



ऑवला, अर्जुन, बेल, चिरौंजी, वायविडंग,  
सर्पगंधा की उत्कृष्ट पौध की  
रोपणी तकनीक

अधिक जानकारी के लिये संपर्क करें

**निदेशक**

**उष्णकटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान**

पो.आ. - आर.एफ.आर.सी., मण्डला रोड, जबलपुर - 482021

फोन : 0761-2840483, 4044002

**वन विस्तार प्रभाग**

**उष्णकटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान**

पो.आ. - आर.एफ.आर.सी., मण्डला रोड, जबलपुर - 482021

फोन : 0761-2840627



उष्णकटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान  
(भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद)  
डाकघर-आर.एफ.आर.सी., मण्डला रोड  
जबलपुर -482 021 (म.प्र.)

2009

## रोपणी तकनीक की संक्षिप्त विवरणिका

विवरण	प्रजातियाँ						
	ऑवला	अर्जुन	बेल	चिरोजी	वायविडिंग	सर्पगंधा	
1 प्रचलित नाम	ऑवला	अर्जुन	बेल	चिरोजी	वायविडिंग	सर्पगंधा	
2 वानस्पतिक नाम	इम्ब्लिका ऑफिसिनेलिस	टरमिनेलिया अर्जुना	एग्ले मार्मेलोस	बुकनानिया लंजन	इम्बेलिया रीबस	रोल्फिया सर्पेन्टाइना	
3 फूल लगने का समय	मई-जून	अप्रैल-मई	मई	जनवरी-मार्च	मार्च-जुलाई	मई-अक्टूबर	
4 फल/बीज पकने का समय	नवम्बर-फरवरी	फरवरी-मई	मार्च-मई	अप्रैल-मई	नवम्बर-जनवरी	मई-अक्टूबर	
5 बीज एकत्रीकरण	फरवरी	अप्रैल-मई	मई	अप्रैल-मई	नवम्बर-जनवरी	मई-अक्टूबर	
6 भण्डारण	नमीरहित पोलीथीन बैग/बंद डिब्बे में	बोरे में	नमीरहित पोलीथीन बैग/बंद डिब्बे में	नमीरहित पोलीथीन बैग/बंद डिब्बे में	नमीरहित पोलीथीन बैग/बंद डिब्बे में	नमीरहित पोलीथीन बैग/बंद डिब्बे में	
7 रोपणी की तैयारी	मार्च	मार्च	मार्च	मार्च	मार्च	मार्च	
8 अंकुरण बेड के लिये मिश्रण का अनुपात (दोमट मिट्टी:गोबर/कम्पोस्ट खाद : रेत)	3:2:1	3:2:1	3:2:1	3:2:1	3:2:2	3:2:2	
9 पालीथीन बैग के लिये मिश्रण का अनुपात (दोमट मिट्टी : गोबर/कम्पोस्ट खाद : रेत)	1:1:1	1:1:1	1:1:1	1:1:1	1:1:1	1:1:1	
10 बीज की मात्रा (प्रति बेड 10 X 1 मी.)	300-400 ग्रा.	2-2.5 कि.ग्रा.	450-500 ग्रा.	1.5-2 कि.ग्रा.	300-400 ग्रा.	300-350 ग्रा.	
11 बीज उपचार	गर्म पानी (80° से.ग्रे) में 5 मिनट। जिबरेलिक एसिड 500 पीपीएम में 24 घंटे तक	गर्म पानी (80° से.ग्रे) में 5 मिनट। जिबरेलिक एसिड 250 पीपीएम में 17 घंटे तक या 15 दिन तक पानी में डूबोकर।	24 घंटे पानी में डूबोकर	24 घंटे डूबोकर। 24 घंटे गौ-मूत्र में। 12 घंटे गुनगुना पानी।	गर्म पानी (80° से.ग्रे) में 5 मिनट। जिबरेलिक एसिड 500 पीपीएम में 24 घंटे तक	24 घंटे डूबोकर	
12 बुआई का समय	मार्च	अप्रैल	अप्रैल	मई	मई-जून	अप्रैल	
13 बीज बोने की गहराई	0.5 से.मी.	2 से.मी.	1 से.मी.	1-1.5 से.मी.	0.5-1 से.मी.	1 से.मी.	
14 अंकुरण बेड से पालीथीन बैग में स्थानान्तरण	3-4 से.मी.	4-5 से.मी.	3-5 से.मी.	2-3 से.मी.	3-5 से.मी.	3-5 से.मी.	
15 सिंचाई	आवश्यकतानुसार	आवश्यकतानुसार	आवश्यकतानुसार	आवश्यकतानुसार	आवश्यकतानुसार	आवश्यकतानुसार	
16 निंदाई	आवश्यकतानुसार	आवश्यकतानुसार	आवश्यकतानुसार	आवश्यकतानुसार	आवश्यकतानुसार	आवश्यकतानुसार	
17 रोग एवं कीट से उपचार	फ्यूजेरियम आक्सीस्पोरम रोग हेतु सल्फेक्स 0.2 प्रतिशत का छिड़काव। बेटोजसा स्टायलोफोरा कीट हेतु मोनोकोटोफास 0.04 प्रतिशत का छिड़काव।	वीवल का एपोडेरस ट्रंक्यूबेरिकस हेतु डायथेन एम-45 अथवा फाईटोलान 0.2 प्रतिशत का छिड़काव।	सर्कोस्पोरा एजिलमारमेल, मायरोथीसियम रोरिडम एवं अल्टरनेरिया आल्टरनेटा नामक फफूंदों हेतु डायथेन एम-45 अथवा फाईटोलान 0.2 प्रतिशत का छिड़काव।	पेस्टेलोशियाप्सिस बरसीकलर एवं कोलेटोट्राईकम ग्लीओस्पोराइडिस नामक फफूंदों हेतु डायथेन एम-45 का 0.2 प्रतिशत का छिड़काव।	—	मेकोफोमिना फेसिओलाइना नामक फफूंद हेतु डायथेन एम-45 का 0.2 प्रतिशत का छिड़काव।	
18 सिपिटिंग	समय-समय पर	समय-समय पर	समय-समय पर	समय-समय पर	समय-समय पर	समय-समय पर	
19 रोपण योग्य पौधा	40 से.मी. से अधिक	45 से.मी. से अधिक	30 से.मी. से अधिक	25 से.मी. से अधिक	30 से.मी. से अधिक	25 से.मी. से अधिक	