

ປຽບທຽບຜົນຜະລິດເຂົ້າໜຽວ 5 ແນວພັນຕໍ່ເວລາການນຳໃຊ້ຝຸ່ນເລັ່ງໄນໂຕຣເຈນ

Yield comparison glutinous rice 5 varieties in timing

nitrogen application

ນັກສຶກສາ: ທ. ຄັດສິມບູນ ວົງລັດຕະນະ

ອາຈານຊີ້ນຳ: ໄມບານ ສິລິພົງ

ພາກວິຊາ: ປູກພືດ, ປີ 2009.

ບົດຄັດຫຍໍ້

ການທົດລອງປຽບທຽບ ຜົນຜະລິດເຂົ້າໜຽວ 5 ແນວພັນ ຕໍ່ເວລາການນຳໃຊ້ຝຸ່ນ ໄນໂຕຣເຈນ, ເພື່ອຢາກຮູ້ວ່າ ແນວພັນໃດທີ່ຈະໃຫ້ຜົນຜະລິດສູງ ແລະ ເໝາະສົມກັບພື້ນທີ່ຂອງຄະນະກະເສດສາດ, ເພື່ອ ຢາກຮູ້ວ່າເວລາທີ່ເໝາະສົມໃນການນຳໃຊ້ຝຸ່ນໄນໂຕຣເຈນ. ການທົດລອງມີ 2 ບັດໄຈຄື: ແນວພັນ ແລະ ໃສ່ຝຸ່ນໄນໂຕຣເຈນເລັ່ງຫຼັງປັກດຳ 20 ວັນ ແລະ 40 ວັນ (N1) ກັບ ໃສ່ຝຸ່ນໄນໂຕຣເຈນເລັ່ງຫຼັງປັກດຳ 40 ວັນ ແລະ 60 ວັນ (N2). ອັດຕາຝຸ່ນທີ່ໃສ່ $76 \text{ N} + 30 \text{ P}_2\text{O}_5 + 30 \text{ K}_2\text{O} +$ ຝຸ່ນຄອກ $2 \text{ t} / \text{ha}$, ຮອງພື້ນ $30 \text{ N} + 30 \text{ P}_2\text{O}_5 + 30 \text{ K}_2\text{O} +$ ຝຸ່ນຄອກ $2 \text{ t} / \text{ha}$, ເລັ່ງ $46 \text{ N} + 00 \text{ P}_2\text{O}_5 + 00 \text{ K}_2\text{O}$ ໃນນັ້ນເລັ່ງຄັ້ງທີ ໜຶ່ງ $23 \text{ N} + 00 \text{ P}_2\text{O}_5 + 00 \text{ K}_2\text{O}$, ເລັ່ງຄັ້ງທີສອງ $23 \text{ N} + 00 \text{ P}_2\text{O}_5 + 00 \text{ K}_2\text{O}$. ຮູບແບບການທົດລອງວາງແປງແບບ Split plot ປະກອບມີ 3 ຊັ້ນ, 10 ສິ່ງທົດລອງ ມີ 6 ແປງໃຫຍ່ ແລະ 30 ແປງຍ່ອຍ, ເນື້ອທີ່ທົດລອງ 300 m^2 ຂະໜາດຂອງແປງໃຫຍ່ $5 \times 10 \text{ m}$ ແລະ ແປງຍ່ອຍ $2 \times 5 \text{ m}$. ໄລຍະປັກດຳ $20 \times 20 \text{ cm}$, ເນື້ອທີ່ເກັບກຽວແຕ່ລະແປງຍ່ອຍ 5.04 m^2 . ການທົດລອງ ໄດ້ປະຕິບັດຢູ່ພື້ນທີ່ຂອງຄະນະກະເສດສາດບ້ານປາກຊາບໃໝ່ ເມືອງໄຊທານີ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນລະຫວ່າງວັນທີ 