

수수 '황금찰2호'의 적정 정식시기 및 재식거리

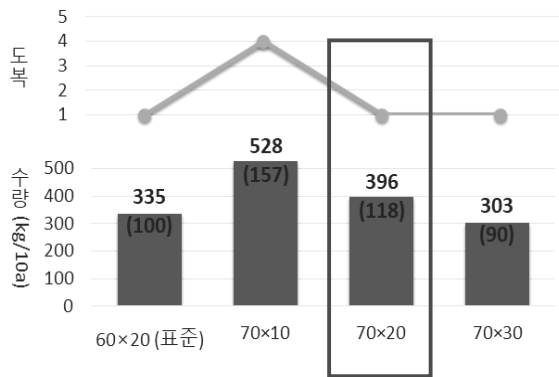
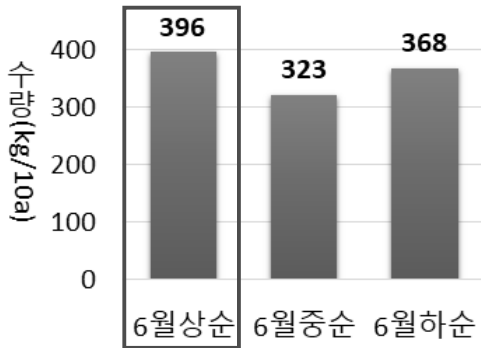
배경 및 필요성

- 수수는 재배법에 따라 생육특성의 변동 폭이 큰 작물이므로 기계수확, 생산성 등을 고려한 적정 재배법 확립 필요

정보 내용

- 정식시기 및 재식거리: 6월 상순, 70×20cm
 - 6월 상순 정식 시 수량성과 품질 우수
 - 70×20cm 정식 시 표준(60×20cm)보다 키가 작아 기계화에 유리
- (춘천, '20~'21)

정식시기	재식거리	간장(cm)	도복(1-9)	수량(kg/10a)
6월 상순	60×20 (표준)	107	1	335
	70×10	129	4	528
	70×20	106	1	396
	70×30	100	1	303



파급효과

- 수수 '황금찰2호'의 기계화, 상품성을 고려한 적정 재배법 제시로 농가의 안정생산 및 소득증대에 기여

④ 세부 연구결과

○ 정식시기 및 재식거리별 수량 (kg/10a)

년도	정식시기	재식거리(cm)			
		60×20 (표준)	70×10	70×20	70×30
2020	6월 상순	278	401	228	189
	6월 중순	183	317	194	146
	6월 하순	214	309	220	145
2021	6월 상순	393	655	564	416
	6월 중순	303	549	451	350
	6월 하순	501	583	515	399

○ 정식시기 및 재식거리별 정상립(2.8mm이상) 비율 (%/수)

정식시기	재식거리(cm)			
	60×20 (표준)	70×10	70×20	70×30
6월 상순	84	95	85	94
6월 중순	71	78	88	93
6월 하순	83	71	86	95

* 2.8mm이상은 무게, 발아율 등 종신품위가 우수(2020, 수수 신품종 '황금찰2호'의 적정 수확시기 설정)

○ 재식거리별 간장 및 도복 (6월 상순)

재식거리(cm)	간장(cm)	도복(1-9)
60×20 (표준)	107	1
70×10	129	4
70×20	106	1
70×30	100	1

* 기계수확을 위한 이랑넓이: 70cm이상

작물연구과

담당자: 이지애, 김용복, 정정수
(033)248 - 6036, zloh1211@korea.kr