

경사지 오미자 재배농가 방풍시설 지원

배경 및 필요성

- 고랭지 오미자는 주로 재배조건 불리지역에 해당하는 경사지에 식재되고 있어, 재배기간 중 골바람 등 일반 재배지에 비해 바람이 강하고 빈번함
- 특히 개화기인 4월 중하순에는 강풍이 많이 부는 경향임
- 이때 개화된 꽃이 바람으로 낙화되거나, 건조한 바람으로 수정되지 못하는 경우가 많음

제안 내용

- 오미자 개화기 낙화 및 건조방지를 위한 방풍시설 지원
 - 방풍시설 설치 시 수량증가 효과 : 약 6.5% (32kg/10a)

구분	규격	재료비	설치비	비고
방풍시설	25×5m	1,075천원	625천원	내구년한 5년

※ 강풍에 의한 피해 방지를 위해 보조지대 설치 필요

파급효과

- 고랭지 경사지 방풍시설 설치시 오미자의 방풍피해 감소 및 수량성 확보로 농가생산 안정화

건의부서

- 도내 시군농업기술센터

<세부 연구결과>

○ 고랭지 강풍에 의한 피해

- 강풍에 의한 오미자 잎의 물리적 상처 피해



【태 백】



【삼 척】



【삼 척】

- 강풍에 의한 수량 피해



【강풍피해구 : 4~5m 수확불가】



【무피해구 : 평균 2~4kg/m 수확】

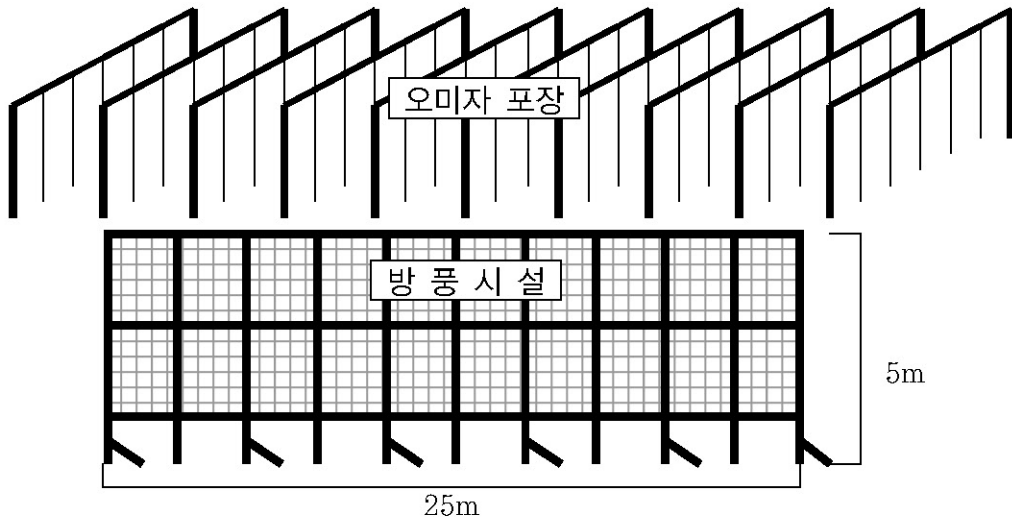
- 강풍 피해 규모 : 약 6.5%(2017, 인제 농가 조사)
- 강풍 피해량 산정 : $500\text{kg}/10\text{a} \times 6.5\% = 32.5\text{kg}/10\text{a}$
- ※ 무피해구 평균 수량 : 400~800kg/10a(2~4kg/m) 생산량임
- 오미자 개화시기(4월 1일 ~ 4월 15일)

○ 고랭지 바람 세기 (m/sec)

지점명	해발고도	2015		2016		2017	
		풍속 평균	최대풍속 평균	풍속 평균	최대풍속 평균	풍속 평균	최대풍속 평균
인제(211)	200m	2.59	8.18	2.16	8.45	2.13	8.55
태백(216)	712m	1.89	7.89	1.92	9.27	1.95	10.77
하장(579)	609m	1.80	8.43	1.70	9.75	1.81	9.96
서화(594)	311m	2.09	8.56	1.89	9.85	1.74	10.03
도계(878)	814m	1.54	8.31	1.79	8.83	2.09	9.51

○ 고랭지 방풍시설 설치도 및 시설비

- 방풍시설 설치도



- 시설비

구분	규격	수량	금액(원)	비고
설치용파이프	48mm×2m	78본	780,000	방풍망
부속자재	25m×5m	1식	220,000	내구년한
방풍망	폭 5m	25m	75,000	5년
설치비	25m×5m	1식	625,000	

○ 적용 및 방풍시설



【삼척 오미자 방풍시설】



【삼척 비닐하우스 방풍시설】