



KIT FOR ASSESSING COMPOSTABILITY OF FARM WASTE

Diagnostic kit effective in soil clinics



FEATURES

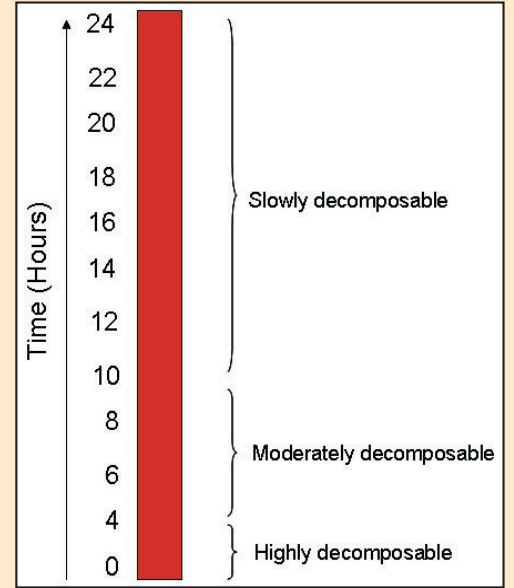
- Field diagnostic method for assessment of decomposability of farm waste
- Kit components: Reagent "A" – Distilled water
Reagent "B" – 2,3,5-Tetrazoliumchloride 3% w/v in alcohol
- Reagent B is added in the finely powdered form
- Time taken in development of red colour indicates decomposability of waste
- Early production of more intense red colour indicates easier decomposability

BENEFITS

- Improvement in crop yield by utilization of qualitatively better compost
- Simple and suitable for less skilled workers
- Suitable for soil clinics
- Less expensive

ECONOMICS

- Estimated cost: ₹ 5/-per sample



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



खेत कचरे की कम्पोस्ट निर्माण क्षमता
के मूल्यांकन हेतु
किट मृदा क्लीनिक हेतु एक प्रभावी नैदानिक किट



विशेषताएँ

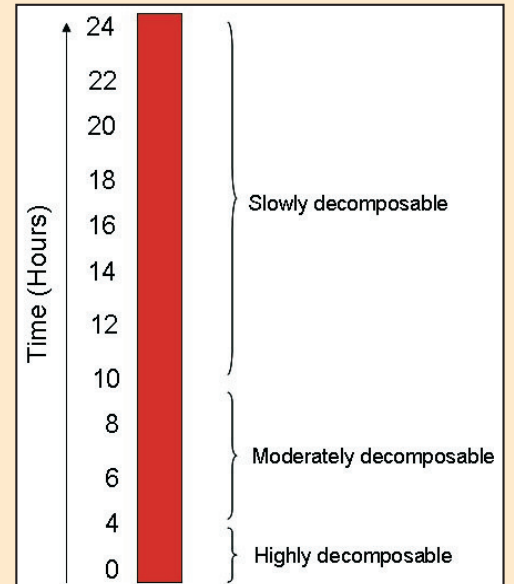
- खेत कचरे के विघटन के मूल्यांकन हेतु नैदानिक विधि
- प्रमुख घटक: आसुत जल
2,3,5-टेट्राजोलियम क्लोराइड 3 प्रतिशत भार/आयतन एल्कोहल में
- प्रयोग विधि: कचरे के नमूने में किट की सामग्री डालने पर गहरा लाल रंग उत्पन्न होता है। जितना जल्दी गहरा लाल रंग उत्पन्न होगा, उतनी ही शीघ्रता से कचरा खाद में परिवर्तित होने योग्य होगा।

लाभ

- गुणात्मक रूप से बेहतर कम्पोस्ट खाद के उपयोग से फसलोत्पादन में सुधार
- कम कुशल श्रमिकों के लिए सरल और उपयुक्त
- मृदा निदानालयों के लिए उपयुक्त
- कम खर्चीला

आर्थिकी

- अनुमानित लागत: ₹5/-प्रति नमूना



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