

## 흑자색 누룽지향 찰벼 『강원42호』 육성

### 육성 배경

- 쌀 소비트렌드 변화에 따라 기능성 특수미에 대한 관심 증가
- 기후변화 대비 우리도 적응 다양한 특수미 품종육성 보급 필요

### 주요 품종특성

- 평균 출수기: 8월 9일
- 쌀수량: 467kg/10a(조생흑찰 405)
- 천립중: 24.2g(조생흑찰 20.3g)
- 안토시아닌 함량: 177mg/100g
- 재배적응지역: 중부내륙평야지, 북부평야지 및 동해안지



【강원42호 성숙기】



【현미 외관】

### 기대효과

- 다양한 기능성을 갖는 품종육성으로 쌀 틈새시장 외연 확대
- 자체개발 신품종 재배면적 확산으로 안정적 농가소득 기여

## 세부 연구결과

### ○ 생육특성

(‘22~’23, 지역적응평가)

계통명	출수기 (월. 일)	본답생육일수 (일)	성숙일수 (일)	간장 (cm)	수장 (cm)
강원42호	8. 9.	134	48	93	21
조생흑찰	7. 29.	115	40	67	20

### ○ 미질 및 도정특성

(‘23, 춘천)

계통명	단백질 함량 (%)	제현률 (%)	현미색	아밀로스 함량	안토시아닌 (mg/100g)
강원42호	7.1	80.2	흑자	찰	177
조생흑찰	7.0	78.4	흑	찰	137

### ○ 수량성

(‘22~’23, 지역적응평가)

재배별	지대별	시험 지수	대비품종 평균수량 (kg/10a)	쌀수량(kg/10a)				지역별범위
				‘22	‘23	평균	지수	
보통기 보 비	중부내륙평야지	1	360	462	454	458	128	454~462
	중북부평야지 및 중산간지	2	427	441	475	459	107	428~495
	동북부해안지	1	406	478	507	493	122	478~507
	평균		405	456	478	467	117	-

※ 대비품종: 조생흑찰

작물연구과	담당자: 이지우, 조윤상, 함진관, 윤예지, 손수진, 임수정, 김용복, 박종열, 정정수 (033)248-6053, paizem1987@korea.kr
-------	--