

शिवंश खाद का परिचय

हमारे देश में ज्यादातर लोग किसान हैं और उनमें से कई अपने और अपने परिवार के पालन पोषण के लायक भी कमा नहीं पा रहे हैं। हमने ऐसे लोगों की सहायता करने का एक तरीका ढूँढ निकाला है। हम उन्हें ऐसी तकनीक सिखा सकते हैं जिससे वे बिना पैसे खर्च किए अपने खेतों के लिए खुद खाद बना सकते हैं - मात्र अठारह दिनों में।

फायदे



सिंचाई के लिए कम पानी की ज़रूरत

- शिवंश खाद से मिट्टी की जलधारण क्षमता में बढ़त होती है।



कम रसायनिक खादों और कीटनाशकों की ज़रूरत

- शिवंश खाद से फसलों के पोषण और बीमारियों से लड़ने की ताकत मिलती है।



खर-पतवार हटाने में कम मेहनत

- शिवंश खाद के इस्तेमाल से कम खर-पतवार पैदा होते हैं, जिससे कम मजदूरी लगती है।



आमदनी में बढ़त

- उपज में 15 - 40 % की बढ़त
- रसायनिक खाद, पानी और मजदूरी पर कम खर्च

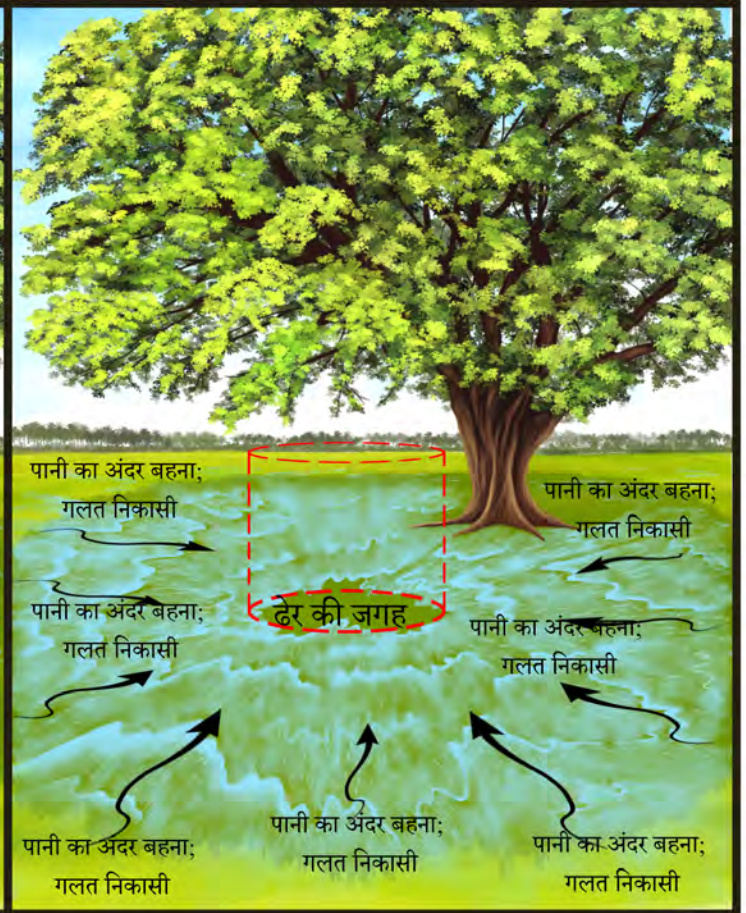
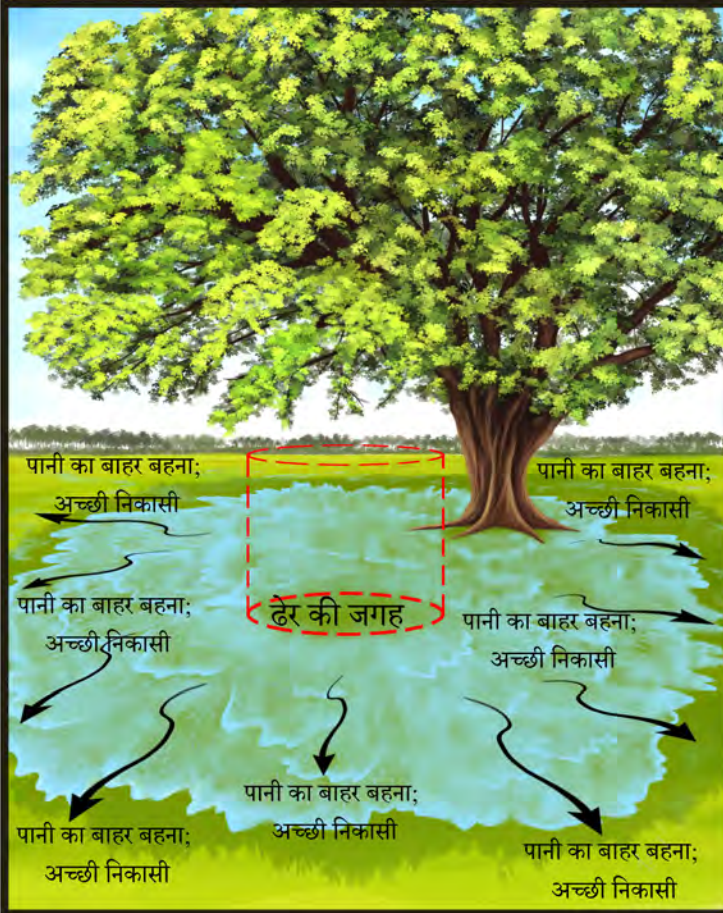
एक एकड़ खेत में शिवंश खाद के आठ ढेरों की आवश्यकता होती है। (एक हेक्टेयर में 20 ढेर) पहली बार शिवंश खाद के इस्तेमाल के साथ, आप यूरिया का इस्तेमाल आधा कर सकते हैं, और MOP/DAP का इस्तेमाल पूरी तरह बंद। अगली फसल में आप सिर्फ शिवंश खाद का इस्तेमाल कर सकते हैं। अगर मिट्टी की हालत बहुत ज़्यादा खराब है तो शिवंश खाद का इस्तेमाल दुगुनी मात्रा में करें।

