

어젠다코드	6 - 20 - 78		구분	완결	
기술분야코드	V2	기술유형코드	M03	작목구분코드	MI-01-MI11
과제종류	기관고유		세세부사업	-	
연구과제 및 세부과제			수행기간	소속	책임자
토종작물 소득화방안 연구			'14~'15	작물연구과	조병욱
1) 토종 잡곡류 재배실태 조사			'14~'15	작물연구과	조병욱
색인용어	토종, 작물, 재배				

ABSTRACT

This experiment was carried out to research the method of transaction, the process, the distribution and the price in the coarse crops. The main method of transaction were the systematic sale and the deal in garden. The purchase, the process and the distribution were practiced by the National Agricultural Cooperative Federation and the agricultural association. The change of price were great on the hulled glutinous millet in the gramineae crops and on the shed of mung beans in the legume. Generally the mean price was cheap in Hanaro Mart.

1. 연구목표

현재 우리나라의 잡곡 재배면적은 104천ha로 대부분 수입에 의존하며, 잡곡류 자급률은 콩, 옥수수, 조, 수수, 메밀, 기타(울무, 기장 등)를 포함하여 9.4% 수준이며, 잡곡류 판매가격은 쌀 가격에 비해 2배 이상 높게 형성되어 있다.

웰빙에 대한 소비자의 욕구가 증가하고 있으며, 이에 따른 재배면적 확대는 공급과잉 및 가격하락의 위험성을 증대시키고, 안정적인 판로 확보와 부가가치 향상을 위한 노력이 요구되고 있다. 잡곡의 소득화 방안을 위해서는 무엇보다 재배실태 조사가 이루어져야 한다. 따라서 강원도농업기술원에서는 도내산 토종작물 가공·유통실태를 조사하여 토종작물 소득화를 위한 기초자료로 활용하고자 한다.

2. 재료 및 방법

<제1세부과제 : 토종 잡곡류 재배실태 조사>

본 시험은 강원도 내에서 생산되는 화분과 잡곡류 6종(보리쌀, 찰보리쌀, 차좁쌀, 찰수수쌀, 기장쌀, 울무쌀) 두과 6종(흑태, 백태, 적태, 약태, 서리태, 탈피녹두)에 대한 원료곡 판매방식을 조사하였다. 또한 원료곡의 주된 매매방법, 가공정도, 유통방법, 잡곡 소비자 가격 등을 조사하였다.

3. 결과 및 고찰

<제1세부과제 : 토종 잡곡류 재배실태 조사>

표 1. 화본과 작목 유통가격(원/kg)

구 분	H-a	H-b	H-c	H-d	H-e	H-f
보리쌀	4,260	4,500	3,200	3,500	3,600	3,800
찰보리쌀	4,980	-	-	4,700	3,400	3,800
차좁쌀	13,600	19,400	9,400	8,500	13,000	10,400
찰수수쌀	13,800	13,800	8,700	-	0	9,800
기장쌀	10,560	14,000	10,200	8,500	-	13,500
율무쌀	23,600	-	21,000	23,600	-	-

화본과 작목의 마트별 유통가격의 변이는 보리쌀 1,300원, 찰보리쌀 1,580원, 차좁쌀 10,900원, 찰수수쌀 5,200원, 기장쌀 5,500원, 율무쌀 2,600원으로 차좁쌀의 변이가 가장 심하였다.

표 2. 두류 작목 유통가격(원/kg)

구 분	H-a	H-b	H-c	H-d	H-e	H-f
흑 태	-	-	-	10,800	-	15,400
백 태	11,360	-	-	8,000	-	-
적 태	12,000	16,200	10,600	10,500	11,200	19,600
약 태	11,600	16,200	10,200	9,500	11,200	13,800
서리태	15,000	21,800	13,200	14,800	12,000	15,000
탈피녹두	23,600	24,000	22,600	24,000	-	20,800

두류 작목의 마트별 유통가의 변이는 흑태 4,600원, 백태 3,360원, 적태 9,100원, 약태 6,700원, 서리태 9,800원, 탈피녹두 13,200원으로 탈피녹두의 변이가 가장 심하였다. 마트별 평균가격은 H 마트가 모든 품목에서 타 마트보다 저렴하였다.

표 3. 마트별 평균가격 비교(원/kg)

구 분	E,M(A)	H,M(B)	L,M(C)	A/B(%)	C/B(%)
기장쌀	14,500	11,350	15,000	127.7	131.1
차좁쌀	14,400	12,380	15,000	116.3	121.1
찰수수쌀	15,000	11,520	15,000	130.2	130.2
흑 태	17,600	14,000	17,600	125.7	125.7
백 태	12,600	9,680	11,800	130.1	121.9
적 태	17,800	13,350	19,800	133.3	148.3
약 태	15,000	12,080	15,800	124.1	130.7
서리태	19,600	15,300	20,900	128.1	136.6
탈피녹두	27,800	23,000	27,600	120.8	120.0

영월 승당농협의 경우 ‘트루 밀’, 신림조합은 ‘치악산 잡곡’ 브랜드로 500g, 1kg 단위의 소포장 알곡판매를 하고 있으나, 보다 다양한 포장단위와 혼합잡곡 등 상품화를 위한 포장단위의 개선이 필요하며, 알곡위주에서 메밀가루, 수수부꾸미를 위한 수수가루, 죽을 위한 잡곡가루 소포장 등 한차례 가공을 거친 부가가치를 향상시킨 제품의 출시가 요구되었다.

4. 적 요

<제1세부과제 : 토종 잡곡류 재배실태 조사>

- 가. 화본과 작목의 마트별 유통가 변이는 차좁쌀이 10,900원으로 가장 심하였다.
- 나. 두류 작목의 마트별 유통가의 변이는 탈피녹두가 13,200원으로 가장 심하였다.
- 다. 마트별 평균가격은 H마트가 모든 품목에서 타 마트보다 저렴하였다.
- 라. 원료곡의 판매방식은 계통출하와 포전매매 방식이 주류였고, 수매, 가공, 유통은 일반적으로 농협과 영농조합이 주도하였다.

5. 인용문헌

- 모영문. 강원지역 잡곡류 경영실태 분석. 2009.
- 농촌진흥청. 잡곡산업 활성화 심포지엄. 2009.
- 진용익. 고랭지 유망 두류자원 특성 평가 및 소득자원화 연구. 2010.
- 진용익. 고랭지 토종 잡곡류 소득화 기술 개발. 2011.

6. 연구결과 활용

연도(연차)	활용구분	제 목
2015(2년)	기초자료	토종 잡곡류 수익성 향상

7. 연구원 편성

구분	소속	직급	성명	수행업무	참여년도	
					'14	'15
과제책임자	작물연구과	농업연구사	조병욱	과제 총괄	○	○
1세부책임자	작물연구과	농업연구사	조병욱	세부주관 수행	○	○
공동연구자	작물연구과	농업연구관	변학수	시험수행 및 평가	○	○