

강원 중산간지 사질답 청백찰벼 이앙시기 설정

□ 연구 핵심은

- 도내 중산간지 찰벼 재배면적은 상주찰, 설향찰 등 202ha를 차지하나 수량이 낮고 병해충에 약하여 소득이 낮음 → 안정적 소득확보 위한 대체품종 요구

□ 이렇게 활용됩니다

- 강원 중산간지 사질답에 “청백찰벼” 를 5월 중순(5.10~20) 이앙 시 만기이앙(5월30일) 대비 쌀수량 6~9% 증수되며, 소득은 오대벼 대비 33% 증대됨

표. 청백찰벼 이앙시기별 수량 및 수량구성요소('12~'13)

이앙시기 (월.일)	품종	출수기 (월.일)	수수 (개/주)	영화수 (개/수)	등숙률 (%)	천립중 (g)	쌀수량 (kg/10a)
5.10	상주찰	7.31	14	86	87.9	22.9	495
	청백찰	7.23	15	98	91.3	21.4	504
	오대벼	7.30	14	65	90.2	24.9	506
5.20	상주찰	8. 2	13	89	86.8	22.0	480
	청백찰	7.27	14	108	89.5	22.3	496
	오대벼	8. 1	14	75	87.4	24.8	462
5.30	상주찰	8. 5	11	87	85.8	22.9	470
	청백찰	7.30	12	85	87.6	21.9	464
	오대벼	8. 5	13	64	86.3	24.2	476

□ 파급효과

- 강원 중산간지 사질답 찰벼 생산지 조성으로 찰쌀 가공 원료곡 안정적 생산
- 청백찰벼 5월 중순(5.10~20) 이앙 시 만기이앙(5월 30일) 대비 쌀수량 6~9% 증수 및 10a당 소득 기존품종 오대벼 대비 33% 증대

〈세부연구결과 성적〉

○ 쌀 품위 비교 ('12~'13)

이앙시기 (월.일)	품 종	수분 (%)	완전미율 (%)	싸라기 (%)	청치 (%)	피해립 (%)	열손립 (%)
5.10	상주찰	13.9	75.9	9.8	11.8	2.5	0.0
	청백찰	13.7	83.2	5.6	9.2	1.8	0.2
	오대벼	12.8	83.7	7.0	9.2	0.2	0.0
5.20	상주찰	15.1	82.4	7.6	9.0	1.1	0.0
	청백찰	14.7	90.0	2.3	7.4	0.3	0.0
	오대벼	14.5	88.5	3.6	7.0	0.8	0.0
5.30	상주찰	16.2	72.7	3.1	17.2	6.2	0.8
	청백찰	16.5	79.5	3.4	13.2	3.9	0.1
	오대벼	16.5	74.6	4.9	17.2	3.1	0.2

○ 경제성 분석

(10a 기준)

이앙시기 (월.일)	쌀수량 (kg/10a)	조수입 ¹ (천원)	경영비 (천원)	소득 (천원)	소득 지수
5.10	504	1,323	392	931	100
5.20	496	1,302	392	910	98
5.30	464	1,218	392	826	92

¹참쌀 소비자가격 : 105,000원/40kg → 2,625원/kg(농산물가격락동 도매시장, 2013).

○ 농가실증 수량구성요소 ('12~'13)

품 종	출수기 (월.일)	간장 (cm)	수수 (개/주)	립수 (개/수)	등숙율 (%)	현미 천립중 (g)	백미 완전미율 (%)
청백찰	7.27	61	16	111	942	22.9	91
상주찰	8.01	70	18	91	92	24.2	86
오대벼	8.01	60	17	70	92	24.7	83

○ 경제성 분석

(10a 기준)

품 종	정조수량(kg/10a)	조수입(천원)	경영비(천원)	소득 ¹ (천원)	소득지수
청백찰	637	971	392	579	133
상주찰	616	939	392	547	126
오대벼	590	826	392	434	100

¹조곡가격(원/40kg) : 찰벼 61,000, 일반벼 56,000 - 2012 참쌀가격 : 53,125원/20kg 으로 일반미 45,000원보다 높게 거래

작물연구과

담당자 : 고병대, 함진관, 장진선, 이경천, 최용환
(033)248 - 6053, gbd5368@korea.kr