शिवंश खाद बनाने की प्रक्रिया खेत के कूड़े-कचरे को उपजाऊ खाद में बदल देती है, जिससे फसलों के लिए ज़रूरी सभी पोषक तत्व मिल सकते हैं।

किसान अपनी मिट्टी की महंगे रसायनों पर निर्भरता कम कर सकते हैं, पानी का इस्तेमाल कम कर सकते हैं, और गरीबी और ऋण से मुक्ति पा सकते हैं। पूरे भारत में हजारों खेतों में शिवंश खाद का इस्तेमाल हो रहा है, जिससे मिट्टी की ऊर्वरता और किसानों की आमदनी बढ़ रही है। आपके साथ भी ये हो सकता है।

जगह का चयन करें

सूखी और छायादार जगह
अच्छी जलनिकासी के लिए समतल, ऊँची जगह



सूखी सामग्री इकट्ठी करें

सामग्री अनेक तरह की हो तो बेहतर है।
100% पत्तियों का इस्तेमाल ना करें।

पेड़ों का सूखा कचरा



धान के सूखे डंठल



सूखी घास या खर-पतवार



गेहूँ के सूखे डंठल



सूखी पत्तियां



पशुओं का बिछावन



हरी सामग्री इकट्ठी करें

सामग्री अनेक तरह की हो तो बेहतर है।

पौधों का कोई भी हरा हिस्सा



हरी घास



पेड़ों के छांटे गए हरे हिस्से



हरी खर-पतवार



पानी वाले पौधे



नीम और सफेदा ना इस्तेमाल करें



गोबर जमा करें

जितने प्रकार के पशुओं का गोबर हो, उतना ही अच्छा है।



गोबर

ताजा (1 - 2 हफ्ते से ज़्यादा पुराना नहीं)

मानव मल का इस्तेमाल ना करें।



सामग्री को काटें

कटी सामग्री से बेहतर खाद बनती है।



चारा काटने की मशीन



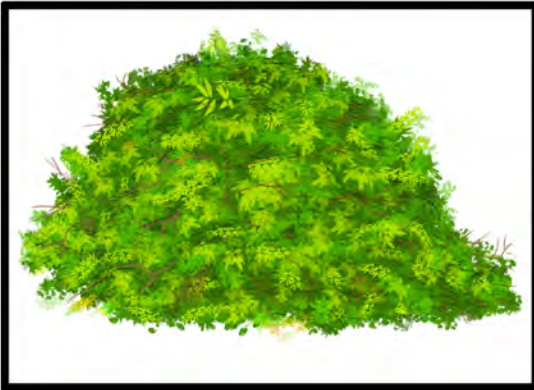
हंसिया



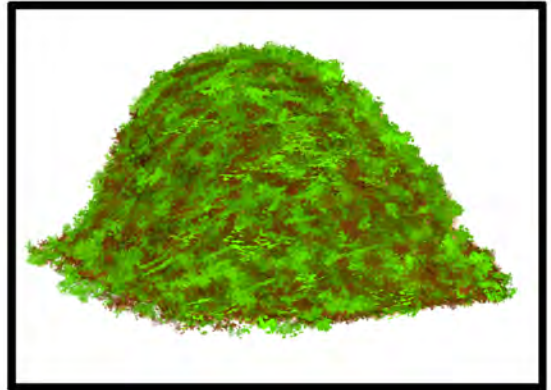
सूखी सामग्री (बिना कटी हुई)



