

# मृदा जैव कार्बन संसूचन किट

- सामान्यतया मिट्टी में औसत आधार पर 45 % अजैव घटक, 5% जैव घटक, 25% वायु और 25% जल होते हैं। जैव कार्बन, जैवीय गतिविधियों और मिट्टी की उर्वरकता में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। पर्याप्त जैव कार्बनयुक्त मिट्टी में निश्चित रूप से नाइट्रोजन, फॉस्फोरस और पोटैशियम जैसे अन्य प्रमुख तत्व अधिक मात्रा में उपलब्ध होते हैं।
- मृदा जैव कार्बन संसूचन किट (SOC DK) का विकास भापअ केंद्र में किया गया है जो त्वरित सटीक तथा खेत-परीक्षण के लिए आदर्श है तथा इस प्रयोजनार्थ किसान का मार्गदर्शन करने में समर्थ होगी।

## किट के लाभ

- यह किट प्रयोक्ता के प्रति मित्रवत (अनुकूल) है क्योंकि कोई भी किसान अपने खेत में जैव कार्बन के प्रतिशत की जांच स्वयं कर सकता है।
- यह त्वरित और विश्वसनीय परिणाम देता है।
- आवधिक रूप से संपूरित जैव कार्बन संशोधनों के प्रभाव का मूल्यांकन करता है।
- यह जैव खाद की मिलाई गई मात्रा की जानकारी देता है।
- यह मितव्ययी है और समय की बचत करता है।

## अनुप्रयोग

- बुवाई से पहले और फसल की कटाई के समय, मिट्टी के जैव कार्बन संसूचन के लिए, किसान द्वारा सीधे प्रयोग किया जाना।
- इष्टतम स्तरों पर मृदा जैव कार्बन का रखरखाव करने के लिए सुधारात्मक उपाय करना और जैव खाद संपूरकों की प्रभाविता का मूल्यांकन करना।
- अनुसंधान के प्रयोजन के लिए कृषि विश्वविद्यालयों और मृदा परीक्षण प्रयोगशालाएं।

❖ प्रौद्योगिकी हस्तांतरण संबंधी विवरण के लिए कृपया [headttcd@barc.gov.in](mailto:headttcd@barc.gov.in) पर संपर्क करें



भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र

[www.barc.gov.in](http://www.barc.gov.in)