

홍수출하 우려작물 발생시 경관작물 재배 건의

1. 현황 및 문제점

- 동해안지역은 해수욕철 이외에 관광자원이 없어 새로운 관광자원개발 필요
- 동해안지역 1기작 주작목인 감자가격의 하락으로 최근 3개년 평균소득 397천 원/10a이었음

2. 현행 제도(현행정책)

- 관련법령 : 농업농촌기본법 제8조,(농촌지역개발 및 복지증진) 제39조, (농업인에 대한 소득지원), 농림어업인 삶의 질향상 및 농산어촌지역개발촉진에 관한 특별법 제30조(농산어촌 경관보전)등
- '05 ~ '07 경관보전직불제 시범시행(농림부)

3. 주요연구결과

- 감자와 유채의 수량 및 소득비교

감자(소득작물)				유채(경관작물)				
수량(kg/10a)		소득(천원/10a)		개화기 (월.일)	개화일수 (일)	개화기간 (일)	수량 (kg/10a)	소득 (천원/10a)
총서량	상서량	'06년	'04~'06					
3,375	2,498	232	397	6.20	60	27	211	△96

- 소득작물과 경관작물 소득손실 보상방법
 - 감자의 경우 '06년 또는 최근 3개년 감자 가격의 폭락으로 232~397천원 /10a으로 소득이 낮았음.

- 경관작물인 유채도 판로 확보가 어려워 △96천원/10a으로 경영비 이하의 소득이었음
- 경관작물인 유채는 소득을 기대하지 않은 작물로 “부”의 소득이라도 경관보전직불제(170천원/10a)로 1차보상이 가능하며 해당 지자체에서 새로운 관광수요창출, 지역축제 등 아름다운 경관이 요구될 경우 추가지원이 가능함

4. 기대효과

- 특정작목의 재배면적 과다로 가격폭락이 예상될 경우 경관작물 재배로 농가 피해 최소화 가능
- 동해안지역에 아름다운 경관조성으로 새로운 관광수요 창출
- 경관작물의 효율적인 활용으로 농촌관광 및 새로운 농외소득원 확충

5. 건 의

- 동해안지역의 새로운 관광수요 창출을 위하여 경관작물 재배 권장 건의
- 한 작목의 홍수출하 방지를 목적으로 다른 소득작목으로 전환될 경우 해당 작목도 홍수출하가 우려되므로 소득작목 재배 사양
- 최근의 감자와 같이 홍수출하 우려작목 발생시 경관보전 직불제를 도입하여 경관작물 재배 권장 건의
- 동해안 지역에서 관광활성화를 목적으로 경관작물 재배 권장시 경관보전 직불제(170천원/10a) 이외에 지자체 추가지원으로 농가소득 보전 건의
- 시책 건의기관 : 강원도, 강원도 동해안 6개시군

<세부연구결과성적>

가. 생육 및 수량비교

- 경관작물과 소득작물의 생육 및 수량 비교
 - 1기작 감자

품종	출현기 (월.일)	개화기 (월.일)	초장 (cm)	경장 (cm)	경수 (개/주)	측지수 (개/주)	수량(kg/10a)		상서울 (%)	소득(천원/10a)	
							총수량	상수량		'06	3개년
수미	5.1	6.1	74	50	1.7	4.6	3,375	2,498	74.0	232	397

- 1기작 유채

품종	출현기 (월.일)	수장 (cm)	분 지 수 (개)	주 수 (주/㎡)	개화기 (월.일)	개화 일수 (일)	개화 기간 (일)	개화수(개/주)			협수 (개/주)	협당 립수 (립)	수량 (kg/10a)	소득 (천원/10a)
								주경	분지	합계				'06
내한 유채	5.1	150	5.6	22.4	6.20	60	27	40.8	106. 2	147. 0	92.3	17. 4	211	△96

- 2기작

- 경관작물(감자 후작)

작 물	출현기 (월.일)	간장 (cm)	개화기 (월.일)	개화 일수 (일)	개화 기간 (일)	㎡당 주수 (주)	수 량 (kg/10a)	소득(천원/10a)	
								'06	3개년
메 밀	8.14	77	8.29	22	26	39.5	118	185	△111
해바라기	8.14	135	10.4	58	37	5.5	-	-	

작물	출현기 (월.일)	입모수 (주/㎡)	초 장 (cm)	엽 수 (매)	생체중 (g/주)
유 채	9.16	455	17.6	2.3	17.0
자운영	9.21	419	6.3	14.2	1.5

※ 유채, 자운영은 11월8일 월동전 생육임

- 소득작목(유채후작)

작물	출현기 (월.일)	엽장 (cm)	엽수 (매)	엽중 (g)	근장 (cm)	근경 (cm)	근중 (g)	수확주수 (주/㎡)	상품을 (%)	수량 (kg/10a)
단무지무	8.15	48.0	36.5	340	58	8.2	2,080	7.1	87	12,848

작 물	출아기 (월.일)	경장 (cm)	경수 (개)	측지수 (개)	감자수량(g/주)					상서율 (%)	상서수량 (kg/10a)
					설서	소서	중서	대서	합계		
감 자	8.24	42	1.4	3.7	62	86	211	104	463	68	1,575

작 물	출현기 (월.일)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (매)	수확 주수 (주/m ²)	생체중(g/본)			상품율 (%)	생체중 (kg/10a)
						엽중	근중	합계		
고들빼기	8.15	21.6	4.3	10.2	392	4.20	3.15	7.35	50	1,441

작 물	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (매)	위경 길이 (cm)	위경 연백길이 (cm)	위경폭 (cm)	수확주수 (주/m ²)	경엽중 (g/주)	상품율 (%)	수량 (kg/10a)
대 파	59.7	2.3	4.9	20.6	9.9	2.2	40	140	88	4,928

◦ 소득작물과 경관작물의 소득비교

- 1기작

작 물	연 도	수 량 (kg/10a)	단 가 (원/kg)	조수익 (원/10a)	경영비 (원/10a)	소 득 (원/10a)
감자 (소득작물)	'06	2,498	299	746,902	514,754	232,148
	'04~'06	-	359	896,782	499,761	397,021
유채 (경관작물)	'06	211	400	84,400	180,773	△96,373
	'04~'06	-	-	-	-	-

※유채가격 : '05년 바이오디젤 생산업체 매입가격

- 2기작

작 물	년 도	수 량 (kg/10a)	단 가 (원/kg)	조수익 (원/kg)	경영비 (원/10a)	소 득 (원/10a)	
경관작물	메 밀	'06 '04~'06	118	3,000 2,800	354,000 330,400	169,161 160,703	184,839 169,697
	해바라기	-	-	-	-	-	-
	유 채	-	-	-	-	-	-
	자 운 영	-	-	-	-	-	-
소득작물	단무지무	'06 '04~'06	12,848	100 100	1,284,800 1,284,800	489,463 464,990	795,337(100) 819,810
	감 자	'06 '04~'06	1,575	429 362	675,675 570,150	643,823 616,343	31,852 (4) △46,193
	고들빼기	'06 '04~'06	1,441	1,400 1,450	2,017,400 2,089,450	720,894 684,849	1,296,506(163) 1,404,601
	대 파	'06 '04~'06	4,928	500 533	2,464,000 2,626,624	1,460,064 1,378,061	1,003,936(126) 1,248,563