सूखी सामग्री (कटी हुई)



हरी सामग्री (बिना कटी हुई)



हरी सामग्री (कटी हुई)



कटी सामग्री का आकार

माप - तस्ला

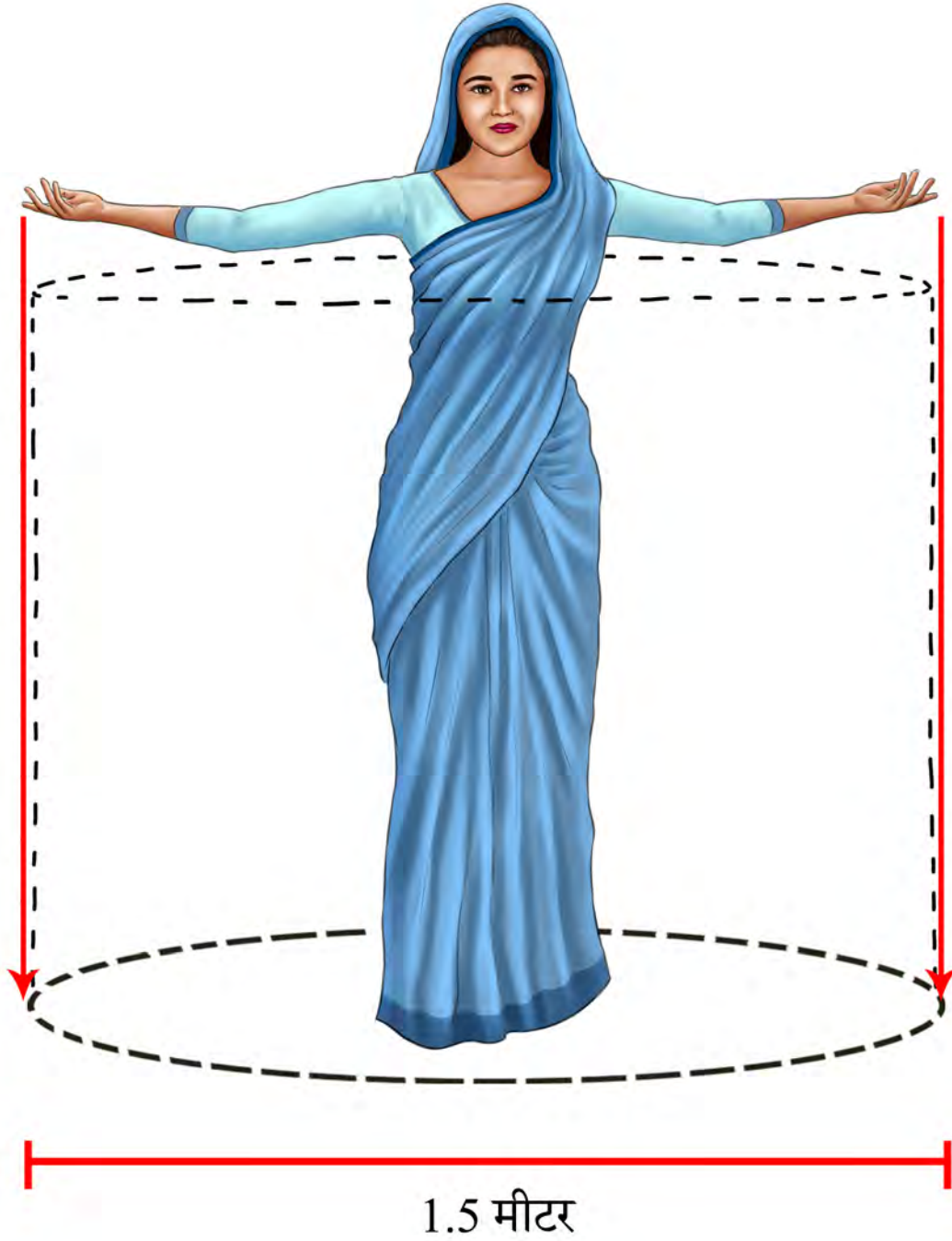


उपर तक भरेँ



