

SEED DRILL FOR VARIOUS CROPS OF ARID REGION

Ensuring good crop stand

FEATURES

- Improved multi-crop seed cum fertilizer drill with a seed pressing device for arid region
- Key components:** Seed box with seed metering unit
An angle iron frame
Five furrow openers
A chain sprocket assembly
Fluted rollers
- Field capacity of the sowing device 0.63 ha/day



BENEFITS

- Enhanced seed germination
- Uniform plant stand
- Sustains crop during moisture stress conditions
- Higher crop production
- Fixed type ground wheel (Width 100 mm) provides power to seed metering system and controls seed depth

ECONOMICS

- Cost of Production per unit: ₹ 22,000-33,000/-per piece



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

शुष्क क्षेत्र की विभिन्न फसलों के लिए बीज बुवाई यंत्र

अच्छी फसल स्थापन की सुनिश्चितता

विशेषताएँ

- शुष्क क्षेत्र के लिए बीज दाबन सुविधायुक्त उन्नत बुवाई एवं उर्वरक वितरण यंत्र
- बुवाई यंत्र की क्षेत्र क्षमता: 0.63 है./दिन
- मुख्य घटक** : बीज मापन इकाई युक्त बीज बॉक्स
कोणीय लौह का ढाँचा
पाँच कूंड बनाने वाला
जंजीर-दौता संयोजन
उद्वेगी रोलर्स

लाभ

- पर्याप्त बीज अंकुरण
- एक समान पादप स्थापन
- आद्रता की कमी के दौरान भी फसलें जीवित
- उच्चतर फसल उत्पादन
- स्थाई प्रकार के आधार पहिये (चौड़ाई 100 मि.मी.)
- बीज मापन प्रणाली को शक्ति प्रदान करते हुये बीज की गहराई पर नियंत्रण

आर्थिकी

- उत्पादन लागत प्रति इकाई: ₹ 22,000-33,000/-प्रति नग



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