

튀김용옥수수 재배시 적정 재식거리 및 재배본수

□ 연구 핵심은

- 튀김용옥수수는 사료용 옥수수 등 다른 옥수수에 비해 도복에 약함
- 재식거리와 재배본수 조절 등 재배적인 방법에 의한 안정생산기술 개발

□ 이렇게 활용됩니다

- 튀김용옥수수 재배시
 - 적정 재식거리는 70×30cm로, 60×25cm 보다 수량 11%, 소득 16% 증대
 - 1주1본 재배시 수량은 420kg으로 1주2본 보다 5% 증수
 - 재배방법은 직파, 흑색비닐멀칭, 높은 이랑재배

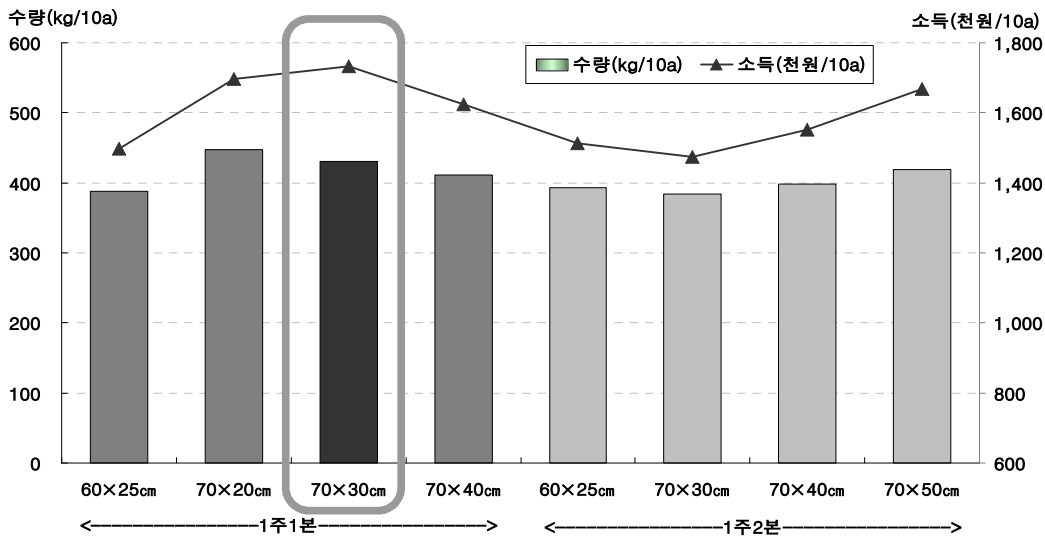


그림. 튀김용옥수수 재배본수 및 재식거리별 수량 및 소득 비교

□ 파급효과

- 튀김용옥수수 70×30cm 재배(흑색비닐멀칭)시 60×25cm 대비 소득 16% 증대

〈세부연구결과 성적〉

○ 튀김용옥수수 재배본수 및 재식거리별 수량 및 튀김률('12~'13)

구 분		종피두께		튀김률		수 량	
		(μ m)	지 수	(배)	지 수	(kg/10a)	지 수
1주1본	60×25cm	54.6	100	24.1	100	388	100
	70×20	57.2	105	25.3	105	448	115
	70×30	60.2	110	25.9	107	431	111
	70×40	65.2	119	26.5	110	411	106
	평 균	59.3		25.5		420	
1주2본	60×25	53.8	99	23.5	98	393	101
	70×30	56.0	103	24.7	102	384	99
	70×40	57.8	106	25.3	105	398	103
	70×50	62.8	115	25.9	107	419	108
	평 균	57.6		24.9		399	

○ 튀김용 옥수수 재배본수 및 재식거리별 소득분석('12~'13)

구 분		수 량 (개/10a)	조수입 ¹⁾ (원/10a)	경영비 (원/10a)	소 득		소득율 (%)
					(원/10a)	지 수	
1주1본	60×25cm	388	2,328,000	831,000	1,497,000	100	64.3
	70×20	448	2,688,000	991,000	1,697,000	113	63.1
	70×30	431	2,586,000	853,000	1,733,000	116	67.0
	70×40	411	2,466,000	843,000	1,623,000	108	65.8
	평 균	420	2,517,000	879,500	1,637,500		65.1
1주2본	60×25	393	2,358,000	844,000	1,514,000	101	64.2
	70×30	384	2,304,000	829,000	1,475,000	99	64.0
	70×40	398	2,388,000	836,000	1,552,000	104	65.0
	70×50	419	2,514,000	847,000	1,667,000	111	66.3
	평 균	399	2,391,000	839,000	1,552,000		64.9

1) 친환경 무농약인증 팝콘 알곡 가격 6,000원/kg 적용

옥수수연구소

담당자 : 장은하, 박종열, 류시환, 서영호, 박기진, 김경희
(033)248 - 6062, jangeh999@korea.kr