ज़्यादा ना भरेँ

ढेर का आकार



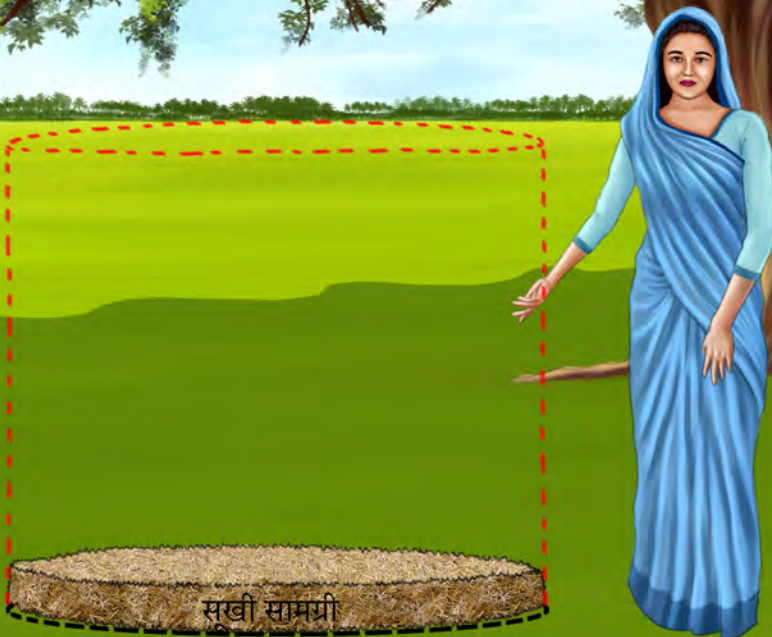
पहला दिन

पहली परत



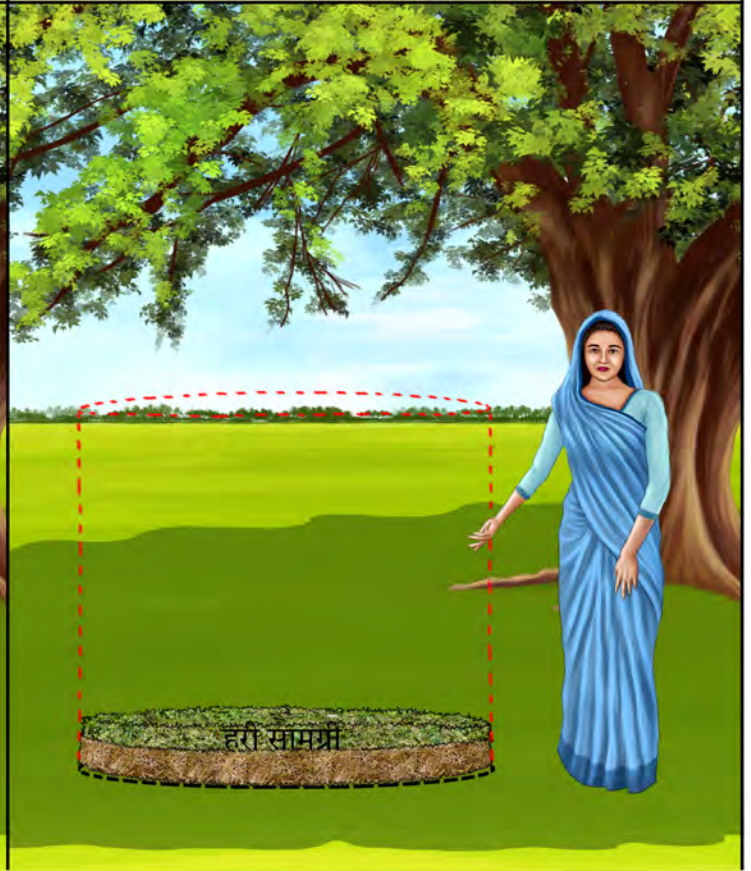
पहला दिन

पहली परत



