

## 사과 개별지주를 이용한 일체형 방조망 시스템 지원 확대

### □ 배경 및 필요성

- 도내 사과 과수원의 입지조건은 대부분 산간지역으로 수확기 조류(까치, 직박구리 등)에 의한 과실 피해율 20% 이상 발생됨
- 과실비대기 및 수확기 태풍 및 강풍에 의한 수확기 낙과 10% 이상 발생됨
- 과수의 조수피해, 자연재해에 대한 근본적 대책이 없는 실정임

### □ 건의내용

- 과수원 조성시 사과지주를 이용한 일체형 방조망 시설을 함께 지원 할 경우 조류피해 및 태풍에 의한 낙과 피해 등을 동시에 예방할 수 있음



【사과지주 + 방조망 일체형 시스템】

### □ 파급효과

- 과수원 개원 시 초기 시설비 5% 절감
- 사과 + 방조망 일체형 시스템 설치 시 과수 생산량 20% 향상

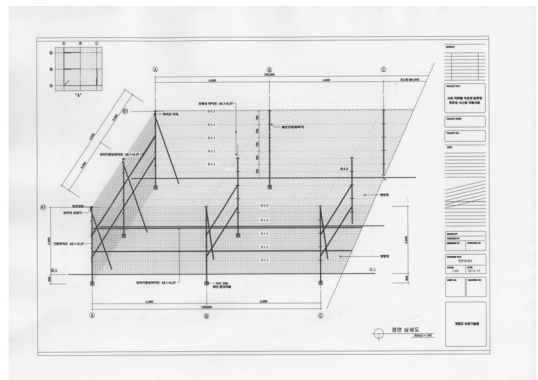
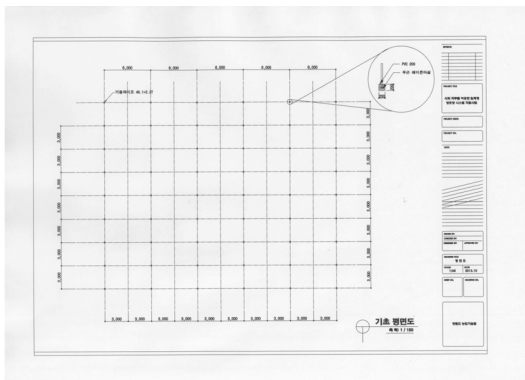
### □ 건 의

- 강원도 농정국 유통원예과, 도내 시군농업기술센터

## 〈세부 연구결과〉

### ○ 과원조성시 시설비 비교

구 분	일체형 지주+방조망 (A)	개별 설치 합계 (B=C+D)	사과지주 시설 (C)	방조망 (D)	비 교 (A-B)
1) 기초공사	6,633,000	8,615,160	5,829,380	2,785,780	△1,982,160
2) 지주 및 외곽지주 설치공사	34,823,180	33,797,480	21,322,360	12,475,120	1,025,700
3) 방조 · 방풍망 설치공사	17,153,400	19,319,400	-	19,319,400	△2,166,000
총 계	58,609,580	61,732,040	27,151,740	34,580,300	△3,122,460



【사과지주를 이용한 일체형 방조망 시스템 구조】

원예연구과

담당자 : 박영식, 한점화, 엄남용, 장영근, 홍대기, 방순배  
(033)248-6074, yspark06@korea.kr