1 ເດືອນ 6 ຫາວັນທີ 30 ເດືອນ 11 ປີ 2008 ຜົນຂອງການທົດລອງເຫັນວ່າຈຳນວນກໍ່ຕໍ່ສຸມ ຈຳນວນຮວງຕໍ່ສຸມ ແລະ ຜົນຜະລິດຂອງ ໄລຍະເວລາການໃສ່ຝຸ່ນເລັ່ງບໍ່ມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນທາງດ້ານສະຖິຕິ ແຕ່ວ່າລະຫວ່າງແນວພັນຈຳນວນກໍ່ຕໍ່ສຸມ ຈຳນວນຮວງຕໍ່ສຸມ ແລະ ຜົນຜະລິດມີຄວາມແຕກຕ່າງ ໃນລະດັບ 99%. ຈຳນວນກໍ່ຕໍ່ ສຸມເຫັນວ່າແນວພັນທ່າດອກຄຳ 6 ແລະ ທ່າດອກຄຳ 1 ສູງກວ່າ ໝູ່ຄື: 17.90 ແລະ 17.30 ກໍ່/ສຸມ, ຮອງລົງມາທ່າດອກຄຳ 8, ນ້ຳຕານ 1 ຕາມລຳດັບສ່ວນແນວພັນທີ່ຈຳນວນກໍ່ໜ້ອຍກວ່າໝູ່ແມ່ນທ່າດອກຄຳ 11 ຄື: 13.43 ກໍ່/ສຸມ. ດ້ານຈຳນວນຮວງຕໍ່ສຸມແນວພັນທ່າດອກ ຄຳ 1 ສູງກວ່າໝູ່ຄື: 7.91 ຮວງ/ສຸມ ຮອງລົງມາ ທ່າດອກຄຳ 6 ແລະ ທ່າດອກຄຳ 8 ຕາມລຳດັບ ແນວພັນທີ່ມີຈຳນວນຮວງໜ້ອຍແມ່ນນ້ຳຕານ 1 ແລະ ທ່າດອກຄຳ 11 ເທົ່າກັນຄື: 6.03 ຮວງ/ ສຸມ. ດ້ານຜົນຜະລິດແນວພັນທີ່ຜົນຜະລິດສູງກວ່າໝູ່ແມ່ນທ່າດອກຄຳ 1 ຄື: 4,327 ກລ/ຮຕ, ຮອງລົງມາແມ່ນທ່າດອກຄຳ 8 ຄື: 3,262 ກລ/ຮຕ, ນ້ຳຕານ 1 ແລະ ທ່າດອກຄຳ 11, ແນວພັນທີ່ຜົນຜະລິດຕໍ່ກວ່າໝູ່ແມ່ນທ່າດອກຄຳ 6 ຄື: 2,474 ກລ/ຮຕ. ຜົນຜະລິດສູງກວ່າໝູ່ແມ່ນແນວພັນທ່າດອກຄຳ 1, ຮອງລົງມາທ່າດອກຄຳ 8, ແນວພັນນ້ຳຕານ ແລະ ທ່າດອກຄຳ 11, ຜົນຜະລິດ ໜ້ອຍກວ່າໝູ່ທ່າດອກຄຳ 6. ແນວພັນທ່າດອກຄຳ 1 ແລະ ທ່າດອກຄຳ 8 ມີຄວາມເໝາະສົມໃນພື້ນທີ່ຄະນະກະເສດ ສາດ, ອັດຕາຝຸ່ນ $75 \text{ N} + 30 \text{ P}_2\text{O}_5 + 30 \text{ K}_2\text{O} +$ ຝຸ່ນຄອກ 2 t/ha , ໃສ່ຮອງພື້ນ $30 \text{ N} + 30 \text{ P}_2\text{O}_5 + 30 \text{ K}_2\text{O} +$ ຝຸ່ນຄອກ 2 t/ha ,

ເວລາໃສ່ຝຸ່ນເລັ່ງທີ່ເໝາະສົມແມ່ນເລັ່ງ 2 ຄັ້ງຄື: ຫຼັງປັກດຳ 20 ວັນ $23\text{ N} + 00\text{ P}_2\text{O}_5 + 00\text{ K}_2\text{O}$ ແລະ ຫຼັງປັກດຳ 40 ວັນ $23\text{ N} + 00\text{ P}_2\text{O}_5 + 00\text{ K}_2\text{O}$.