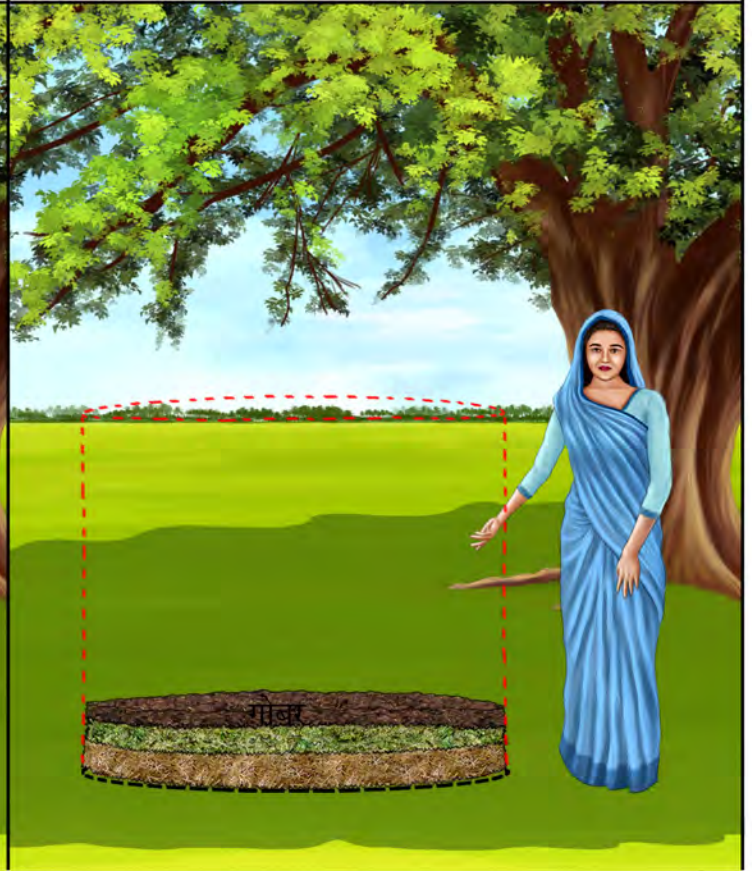
पहला दिन

दूसरी परत



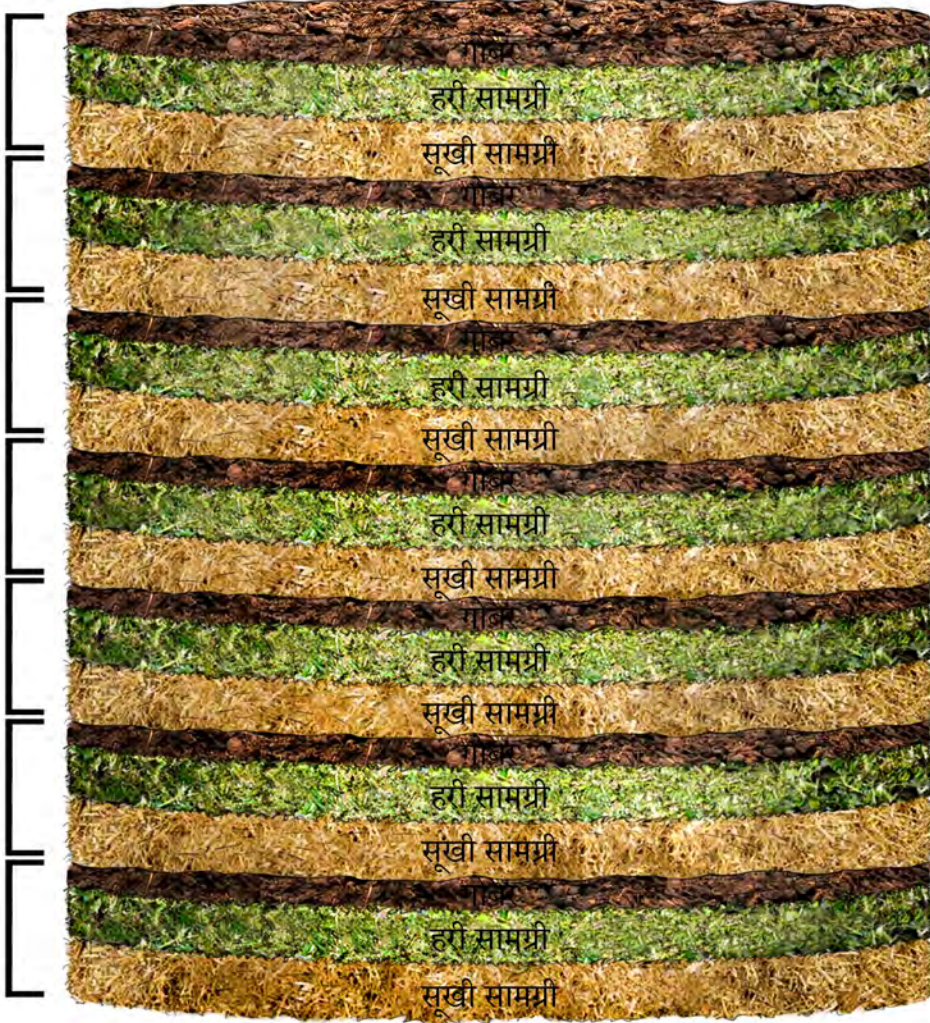
पहला दिन

तीसरी परत



पहला दिन

6 - 8 बार दोहराएं



सूखी सामग्री
(9 तस्ले)

