

**D.Y. PATIL EDUCATION SOCIETY**  
(DEEMED TO BE UNIVERSITY) KOLHAPUR  
Re-accredited by NAAC with "A" Grade

STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP)

---





# **COMPOSTING ( MARATHI )**





DR. D. Y. PATIL MEDICAL COLLEGE HOSPITAL  
& RESEARCH INSTITUTE KOLHAPUR

**STANDARD OPERATIVE PROCEDURES FOR COMPOSTING**

<b>Document Name:</b>	SOP for "Composting" (In Marathi Language)
<b>Document No.:</b>	
<b>No. of Pages:</b>	1
<b>Date Created:</b>	21/04/2021
<b>Date of Implementation:</b>	26/04/2021
<b>Prepared By:</b>	<b>Designation:</b> Garden Supervisor
	<b>Name:</b> Suraj Rane
	<b>Signature:</b> 
<b>Reviewed and Updated By:</b>	<b>Designation:</b> Garden Incharge DYP Group and Assistant Registrar
	<b>Name:</b> Mr. Vivek Rane and Mr. Tejsheel Ingale
	<b>Signature:</b>  
<b>Approved By:</b>	<b>Designation:</b> Medical superintendent
	<b>Name:</b> Dr. Vaishali Gaikwad
	<b>Signature:</b> 



## D.Y.Patil Medical College,Hospital and Research Institute,Kolhapur

### SOP For Composting in Marathi language.

#### नाडेप पद्धत

- ❑ ही पद्धत पुसद येथील एक गांधीवादी शेतकरी कै. नारायण देवराव पांढरीपांडे यांनी प्रयोगातून विकसित केली आहे.
  - ❑ या पद्धतीत जमिनीवर पक्क्या विटांच्या साह्याने १० फूट लांब, ६ फूट रुंद व ३ फूट उंच अशा आकाराचे हौदाचे बांधकाम केले जाते. विटांच्या दोन ओळींनंतर तिसऱ्या ओळीत खिडक्या ठेवल्या जातात.
  - ❑ या पद्धतीमध्ये सुमारे एक ते दीड टन काडीकचरा, १०० कि. ग्रॅ. शेण, दीड टन चाळलेली माती भरली जाते.
  - ❑ नाडेप पद्धतीमध्ये सर्वात खालचा थर चांगला ठोकून शेणाचा सडा टाकून घेतात.
  - ❑ त्यानंतर ६ इंच जाडीचा काडीकचरा थर व इतर सेंद्रिय पदार्थांचा थर देऊन, त्यावर १०० लिटर पाण्यात ४ ते ५ कि. ग्रॅ. शेण मिसळून शिंपडले जाते.
  - ❑ यानंतर साधारणतः १ ते २ इंच जाडीचा चाळलेला मातीचा थर अर्धा देऊन परत पाणी शिंपडून ओलावा केला जातो.
  - ❑ अशा प्रकारे ३ ते ४ महिन्यांत उत्कृष्ट कंपोस्ट तयार होते.
- कंपोस्ट खताचे फायदे
- ❑ कंपोस्ट खत हा कोणताही शेतकरी स्वतःच्या शेतावर तयार करू शकतो.
  - ❑ कंपोस्ट खतनिर्मितीमध्ये टाकाऊ सेंद्रिय पदार्थांचा पुनर्वापर केला जातो.
  - ❑ यामध्ये फारसा खर्च येत नाही. सर्वसामान्य शेतकऱ्यांना आर्थिकदृष्ट्या परवडण्यासारखे आहे.
  - ❑ कंपोस्ट खतामुळे जमिनीतील सेंद्रिय पदार्थांचे प्रमाण वाढते. त्यामुळे जमिनीची सुपीकता टिकवून सूक्ष्म जीवांची संख्या वाढते.
  - ❑ कंपोस्ट खताच्या वापरामुळे जमिनीत पाणी मुरण्याचे प्रमाण वाढते. जमिनीची धूप कमी होते.

Reference- Marathi book Yashwantrao Chavan Mukta Open University AGR 221-224 .Krushipurak udyog pustak page 1-108