

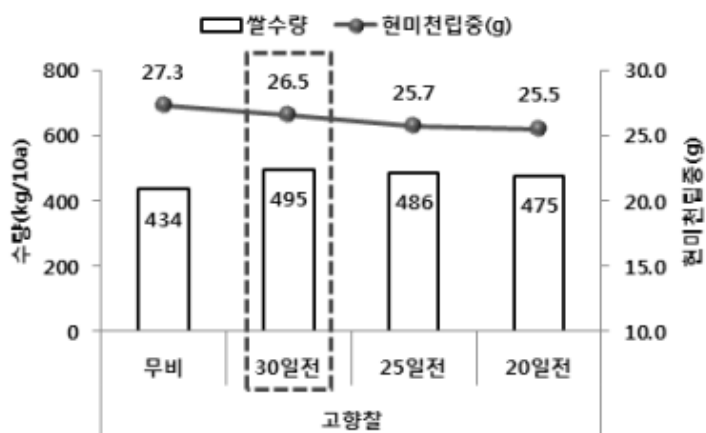
## 고향찰벼에 알맞은 이삭거름 사용시기

### 배경 및 필요성

- 쌀 소비량 감소에 따른 새로운 소비시장 개척
- 자체 육성 특수미 고향찰벼 최적 재배법 확립
- 고향찰벼에 대한 배유 양분 축적 조건 구명

### 활용 내용

- 최근 육성된 특수미 고향찰벼 이삭거름 최적시비 시기를 다음과 같이 추천함 (수량, 현미천립중 기준)
  - 수량(kg/10a) : 출수전 30일(495) > 25일(486) > 20일(475)
  - 현미천립중(g) : 출수전 30일(26.5) > 25일(25.7) > 20일(25.5)



【 이삭거름 사용시기별 쌀수량 및 현미천립중 】

### 파급효과

- 고향찰벼 이삭거름 최적시기는 출수전 30일 시용이 수량 및 현미천립중이 가장 우수하였음

### <세부 연구결과>

- 재배력
  - 시험장소 : 춘천(강원도농업기술원 벼시험포장)
  - 시험품종 : 고향찰벼, 설향찰벼(대비)
  - 재식거리(cm) : 30 × 15, 기계이앙
  - 출수기 및 시비량

파종기	이앙기	출수기	시비량(N-P2O5-K2O)
4.20	5.20	8.4(고향찰) 8.5(설향찰)	9-4,5-5.7kg/10a N 분시비율(%) : 50-20-30

- 이삭거름 시용 시기에 따른 수량 및 현미천립중 기준
  - 현미천립중(g) : 출수 30일전(26.5) > 25일전(25.7) > 20일전(25.5)

품종	시비시기 (출수전)	등숙율 (%)	현미천립중 (g)	쌀수량 (kg/10a)	엽색도 (SPAD)	백도
설향찰	무비	93.2	22.0	408	29.1	50.3
	30일	91.7	21.5	533	33.1	47.5
	25일	91.7	21.8	516	34.3	49.9
	20일	88.8	22.0	475	34.0	47.7
고향찰	무비	79.9	27.3	434	31.1	52.3
	30일	78.3	26.5	495	34.1	51.2
	25일	76.6	25.7	486	34.3	51.3
	20일	81.3	25.5	475	34.0	50.6

작물연구과

담당자 : 조운상, 이지우, 조수현, 김성용, 하건수  
(033)248-6053, choyouns@korea.kr