+



पानी (1½ तस्ले)



हरी सामग्री
(6 तस्ले)

+



पानी (1 तस्ला)



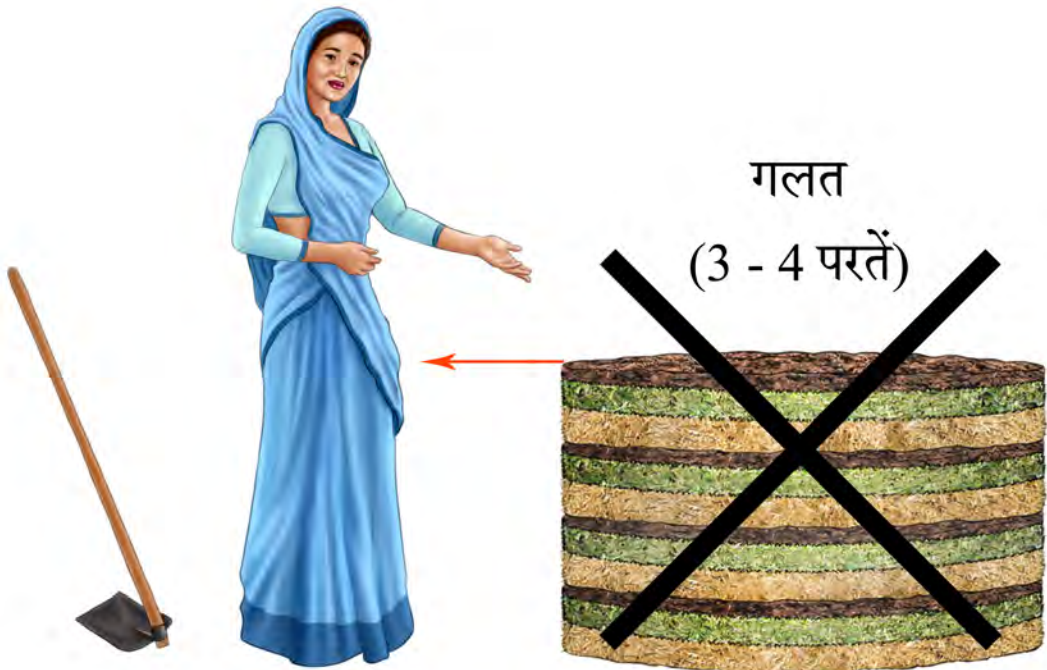
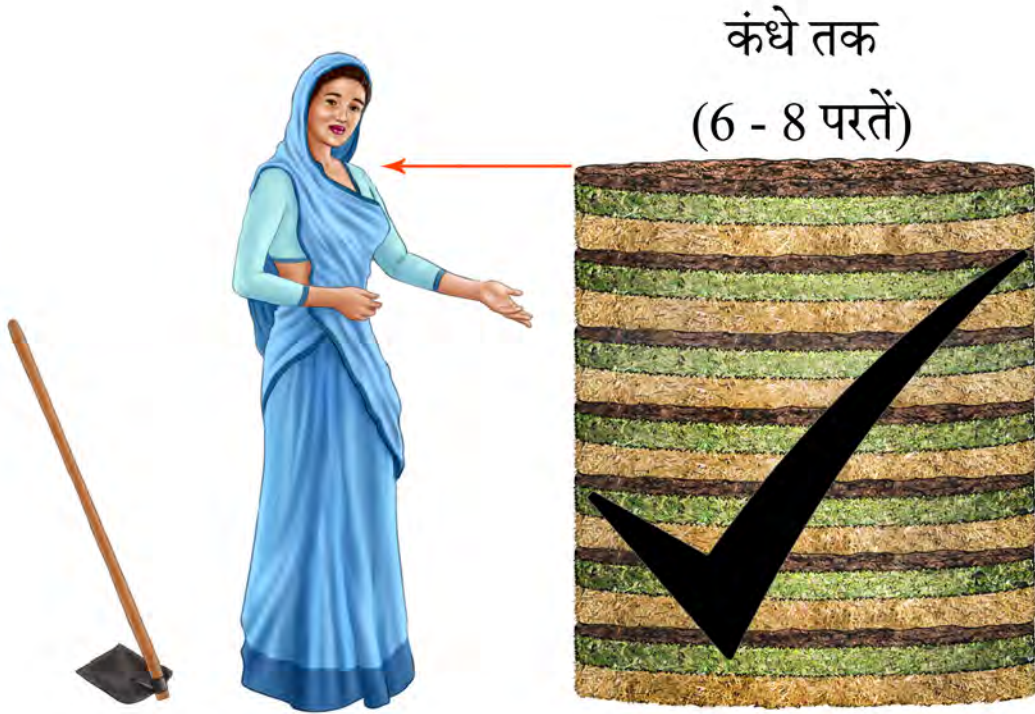
गोबर
(3 तस्ले)

