



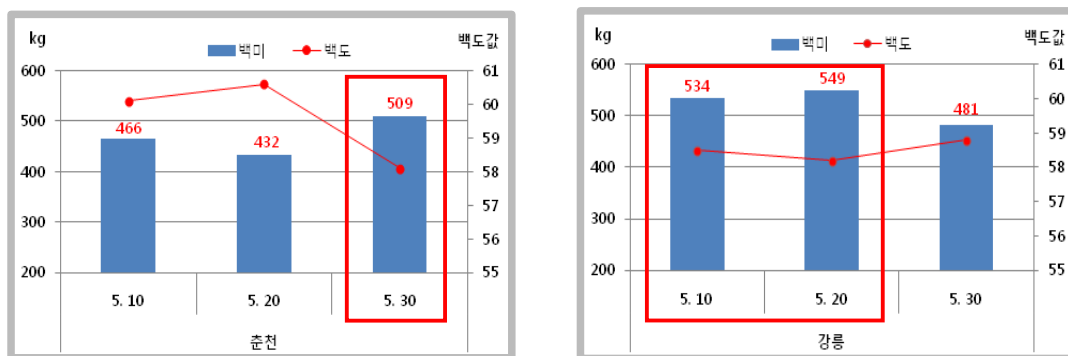
「고향찰벼」 지대별 이앙 적기

배경 및 필요성

- 쌀 시장개방 대응과 경쟁력 제고를 위한 특수미 신품종 보급으로 소득원 창출
- 신품종(고향찰벼) 고품질 원료곡 생산을 위한 재배기술 확립

활용 내용

- 안정적 수량 확보와 쌀 품질 향상을 위한 고향찰벼 안전재배 이앙시기 준수



【 지대별 고향찰벼 이앙시기에 따른 평균 수량 및 품질('14~'15) 】

- 신품종 고향찰벼는
 - 평야지(춘천) : 5. 30일 전후 이앙시 빠른 이앙보다 수량 10% 증수
 - 동해안(강릉) : 5. 10~20일 이앙시 늦은 이앙보다 수량 11% 증수

파급효과

- 지대별 최적 이앙 시 수량과 품질 향상으로 소득향상
 - 백미 증수효과 : 10~11% 증수(참쌀 품질은 이앙시기별 차이 없음)
- 신품종 특수미 안전재배 기술확립으로 신 소득원 창출 계기 마련

〈세부 연구결과〉

○ 시대별 도정특성 및 수량('14~'15년 평균)

지역	품종	이앙기 (월. 일)	정현율 (%)	백미수량 (kg/10a)	수량 지수	백도 (수분 14%)
평야지 (춘천)	고향찰	5. 10	82.0	466	108	60.1
		5. 20	81.4	432	100	60.6
		5. 30	80.6	509	118	58.1
	화선찰 (대조)	5. 10	81.3	497	116	55.6
		5. 20	80.6	429	100	56.9
		5. 30	80.9	460	107	56.3
동해안 (강릉)	고향찰	5. 10	81.8	534	97	58.5
		5. 20	82.6	549	100	58.2
		5. 30	81.6	481	88	58.8
	화선찰 (대조)	5. 10	81.3	441	87	59.5
		5. 20	82.0	506	100	57.6
		5. 30	82.0	458	91	58.1

○ 경제적 효과('14~'15년 평균)

시대별	이앙기 (월. 일)	수량 및 품질		효과
		백미(kg)	백도값*	
평야지 (춘천)	5. 30	509	58.1	백미 수량 12% 증가 * 외관(백도값)은 유의차 없음
	5. 10 ~ 20	449	60.4	
동해안 (강릉)	5. 10 ~ 20	542	58.3	백미 수량 11% 증가 * 외관(백도값)은 유의차 없음
	5. 30	481	58.8	

※ 수분함량(14%기준)에 따른 찹쌀의 특성값, 찹쌀 고유특성 기준값 48~50 이상

작물연구과

담당자 : 정정수, 조운상, 하건수, 함진관, 고병대, 김성용
(033)248-6054, jung928@korea.kr