ISU CHEMICAL

Functional Crop Research

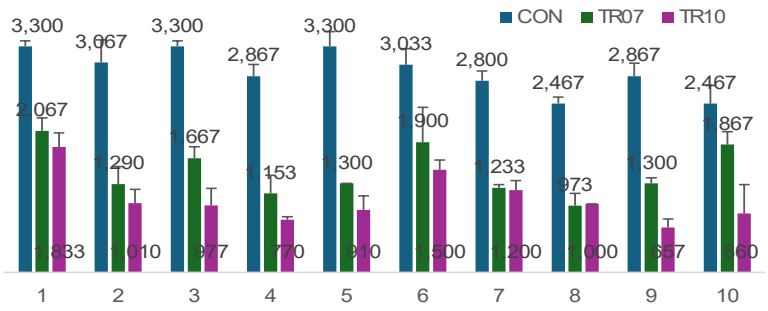
기능성 작물 연구
Functional Vegetable Production Technology

수직농장 재배법 조절 통한 기능성 채소 생산

방 식	양액 조절을 통한 성분 변경
보 유 기 술	신장질환자를 위한 저칼륨 상추
개발 예정 기술	고칼슘, 고 폴리페놀
예 상 시 장	환자식, 건강식 등
규 격	별도 규격 없으며 단/길이 등 조정 가능

- 양액처리를 통해 상추 내부의 칼륨 함량을 높이는 기술 보유
- 작물 생산량은 일반 생산 대비 90%이상 유지하면서 칼륨 함량은 50% 수준까지 낮춤
- 저칼륨 상추 외 기능성 채소 생산기술 연구 중
- 기술 보유 기관과 협력체계 구축

10개 품종 상추 칼륨농도 차이



CON

TR 7