

# 다목적 소형 엽면시비기 사용 매뉴얼

## 배경 및 필요성

- 구입비가 저렴하고, 소규모 과원에서 사용하며, 고령·여성 농업인도 쉽게 사용할 수 있는 다목적 소형 엽면시비기(운반기+엽면시비기) 개발·보급
- 사업화 확대 및 농작업 재해 예방을 위한 안전 사용 매뉴얼 개발

## 정보 내용

- 다목적 소형 엽면시비기 사용 매뉴얼 구성 내용
  - ① 주의사항 및 제품설명(주의사항, 구성, 각부의 설명 등)
  - ② 사용방법(스마트 엽면시비기 조종방법)
  - ③ 유지보수(제품 보관 배터리 충전 방법), ④ 제품 정보
- 다목적 소형 엽면시비기 주요 제원 및 성능

| 제 품           | 기체규격<br>(mm)      | 중량<br>(kg) | 제어<br>방식 | 동력        | 구동/<br>조향 | 주행<br>형식 | 주행<br>엔진 | 정격<br>출력 |
|---------------|-------------------|------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| 원격제어<br>엽면시비기 | 1,750×<br>770×850 | 150        | 원격<br>조종 | 전기<br>에너지 | 4륜        | 바퀴       | 모터       | 200W×4개  |

- 운행시간: 8H, 분무엔진: 6.5MPa, 액비통 용량: 200L
- 원격제어를 통한 전·후·좌·우 이동 가능, 속도 제어 가능(0~3.2km/h)
- 운반기와 엽면시비기(액비통·엔진)의 탈부착 가능
- 엽면시비 노즐은 사과, 배 등 수형에 적합하도록 제작
- 운반기 장착 시 200kg 내외의 농자재 및 과일 운반 가능

## 파급효과

- 전기에너지를 이용한 친환경 농기계의 개발·보급
- 시설채소, 밭작물, 고랭지 무·배추 등 타 작목에 확대 적용 가능

#### 세부 연구결과

- 다목적 엽면시비기 주요 제원, 성능 및 효과
  - 규격: 초소형(770\*1750\*850mm)
  - 성능: 리모컨 이용, 운행시간 8H, 분무엔진 6.5마력, 액비통용량 200L
  - 특징: 운반기와 엽면시비기(액비통·엔진)의 탈부착 가능,  
전기에너지를 사용한 4륜구동
- 다목적 소형 엽면시비기 사용 매뉴얼

[illegible]