

팔걸이용 과수 적화용 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

- 분무건 방아쇠 앞쪽이 열린 형태이며 다양한 형태로 거치에 고정할 수 있음
- 착탈식 팔걸이가 있어서 분무건 진동을 손목과 팔 주변으로 분사시켜서 장시간 사용에 피로감을 줄여줌
- 배터리 케이스를 좌, 우 슬라이드 형태로 뺄 수 있는 구조임



팔 걸이형 과수 적화용 분무건

□ 특허청구의 범위

- 본 디자인은 간헐적인 수압의 물을 분사시 수목의 피해를 감소시키며, 신체 피로감을 최소화하며 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 분사시 수목의 피해를 감소시키며, 신체 피로감을 최소화하며 꽃 따기를 할 수 있는 과수 적화 장치임
- 분무전 방아쇠 앞쪽이 열린 형태이며 다양한 형태로 거치에 고정할 수 있음
- 착탈식 팔걸이가 있어서 분무전 진동을 손목과 팔 주변으로 분사시켜서 장시간 사용에 피로감을 줄여줌
- 배터리 케이스를 좌, 우 슬라이드 형태로 뺄 수 있는 구조임



팔걸이형 과수 적화용 분무전

원예연구과

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