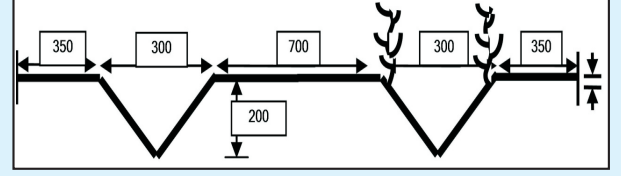


SEED DRILL FOR SOWING ON FURROW SLANTS

Effective method for moisture retention and crust prevention

FEATURES

- A tractor drawn three furrows, multi-crop seed cum fertilizer drill with a seed pressing device
- Specifically designed for seeds to be sown on the slant surfaces of the furrow
- **Key components:** Seed box with seed metering unit
An angle iron frame
Five furrow openers
A chain sprocket assembly
Fluted rollers



BENEFITS

- Prevents crust formation
- Higher crop production (30-70%)
- Created deep and wide furrows help in moisture retention and check soil erosion
- Facilitates application of drip irrigation system more conveniently and effectively

ECONOMICS

- Cost of Production per unit : ₹35,000-40,000/-



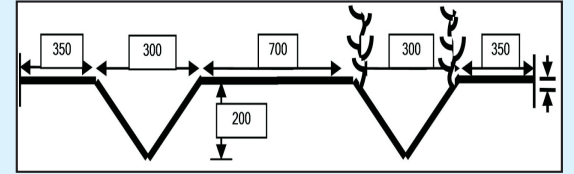
INSTITUTE TECHNOLOGY MANAGEMENT UNIT
CENTRAL ARID ZONE RESEARCH INSTITUTE (CAZRI), JODHPUR

कूंड के ढलान पर बुवाई हेतु बीज बुवाई यंत्र

मृदा में नमी धारण एवं पपड़ी से बचाव हेतु प्रभावी विधि

विशेषताएँ

- बीजदाबक यंत्र युक्त ट्रेक्टर चलित तीन कूंडों वाला बहुफसली बुवाई एवं उर्वरक वितरण यंत्र
- कूंडों की ढलान पर बीजारोपण हेतु विशेष रूप से परिकल्पित
- **मुख्य घटक :** बीज मापन इकाई युक्त बीज बॉक्स
कोणीय लोहे का ढाँचा
पाँच कूंड उन्मीलक
जंजीर-दाँता संयोजन
उद्वेगी रोलर्स



लाभ

- पपड़ी निर्माण से बचाव
- उच्चतर फसल उत्पादन (30-70%)
- सृजित गहरे तथा विस्तृत कूंड आद्रता प्रतिधारण और भू-क्षरण को रोकने में सहायक
- अधिक सुगम एव प्रभावी तरीके से बूँद-बूँद सिंचाई पद्धति के उपयोग में सुविधाजनक

आर्थिकी

- उत्पादन लागत प्रति इकाई: ₹ 35,000-40,000/-



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