

영농정보('19. 고유)

제 목	신품종 ‘탐나’의 수정재배씨감자를 4회 종서로 활용 가능																																						
활 용 분 야	전특작																																						
검 색 어	탐나, 세대 생산력 검증, 씨감자																																						
활 용 내 용 요 약	☐ 배경 ○ 신품종 ‘탐나’ 씨감자의 세대별 생육 및 수량 특성 구명을 통한 씨감자 사용 한계 정립 필요																																						
	☐ 개발된 영농정보 ○ 신품종 ‘탐나’의 수정재배씨감자를 봄재배, 가을재배에서 4회까지 씨감자로 활용이 가능																																						
	상서수량(kg/10a) 봄재배 <table><caption>봄재배 씨감자 수량 (kg/10a)</caption><tr><th>세대</th><th>수량 (kg/10a)</th></tr><tr><td>1세대</td><td>4041</td></tr><tr><td>2세대</td><td>4112</td></tr><tr><td>3세대</td><td>4178</td></tr><tr><td>4세대</td><td>3787</td></tr></table> 가을재배 <table><caption>가을재배 씨감자 수량 (kg/10a)</caption><tr><th>세대</th><th>수량 (kg/10a)</th></tr><tr><td>1세대</td><td>2949</td></tr><tr><td>2세대</td><td>2845</td></tr><tr><td>3세대</td><td>3053</td></tr><tr><td>4세대</td><td>2968</td></tr><tr><td>5세대</td><td>2314</td></tr></table>										세대	수량 (kg/10a)	1세대	4041	2세대	4112	3세대	4178	4세대	3787	세대	수량 (kg/10a)	1세대	2949	2세대	2845	3세대	3053	4세대	2968	5세대	2314							
	세대	수량 (kg/10a)																																					
	1세대	4041																																					
2세대	4112																																						
3세대	4178																																						
4세대	3787																																						
세대	수량 (kg/10a)																																						
1세대	2949																																						
2세대	2845																																						
3세대	3053																																						
4세대	2968																																						
5세대	2314																																						
☐ 파급효과 ○ 신품종 감자 ‘탐나’ 수정재배씨감자 활용 가능한 횟수 구명(4회)으로 안정적 씨감자 공급 및 재배면적 확대에 기여 ○ 경제성 분석 (단위: 원/10a)																																							
<table><tr><td colspan="5">손실적 요소(A)</td><td colspan="5">이익적 요소(B)</td></tr><tr><td colspan="5"> ○ 감소되는 수익: 생산량 중 씨감자로 활용으로 판매 수익 줄어듦 180kg * 900원/kg = 162천원 (일반 씨감자 소요량 - 180kg/10a) (가격: 보통 - 18,000원/20kg) - 계(A) : 162,000원 </td><td colspan="5"> ○ 증가되는 이익 - 씨감자 구입비 절감 씨감자 4회 사용으로 수정재배씨감자 구입비 1회 절감 70,000원/5kg(30평) * 10개 = 700천원 - 계(B) : 700,000원 </td></tr><tr><td colspan="10">○ 추정수익액(B-A): 700,000 - 162,000 = 538,000원/10a</td></tr></table>										손실적 요소(A)					이익적 요소(B)					○ 감소되는 수익: 생산량 중 씨감자로 활용으로 판매 수익 줄어듦 180kg * 900원/kg = 162천원 (일반 씨감자 소요량 - 180kg/10a) (가격: 보통 - 18,000원/20kg) - 계(A) : 162,000원					○ 증가되는 이익 - 씨감자 구입비 절감 씨감자 4회 사용으로 수정재배씨감자 구입비 1회 절감 70,000원/5kg(30평) * 10개 = 700천원 - 계(B) : 700,000원					○ 추정수익액(B-A): 700,000 - 162,000 = 538,000원/10a									
손실적 요소(A)					이익적 요소(B)																																		
○ 감소되는 수익: 생산량 중 씨감자로 활용으로 판매 수익 줄어듦 180kg * 900원/kg = 162천원 (일반 씨감자 소요량 - 180kg/10a) (가격: 보통 - 18,000원/20kg) - 계(A) : 162,000원					○ 증가되는 이익 - 씨감자 구입비 절감 씨감자 4회 사용으로 수정재배씨감자 구입비 1회 절감 70,000원/5kg(30평) * 10개 = 700천원 - 계(B) : 700,000원																																		
○ 추정수익액(B-A): 700,000 - 162,000 = 538,000원/10a																																							
활 용 구 분	영농기술					영농정보																																	
	신기술 보급		현장실증 현장점목		농업기술 길잡이		교육·현장 연시	○	국가농업 기술포털																														
연 구 개 발 자	제주특별자치도농업기술원 농산물원종장 양석철 (전화 : 064-760-7412, e-mail : ysc1101@korea.kr)																																						

신품종 '탐나'의 수경재배씨감자를 4회 종서로 활용 가능

□ '탐나' 감자란?

- 제주에서 감자 재배는 더텅이병에 약한 '대지'의 연작으로 2000년대 중반 이후 지속적으로 감소하고 있습니다.
- '탐나' 감자는 제주에서 주로 재배되는 '대지' 감자를 대체하기 위해 육성하였으며, 수량은 차이가 없고 더텅이병에 강한 특징입니다.

□ '탐나'의 수경재배씨감자는 4회까지 씨감자로 활용 가능

- 제주에서 2년(2018~2019) 동안 봄, 가을재배하여 '탐나'의 씨감자 세대별 생육 및 수량 특성을 비교한 결과,
 - 10a 당 상품수량은 봄재배의 경우 2세대에서 3,460kg으로 가장 많았으나, 1~4세대에서 2,818kg~3,460kg으로 세대 간 큰 차이는 없습니다.
 - 가을재배에는 1세대에서 2,102kg으로 가장 많았으나, 1~4세대에서 1,762kg~2,102kg으로 세대 간 큰 차이는 없습니다.

