

वर्मीकम्पोस्ट का कटाई (Harvesting) और भंडारण (Storage)

1. वर्मीकम्पोस्ट की कटाई (Harvesting of Vermicompost)

कटाई कब करें:

- वर्मीकम्पोस्ट आमतौर पर 45 से 60 दिनों में तैयार हो जाता है, यह तापमान और अपशिष्ट सामग्री पर निर्भर करता है।
- यह तैयार समझा जाता है जब इसका रंग गहरा भूरा या काला, दानेदार, और मिट्टी जैसी खुशबू वाला हो जाता है।

कटाई के तरीके:

हैंड पिकिंग विधि (हीप और लाइट मेथड):

- वर्मीकम्पोस्ट के छोटे-छोटे ढेर बनाएं।
- कीड़े प्रकाश से डरते हैं (Photophobic), इसलिए ढेर को धूप या कृत्रिम लाइट में रखें।
- हर 5-10 मिनट में ऊपरी परत को हटाएं।
- जब ज्यादातर कीड़े नीचे चले जाएं, तो उन्हें अलग करके फिर से उपयोग के लिए रखें।

साइड कटाई विधि:

- कम्पोस्ट को बिस्तर/टैंक के एक ओर कर दें।
- खाली जगह पर ताजा जैविक कचरा डालें।
- कुछ दिनों में कीड़े ताजा कचरे की ओर चले जाएंगे।
- पुराने हिस्से से कम्पोस्ट इकट्ठा कर लें।

छँटाई विधि (Screening):

- कम्पोस्ट को छत्री (2-4 मिमी जाली) से छानें ताकि सूक्ष्म वर्मीकास्ट को कीड़ों और बड़े कणों से अलग किया जा सके।

2. वर्मीकम्पोस्ट का भंडारण (Storage of Vermicompost)

आदर्श भंडारण स्थितियाँ:

- नमी की मात्रा: लगभग 20-25% बनाए रखें।
- छाया में रखें: ठंडी, सूखी और छायादार जगह में रखें; धूप से बचाएं।

- **भंडारण के साधन:** जूट की बोरियां, कपड़े की थैलियाँ, या हवादार डिब्बे उपयोग करें। प्लास्टिक की बंद थैलियों से बचें।
- **हवादारी:** माइक्रोब्स की सक्रियता बनाए रखने के लिए हवा का प्रवाह जरूरी है।
- **कीट नियंत्रण:** भंडारण क्षेत्र को **कीटमुक्त और चूहों से सुरक्षित** रखें।

शेल्फ लाइफ (संचय काल):

- सही परिस्थितियों में वर्मिकम्पोस्ट को **6 महीने तक** सुरक्षित रखा जा सकता है।
- समय के साथ माइक्रोबियल सक्रियता घट सकती है, इसलिए ताजा कम्पोस्ट उपयोग करना बेहतर है।

सारणीबद्ध सारांश:

चरण (Step)

मुख्य बिंदु (Key Points)

| | |
|---------------|---|
| कटाई | 45-60 दिनों बाद तैयार, कीड़ों को अलग करने के लिए लाइट या साइड विधि का उपयोग |
| भंडारण | ठंडी, छायादार, हवादार जगह में रखें; 20-25% नमी बनाए रखें |
