

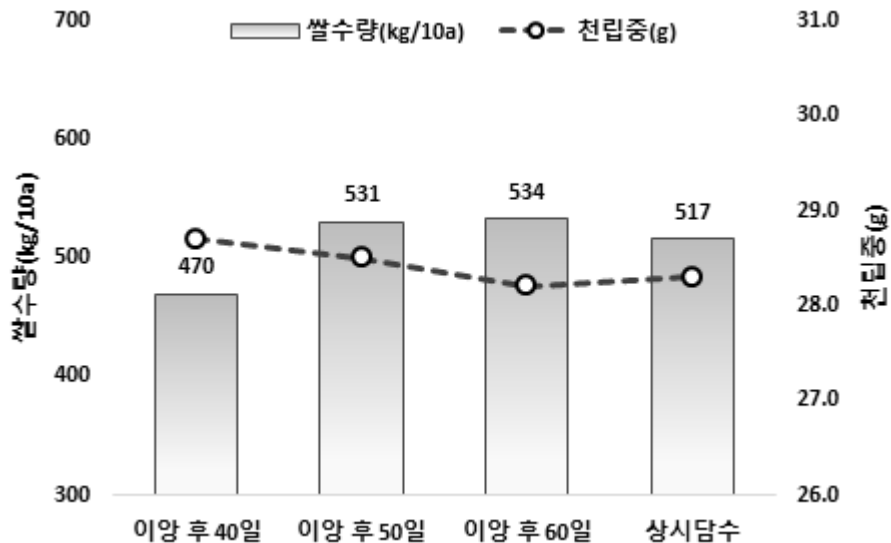
고향찰 적정 중간낙수 시기 설정

배경 및 필요성

- 신품종 벼 “고향찰”의 최적 중간낙수 시기를 설정하여 저탄소 농법 실현

정보 내용

- 중간낙수 시기(기간): 이앙 후 50 ~ 60일(7일간)
 - 유효경 확보율(89.9%)이 가장 높고 쌀수량 확보에 유리(531kg/10a)



【중간낙수 시기에 따른 “고향찰” 쌀수량과 천립중 비교(’21~’22)】

기대효과

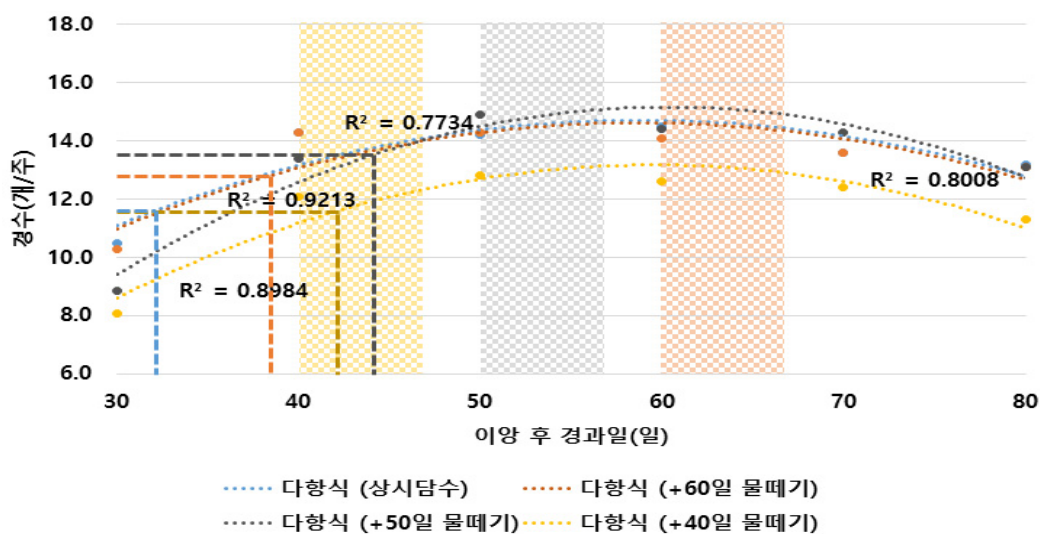
- 알맞은 중간낙수 시기 설정을 통한 수량 확보 및 탄소중립 실현

세부 연구결과

○ 출수기 및 생육

(‘21~’22 평균)

품종	중간낙수 시기	출수기 (월.일)	간장 (cm)	수장 (cm)	수수 (개/주)	영화수 (개/수)	최고분얼기 경수 (개/주)	유효경 확보율 (%)
고향찰	이앙 후 40일	8.11	78.2	20.9	11.6	73.1	13.2	88.1
	이앙 후 50일	8.11	79.3	21.5	13.5	76.6	15.0	89.9
	이앙 후 60일	8.11	79.7	21.4	12.8	77.4	14.5	88.1
	상시담수	8.11	77.7	21.1	12.8	80.2	14.8	86.5



【“고향찰” 이앙 후 경과일에 따른 경수 추세선(‘21~’22)】

○ 중간낙수 시기별 수량구성요소 및 수량

(‘21~’22 평균)

중간낙수 시기	등숙율 (%)	천립중 (g)	수량(kg/10a)		
			벼	현미	백미
이앙 후 40일	93.0	28.7	632	511	470
이앙 후 50일	92.8	28.5	712	577	531
이앙 후 60일	91.9	28.2	713	581	534
상시담수	92.2	28.3	690	562	517

작물연구과

담당자: 이지우, 윤예지, 김용복
(033)248-6053, paizem1987@korea.kr