

활용제목명	고시히카리 도복경감을 위한 이삭거름 사용시기					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	이원우	전화 및 e-mail주소	031)229-5771 wonwo@kg21.net
공동개발자	"	"	"	박중수	"	031)229-5772 park5772@hanmail.net

1. 연구성적('01~'02, 경기도원)

- 고시히카리 이삭거름 출수전 15일 사용시 도복형질과 쌀 수량
 - 포장도복 : 1~9에서 0~5로 경감
 - 중심고 : 42~44cm에서 40~42cm로 낮아짐
 - 좌절중 : 753~951g에서 850~954g로 무거워짐
 - 쌀 수량 : 2~7% 증가
- 질소 시비량별 이삭거름 사용시기에 따른 도복형질과 쌀 수량

구 분		질소시비량 (kg/10a)	이삭거름 사용시기	
			출수전 15일	출수전 25일
포 장 도 복 (0 ~ 9)		5.5 11.0	0 5	1 9
도복형질	중심고 (cm)	5.5 11.0	40 42	42 44
	좌절중 (g)	5.5 11.0	954 850	951 753
쌀 수 량 (kg/10a)		5.5 11.0	426(107) 420(102)	397(100) 412(100)

※ 질소분시비율(%) : 밑거름 50 - 가지거름 20 - 이삭거름 30

2. 적 요

- 도복저항성이 약한 고시히카리의 도복피해를 경감시킬수 있는 재배적 조치로 이삭거름 관행사용(출수전 25일)에 비하여 출수전 15일 사용은 간장을 단축시켜 중심고를 낮게 하고 좌절중이 무거워 포장도복을 경감시키는 효과가 있음.