

특화작물시험장

담당자 : 권순배, 김기선, 맹진희, 안수용  
(033)610-8751, snbkwon@korea.kr

## 동해안지역 휴한기 논을 이용한 경관조성용 유채재배 작형 보급

### 1. 현황 및 문제점

- 동해안지역의 봄철 경관조성을 통한 관광객의 어메니티 증진대책 필요
- 동해안 관광벨트(7번국도)주변 논 이용 휴한기 적극적 경관조성 대책 필요
- 동해안지역에서 답리작과 유채 연계 재배작형이 없음

### 2. 현행제도(현행정책)

#### 가. 농림어업인삶의질향상및농산어촌지역개발촉진에관한특별법 제30조

- 경관보전사업을 추진하기 위하여 관할구역안에서 마을 단위로 농산어촌 주민과 경관보전협약 체결

#### 나. 농업농촌기본법 제39조

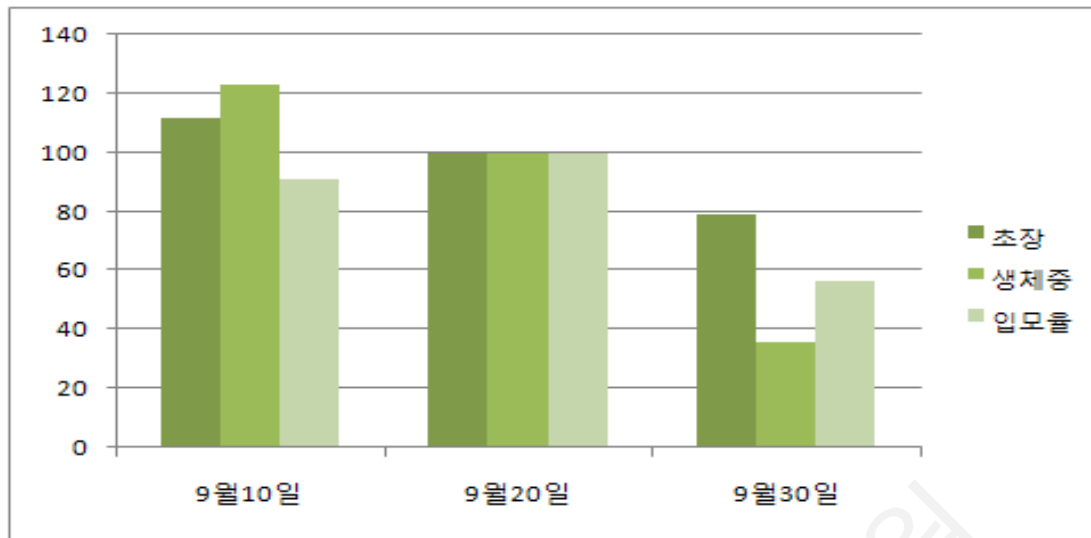
- 농업생산과 직접 연계되지 아니하는 소득보조

#### 다. WTO 협정과의 관계

- WTO농업협정상 허용보조로서 환경보전 지원프로그램으로 설계됨
  - \* 특정 농업생산요소의 사용 제한을 준수함에 따른 소득손실이나 추가비용 보전개념으로 접근

### 3. 주요연구결과

◦ 논재배 유채의 파종기별 월동 전 주요 생육상황 비교 ('06~'07, 강릉)



### 4. 기대효과

◦ 동해안지역의 봄철 관광객의 어메니티 증진 및 관광객 유치 효과(70억/년)

### 5. 건 의

가. 건의부처 : 동해안 5개시군 (강릉,동해,양양,고성,동해) 관광문화국 또는 농업기술센터

나. 개선 사항

◦ 동해안 지역에서 관광활성화를 목적으로 경관작물 재배 권장시 경관보전 직불제 (170천원/10a)이외에 지자체 추가지원으로 농가소득 보전 건의

<세부연구결과 성적>

표 1. 동해안지역의 벼 이앙 및 수확기별 생육 및 수량 비교 (강릉)

이앙기 (월.일)	수확기 (월.일)	출수기 (월.일)	간장 (cm)	수장 (cm)	수수 (개/주)	1수립수 (립)	천립중 (g)	등숙율 (%)	수량(kg/10a)	
									정조중	백미중
5.10	9.10	8. 4	59.2	18.7	16.3	82.9	23.7	88.4	607	464
5.20	9.20	8. 7	60.0	19.0	16.0	77.4	24.8	87.5	592	455
5.30	9.30	8.10	58.3	18.3	15.4	76.3	23.8	85.4	590	446

표 2. 논재배 유채의 파종기별 월동전 생육상황 비교 ('06 ~ '07, 강릉)

년도	파종기 (월.일)	입모수 (본/m <sup>2</sup> )	초장 (cm)	엽수 (매)	근장 (cm)	근경 (cm)	생체중 (g/본)
'06	9.10	358	10.2	4.4	8.8	2.5	2.3
	9.20	411	9.1	4.0	8.5	2.4	1.9
	9.30	329	7.2	3.0	3.1	0.3	0.7
'07	9.10	337	13.3	5.7	11.4	3.2	3.0
	9.20	320	11.9	5.2	11.2	3.2	2.5
	9.30	365	9.4	4.0	4.0	0.4	0.9

- 파종량 : 1kg/10a, - 조사일 : 매년 11월 12일

표 3. 논재배 유채의 월동 후 생육특성 ('07 ~ '08, 강릉)

파종기 (연.월/일)	개화기 (연.월/일)	입모수 (본/m <sup>2</sup> )	초장 (cm)	경경 (mm)	분지수 (개/주)	협수 (개/주)	월동율 (%)
'06. 9/10	'07. 4/13	337	117	9.3	3.5	133	94
'06. 9/20	'07. 4/18	390	132	11.1	4.6	140	95
'06. 9/30	'07. 4/19	289	131	10.6	4.1	153	87
'07. 9/10	'08. 4/12	320	116	8.8	4.4	145	95
'07. 9/20	'08. 4/19	304	131	10.7	3.7	137	95
'07. 9/30	'08. 4/20	285	111	7.2	2.7	101	78