

다용도 과수 맥동형 분무건

□ 배경 및 필요성

- 과수 적뢰·적화작업은 해거리 및 대과 생산의 핵심기술임
- 복숭아 적뢰·적화작업의 효율성 및 편리성 증대를 위한 디자인 개발 필요
- 맥동형 직분사 분무건의 사용 목적에 따른 산업화 추진 필요

□ 연구 내용

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



다용도 과수 맥동형 분무건

□ 특허청구의 범위

- 본 디자인은 간헐적인 수압의 물을 분사하여 수목의 피해를 감소시키며 꽃 따기를 할 수 있는 과수 적화 장치임

□ 파급효과

- 과수용 적뢰·적화 분무건의 적화효율 증대
- 적화 작업시 안전성 및 내구성 향상

<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 분사를 방지할 수 있음
- 수압부스터의 배터리 케이스를 슬라이드 형태로 넣고, 뺄 수 있음
- 방아쇠 부분이 단순한 형태로 작업 효율성 우수함



다용도 과수 맥동형 분무전