

영농기술정보

제 목	제주지역 친환경 인증 당근 수익성 및 개선 방안					
활 용 분 야	농업경영정보					
검 색 어	친환경, 당근, 수익성					
활 용 내 용 요 약	<input type="checkbox"/> 배경 ○ 친환경 농산물 재배에 따른 경영실태 파악, 경영진단에 필요한 기초자료 제공 <input type="checkbox"/> 개발된 영농기술정보 ○ 친환경 인증 유형별 당근의 수익성 분석 결과, 10a당 소득은 무농약재배 1,910천원, 유기재배 1,581천원임 - 10a당 총수입은 kg당 높은 가격에 힘입어 무농약재배 4,605천원, 유기재배 4,469천원임 - 10a당 생산비는 무농약 재배 3,660천원, 유기재배 4,042천원으로 일반재배에 비해 1.6~1.8배 가량 많았으며, 고용노동비, 자가노동비, 자본용역비 순으로 비중이 높았음 - 소득수준별로는 무농약·유기재배 상위 25%의 농가들은 자가노동, 자기자본을 충당하고도 10a당 각각 2,048천원, 2,922천원의 수익을 얻고 있었음 ○ 친환경 인증 당근의 수익성 개선을 위해서는 단위면적당 수량 확보, 상품화율 제고, 거래처 확대 등 안정적 수입 확보와 더불어 재배품종 다양화, 녹비작물 재배 등 생산비를 절감할 수 있는 친환경 재배관리 기술의 확립 및 적용 필요					
	<표 1> 친환경인증 유형별 수익성(2020년산) (단위: 천원/10a)					
		구 분	일반재배*	무농약재배	유기재배	
총수입	수 량(kg, a)		3,730	3,304	3,106	
	단 가(원/kg)		867	1,394	1,482	
	금 액(b)		3,235	4,605	4,469	
비용	경 영 비(c)		1,665	2,695	2,888	
	생 산 비(d)		2,233	3,660	4,042	
농업소득(e=b-c)			1,570	1,910	1,581	
순 수 익(f=b-d)			1,002	945	427	
kg당 생산비(g=d/a, 원)			599	1,108	1,340	
자료: 농촌진흥청, 「2020년 지역별 농산물 소득 자료」						
<표 2> 친환경 인증 재배농가의 소득수준별 수익성 (단위: 천원/10a)						
구 분	평균	상위 25%	중위 50%	하위 25%		
무농약재배	1,910	3,114	1,903	719		
유기재배	1,581	3,940	1,440	-496		
<input type="checkbox"/> 파급효과 ○ 제주지역 친환경 농산물 경영진단 및 연구·지도 등의 기초자료 제공						
활 용 구 분	영농기술			영농정보		
	신기술 보급	현장실증 현장접목	농업기술 길잡이	교육현장 연시	국가농업 기술포털	○
연 구 개 발 자	제주특별자치도농업기술원 원예연구과 고정순 (전화 : 064-760-7232, e-mail: kojeongsoon@korea.kr)					

제주지역 친환경 인증 당근 수익성 및 개선 방안

환경보전의 필요성, 건강·안전 지향 먹거리 소비패턴 확산되면서 친환경농업 육성 및 유통체계 구축, 유기농산물 안정생산 기술 개발을 위한 연구가 활발히 진행되고 있습니다.

이에, 제주지역 친환경 당근을 재배하는 농가를 조사하여 인증유형별 수익성을 분석하였습니다. 친환경 당근을 재배하는 농업인은 물론 신규 또는 친환경 재배로 전환하려는 농업인들은 경영진단, 영농계획 수립에 참고하시기 바랍니다.

□ 친환경 인증 유형별 당근 수익성

- 제주지역 2020년산 친환경 인증 당근 재배농가를 조사하여 수익성을 분석한 결과, 10a당 농업소득은 무농약재배 1,910천원, 유기재배 1,581천원으로 일반재배에 비해 무농약재배는 21.7% 높은 반면, 유기재배는 일반재배 수준이었음
 - 10a당 총수입은 무농약재배 4,605천원, 유기재배 4,469천원으로 일반재배에 비해 각각 42.3%, 38.1% 높았음
 - 10a당 수량은 무농약재배 3,304kg, 유기재배 3,106kg으로 일반재배에 비해 각각 11.4%, 16.8% 낮은 반면, kg당 평균 단가는 무농약재배 1,394원, 유기재배 1,485원으로 일반재배에 비해 61~71%p 가량 높았음

<표 1> 친환경 인증 유형별 10a당 수익성(2020년산)

구분		일반재배	무농약재배	유기재배
총수입	수량(kg, a)	3,730	3,304	3,106
	단가(원/kg)	867	1,394	1,482
	금액(b)	3,235	4,605	4,469
비용	경영비(c)	1,665	2,695	2,888
	생산비(d)	2,233	3,660	4,042
농업소득(e=b-c)		1,570	1,910	1,581
순수익(f=b-d)		1,002	945	427
소득률(%)		48.5	41.5	35.4
kg당 생산비(g=d/a, 원)		599	1,108	1,340

자료: 농촌진흥청, 「2020년 농산물 소득 자료」

- 주) 1. 일반재배 자료는 2020년산 당근 소득 자료 중 친환경 인증 재배 농가(1호)를 제외한 결과임
- 2. 무농약, 유기재배 수량은 상품 기준으로, 주스용, 비상품은 제외한 것임

- 소득수준별 농가의 수익을 살펴본 결과, 무농약·유기재배 상위 25%의 농가들은 자가노동, 자기자본을 총당하고도 10a당 각각 2,048천원, 2,922천원의 수익을 얻고 있었음

<표 2> 소득수준별 친환경 인증 당근 10a당 수익성 (단위: 천원)

구 분	총수입			경영비	생산비	농업소득	순수익	kg당 생산비	
	수량 (kg)	단가 (원/kg)							
무농약	평 균	4,605	3,304	1,394	2,695	3,660	1,910	945	1,108
	상위 25%	5,869	3,010	1,950	2,755	3,821	3,114	2,048	1,270
	중위 50%	4,412	3,440	1,282	2,508	3,446	1,903	965	1,002
	하위 25%	3,727	3,327	1,120	3,007	3,927	719	-200	1,180
유기	평 균	4,469	3,016	1,482	2,888	4,042	1,581	427	1,340
	상위 25%	7,089	3,837	1,847	3,149	4,167	3,940	2,922	1,086
	중위 50%	4,053	2,933	1,382	2,612	3,960	1,440	92	1,350
	하위 25%	2,683	2,359	1,137	3,179	4,080	-496	-1,397	1,729

□ 친환경 인증 당근 재배에 따른 애로사항

- 친환경 당근 재배 시 가장 어려운 점으로 노동력 확보(32.1%), 판로 확보 및 병해충 방제를 꼽았음
- 향후 친환경 당근 재배면적은 고령화, 노동력 부족, 판로확보의 어려움 등으로 감소할 것이라는 의견이 많았음
- 제주지역 친환경농업 확산을 위해서는 안정적 판로확보(40.0%)가 가장 필요하다는 의견이었으며, 다음으로 농자재 지원 확대(24.0%)를 들고 있음

□ 친환경 인증 당근의 수익성 개선 방안

- 친환경 인증 당근의 수익성 개선을 위해서는 단위면적당 수량 확보, 상품화율 제고, 거래처 확대 등의 안정적 수입 확보와 재배 품종의 다양화, 녹비작물 재배 등 생산비를 절감할 수 있는 친환경 재배관리 기술의 확립 및 적용이 필요함