

고향찰벼의 적정 질소시비량

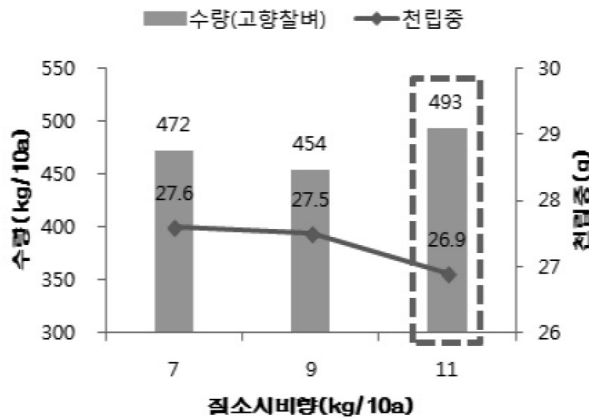
배경 및 필요성

- 신품종 「고향찰벼」의 최적 재배법 확립
 - 고향찰벼 안정생산 및 수량성 향상을 위한 시비량 설정 필요

정보 내용

- 시험장소 : 춘천
- 재 배 법 : 벼 표준재배법
- 「고향찰벼」의 적정 질소시비량을 다음과 같이 추천함
 - 질소시비량 : N-11kg/10a(수량 493kg/10a, 현미천립중 27g)

【질소시비량별 수량 및 완전미율】



파급효과

- 강원도 특화 특수미 「고향찰벼」 안정생산으로 농가 소득 제고

<세부 연구결과>

○ 생육, 엽면적지수 및 건물중

품종	질소시비량 (kg/10a)	출수기 (월.일)	간장 (cm)	수수 (개/주)	영화수 (개/수)	엽면적지수 (LAI)	건물중(g/주)	
							잎	줄기
고향찰	0	8. 7	63	11	67	2.88	6.7	19.2
	7	8. 5	75	15	65	3.80	8.8	22.7
	9	8. 5	75	15	71	4.09	9.3	24.5
	11	8. 5	77	15	68	4.32	9.3	23.5
	13	8. 5	79	16	63	4.99	10.9	26.9
설향찰	0	8. 8	67	12	77	2.34	5.8	13.4
	7	8. 4	76	15	79	3.51	8.5	22.0
	9	8. 4	79	16	77	4.03	9.0	21.9
	11	8. 4	79	17	74	4.09	9.5	20.8
	13	8. 4	80	16	73	4.79	10.2	23.9

○ 수량

품종	질소시비량 (kg/10a)	천립중 (g)	등숙율 (%)	제현율 (%)	수량(kg/10a)	
					쌀수량	지수
고향찰	0	29.5	87.9	81.1	392	100
	7	27.6	90.8	81.1	472	120
	9	27.5	78.6	80.3	454	116
	11	26.9	85.3	80.8	493	126
	13	27.0	90.1	80.6	495	126
설향찰	0	22.8	92.6	80.5	357	100
	7	21.6	94.8	81.0	463	130
	9	21.3	93.5	81.1	493	138
	11	20.9	93.1	81.1	512	143
	13	21.2	92.1	80.7	501	140

작물연구과

담당자 : 이지우, 조운상, 김성용, 송운호, 하건수, 김상수
(033)248-6054, paizem1987@korea.kr