອສີເມນຕ໌

1. ໂສ້ດີນລງໂນບ່ອສີເມນຕ໌ ຫນາປຣະມາດ 10 ເສນຕີເມຕຣ ເຕີມປຸ່ຍດອກ 1 ກິໂລກຣັມ ແລ້ວເຕີມນ້ຳໃຫ້ສູງຈາກຣະດັບດີນປັ້ນມາ 10 ເສນຕີເມຕຣ
2. ນຳແມ່ພັນຮູ່ແຂນແດງລງໄປໂນບ່ອທີ່ເຕຣືຍມໄວ້ ປຣີມາດ 50 ກຣັມ ແລ້ວກະຈາຍໃຫ້ທັ້ວບ່ອ
3. ເມື່ອເພາະເລັຍງແຂນແດງຈນເຈຣີເຕີບໂຕເຕີມບ່ອ ທຳກາຣປລ່ອຍນ້ຳ ອອກຈາກບ່ອ ຫຣືວ ນຳໄປຍາຍຕ້ອຕາມຕ້ອ້ງກາຣ

