

SOLAR PV DUSTER / SPRAYER

A dual purpose eco-friendly handy equipment

FEATURES

- A handy solar equipment for insecticides/pesticides spray
- Capacity 0.7 ha/hr
- Weight 6.5 Kg
- **Components:** Photovoltaic (7.5 Wp PV) panel carrier
Maintenance free Storage battery
Compatible duster
ULV sprayer
Illumination kit

BENEFITS

- Prevention of harmful effects caused by dusting insecticide powder manually
- Eco-friendly device
- Prevention of crop diseases
- Domestic illumination during night

ECONOMICS

- Cost of Production per unit: ₹4,500/-



INSTITUTE TECHNOLOGY MANAGEMENT UNIT
CENTRAL ARID ZONE RESEARCH INSTITUTE (CAZRI), JODHPUR

सौर पी वी डस्टर / स्प्रेयर

एक द्विउद्देशीय पर्यावरण हितैषी सुविधाजनक उपकरण

विशेषताएँ

- पीडकनाशी / कीटनाशी छिड़काव / भुरकाव हेतु सुविधाजनक उपकरण
- क्षमता 0.7 हैक्टेयर / घंटा
- वजन 6.5 कि.ग्रा.
- **घटक:** फोटोवॉल्टिक (7.5 डब्ल्यू.पी. पी वी) पैनल वाहक
अनुरक्षण मुक्त भंडारण बैटरी
संगत डस्टर
यू एल वी छिड़काव यंत्र
प्रदीपन किट

लाभ

- कीटनाशी पाउडर के हाथ से छिड़काव/भुरकाव के दौरान होने वाले हानिकारक प्रभाव से बचाव
- पारिस्थिकी अनुकूल यंत्र
- फसल का कीटशत्रुओं एवं बीमारियों से बचाव
- रात में घरेलू प्रदीपन

आर्थिकी

- उत्पादन लागत प्रति इकाई: ₹4,500/-



संस्थान प्रौद्योगिकी प्रबंधन इकाई
केन्द्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसन्धान संस्थान (काजरी), जोधपुर