

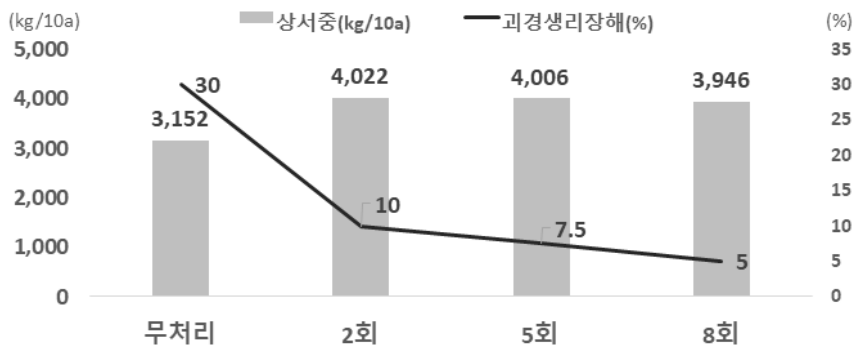
『오륜』감자 봄재배시 붕소 엽면시비 효과

배경 및 필요성

- 감자新品种 ‘오륜’은 2012년 육성된 품종이며 2017년부터 보급중 공급으로 재배면적이 확대되고 있음
- 봄재배시 오륜감자의 큰 괴경에서 중심공동이 발생하는 경향이 있음
- 따라서 생리장해 경감을 위해 붕소 엽면시비에 따른 수량 및 품질변화에 대한 정보를 제공하고자함

정보 내용

- 시비조건: 봄 재배(멸칭) 파종 후 45~50일과 70~75일경에 0.1%농도 붕소 엽면시비시 중심공동 감소 및 수량 증가 등 괴경 품질 향상



【붕소 엽면시비에 따른 효과】

파급효과

- 오륜감자 붕소 엽면시비에 따른 중심공동 저감 등 괴경품질 향상에 따라 봄재배 안정생산에 유리
- 오륜감자에 대한 농가 재배법 개발 및 안정적 농가 소득 확보

<세부 연구결과>

- 재배 개요
 - 파종 및 수확: 3월 26일/7월 22일
 - 재식거리 및 피복: 75×25cm(1열), 흑색비닐피복
 - 처리시기 및 횟수: 착뢰기 이후 2회, 5회, 8회
- 생육 및 수량 특성

(‘20년 강릉)

처리기준	출현율 (%)	초장 (cm)	개화기 (월·일)	괴경수 (개/주)	총서중 (kg/10a)
무처리	94.8	66.0	5.24	8.8	3,152
2회	97.9	65.0	5.24	10.9	4,022
5회	97.9	66.7	5.24	9.8	4,006
8회	95.8	66.6	5.25	10.7	3,946

- 괴경 생리장해

처리기준	중심공동(%)	내부갈변(%)	합계(%)
무처리	22.5	7.5	30.0
2회	7.5	2.5	10.0
5회	5.0	2.5	7.5
8회	2.5	2.5	5.0



【 무처리 】

【 봉소 2회 】

감자연구소

담당자: 맹진희, 조수현, 김기성, 한규석, 최강준, 하건수
 (033)610-8753, mjh3565@korea.kr