

## 다용도 과수 맥동형 분무건

### □ 배경 및 필요성

- 과수 꽃눈 제거 기술은 해거리 및 대과 생산의 핵심기술임
- 맥동형 직분사 분무건은 과수 꽃눈 제거시 노동비 78.1% 절감하는 핵심기술임
- 맥동형 직분사 분무건 보급화 및 산업화를 위한 기술이전

### □ 기술이전 내용

- 가장 단순한 형태로 경제성과 내오염성, 유지 관리가 가장 쉬움
- 분무건 방아쇠 앞쪽에 안전 관리 가이드가 있어서 오조작에 의한 물의 발사를 방지할 수 있음
- 수압부스터의 배터리 케이스를 슬라이드 형태로 넣고, 뺄 수 있음
- 방아쇠 부분이 단순한 형태로 작업 효율성 우수함

### □ 파급효과

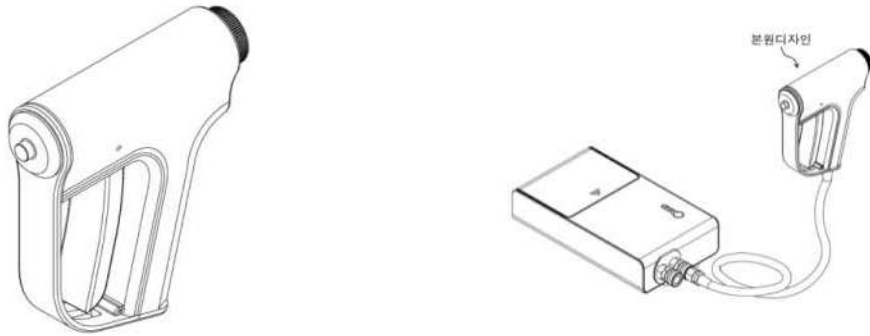
- 과수용 적뢰·적화 분무건의 적화효율 증대
- 복숭아 조기 적뢰·적화에 따른 대과생산성 향상

### □ 기술산업화 내역

- 케이보배 (원주)

### <세부 연구결과>

- 본 디자인은 간헐적인 수압의 물을 분사하여 수목의 피해를 감소시키며 꽃 따기를 할 수 있는 과수 적화 장치임
- 가장 단순한 형태로 경제성과 내오염성, 유지 관리가 가장 쉬움
- 분무전 방아쇠 앞쪽에 안전 관리 가이드가 있어서 오조작에 의한 물의 발사를 방지할 수 있음
- 수압부스터의 배터리 케이스를 슬라이드 형태로 넣고, 뺄 수 있음
- 방아쇠 부분이 단순한 형태로 작업 효율성 우수함



다용도 과수 맥동형 분무건

원예연구과

담당자 : 박영식, 엄남용, 정햇님, 이제창, 임상현  
(033)248-6072, yspark06@korea.kr