+



पानी (½ तस्ला)

ढेर का आकार (ऊँचाई)



ढेर का आकार (व्यास)



पहला दिन अंतिम परत



ढंकना



चौथा दिन

तापमान परीक्षण

1



गर्म
सही



गुनगुना
गलत

2

निचोड़ परीक्षण



निचोड़ परीक्षण ढेर कई हिस्सों में करें



बहुत सूखा
पानी नदारद



सही
कुछ बूंद पानी



बहुत गीला
पानी की धारा

चौथा दिन

ढेर को पलटें

अंदर की परतें बाहर, बाहर की अंदर

3








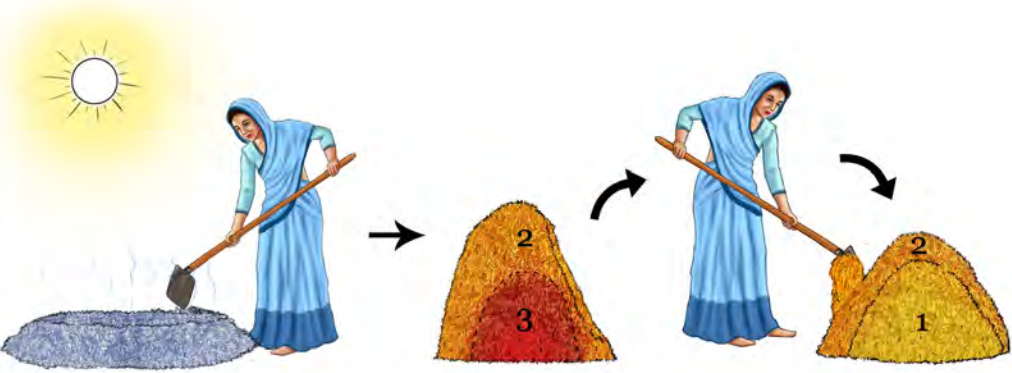
4

ढेर को ढंके



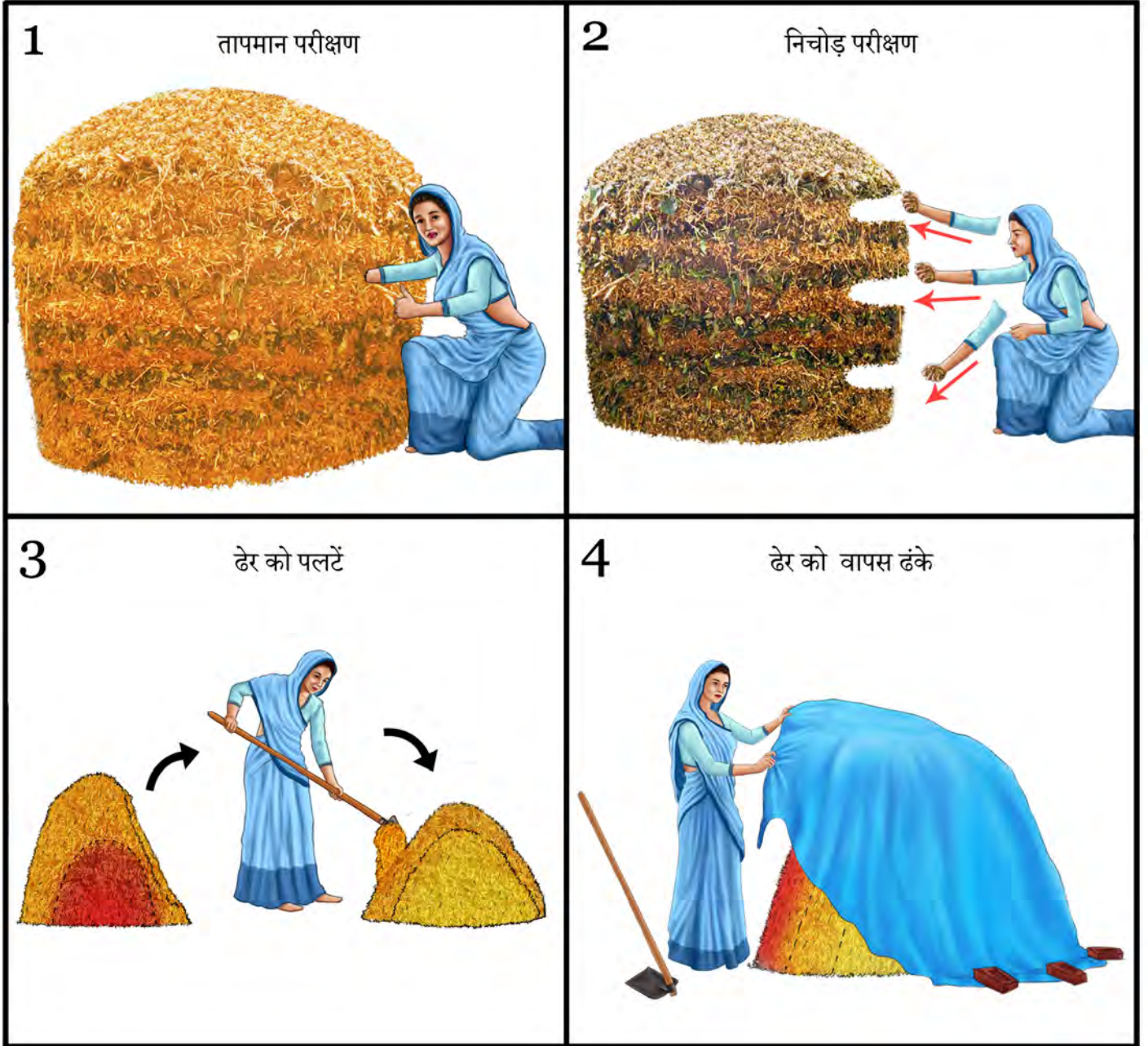
चौथा दिन

आम समस्याएं और समाधान

समस्या	समाधान
 <p>कम गर्म</p>	 <p>3X तस्ले</p> <p>ढेर को पलटें</p>
 <p>बहुत सूखा</p>	 <p>3X तस्ले</p> <p>ढेर को पलटें</p>
 <p>बहुत गीला</p>	 <p>ढेर को सुखाएं</p> <p>ढेर वापस बनाएं</p>

हर दूसरे दिन पलटें

सात पलटाई



18 दिनों की प्रक्रिया						
0	1	2	3	4	5	6
बनाएं				पलटें		पलटें
7	8	9	10	11	12	13
	पलटें		पलटें		पलटें	
14	15	16	17	18		
पलटें		पलटें		तैयार		

कार्य सूची

शिवंश खाद

शुरुआती दिन

उपकरण इकट्ठा करें
सामग्री इकट्ठी करें
एक छायादार, समतल जगह चुनें
ढेर बनाएं
ढेर को ढंके



