

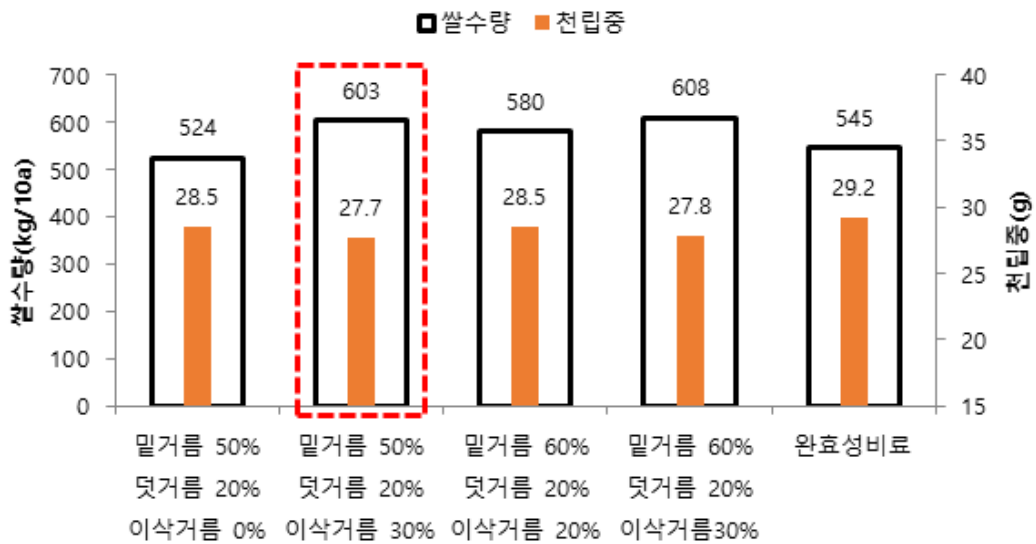
『고향찰벼』 최적 질소질비료 분시비율 설정

» 배경 및 필요성

- 누룽지 향이 나는 참쌀인 고향찰벼(2016년 품종등록)의 도내 재배면적은 705ha('19)로 수요량이 늘어나고 있음
- 고향찰벼 맞춤형 재배를 위한 최적 질소질 비료 분시비율 설정이 필요

» 정보 내용

- 고향찰벼 분시비율로 밀거름(50) : 덧거름(20) : 이삭거름(30)을 추천함
- 쌀수량 603kg/10a(시비량 : N-P₂O₅-K₂O=11-4.5-5.7kg/10a)



» 파급효과

- 고향찰벼 최적 질소질 비료 분시비율 설정으로 수량 증수
- 고향찰벼 맞춤형 재배기술로 농가 소득 향상 및 경쟁력 강화

<세부 연구결과>

- 시험장소 : 춘천
- 시험품종 : 고향찰벼
- 시 비 량 : N-P₂O₅-K₂O=11-4.5-5.7kg/10a 기준 분시비율 설정
- 질소질 비료 분시비율

처리	분시비율(% N기준)	비고	처리	분시비율(% N기준)	비고
T1	50:20:0	표준분시	T5	60:20:30	완효성비료
T2	50:20:20		T6	70:20:20	
T3	50:20:30		T7	70:20:30	
T4	60:20:20		T8	100:0:0	

- 처리별 생육 및 수량 특성

품종	처리	분시비율 (% N기준)	출수기 (월.일)	간장 (cm)	수장 (cm)	수수 (개/주)	영화수 (개/수)	등숙률 (%)	천립중 (g)	쌀수량 (kg/10a)	비고
고향찰	T1	50:20:0	8.07	75	20	16	66	95.9	28.5	524	표준
	T2	50:20:20	"	80	21	17	62	92.2	28.9	608	
	T3	50:20:30	"	83	21	18	72	91.0	27.7	603	
	T4	60:20:20	"	82	21	16	65	94.7	28.5	580	
	T5	60:20:30	"	82	21	16	75	93.5	27.8	608	
	T6	70:20:20	"	82	21	17	68	94.5	28.8	626	
	T7	70:20:30	"	81	21	16	66	91.4	28.2	615	
	T8	100:0:0	"	77	20	16	61	95.9	29.2	545	

작물연구과

담당자 : 이지우, 조운상, 송운호, 이지애, 김성용, 정재환, 이혜리, 고재영
(033)248-6054, paizem1987@korea.kr