

FEATURES

- Absorber area 1.0 m²
- Capacity 10.0 Kg feed per day
- Life 15 years
- Cooking time 6 hours
- **Components:** Body of clay, dung and pearl millet husk (insulator)
Absorber of galvanised steel sheet painted with black board paint
Four Aluminium pans
- Energy savings 3600 MJ/yr.

BENEFITS

- Conserves conventional fuel and time
- Reduction in CO₂ emission
- Smokeless boiling produces no ill effect on health

ECONOMICS

- Cost of Production per unit: ₹3,500/-



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

पशु आहार के लिए सौर कुकर
सह कृषि क्रियाओं हेतु पर्यावरण हितैषी आधार

विशेषताएँ

- शोषक स्थान 1.0 मी.²
- क्षमता 10.0 कि.ग्रा. आहार प्रति दिन
- जीवन 15 वर्ष
- क्वथन का समय 6 घंटे
- ऊर्जा बचत 3600 एम.जे./वर्ष।
- **घटक:** चिकनी मिट्टी, गोबर और बाजरे की भूसी (विसंवाहक) निर्मित ढाँचा श्याम पट्ट रंग से पुता हुआ जस्ती इस्पात की चदर का शोषक चार एल्युमिनियम/स्टेनलेस स्टील के बर्तन/कड़ाही

लाभ

- परम्परागत ईंधन और समय का संरक्षण
- कार्बन डाईऑक्साइड उत्सर्जन में कटौती
- निर्धूम क्वथन के कारण स्वास्थ्य पर प्रतिकूल प्रभाव नहीं

आर्थिकी

- उत्पादन लागत प्रति इकाई: ₹3,500/-



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