चौथा दिन

तापमान परीक्षण करें
नमी परीक्षण करें
ढेर को पलटें
ढेर को ढंके



छठा दिन

तापमान परीक्षण करें
नमी परीक्षण करें
ढेर को पलटें
ढेर को ढंके



आठवां दिन

तापमान परीक्षण करें
नमी परीक्षण करें
ढेर को पलटें
ढेर को ढंके



दसवां दिन

तापमान परीक्षण करें
नमी परीक्षण करें
ढेर को पलटें
ढेर को ढंके



बारहवां दिन

तापमान परीक्षण करें
नमी परीक्षण करें
ढेर को पलटें
ढेर को ढंके



चौदहवां दिन

तापमान परीक्षण करें
नमी परीक्षण करें
ढेर को पलटें
ढेर को ढंके



सोलहवां दिन

तापमान परीक्षण करें
नमी परीक्षण करें
ढेर को पलटें
ढेर को ढंके



अठारहवां दिन

खाद तैयार



तापमान व निचोड़ परीक्षण करना, पलटाई करना या ढेर को ढंकना ना भूलें।

पुस्तक में दिए गए सभी कदमों को पालन आवश्यक है।

इस प्रक्रिया को पूरे अठारह दिन देना आवश्यक है।

शिवंश खाद का इस्तेमाल कैसे करें?

जुताई के साथ

मिट्टी में मिलाएं (रोपने के 3 दिन पहले)



फसल बुआई के समय

रोपते समय डालें



खड़ी फसल पर

ऊपर से छिड़कें



शिवंश खाद को कैसे रखें?

सूखी, छायादार, शीतल जगह पर

3 महीने से ज्यादा ना रखें।

