

नाशपाती की रोपण सामग्री हेतु मानक

क्र० सं०	पैरामीटर	मानक		
		वेज ग्राफिटिंग	टंग ग्राफिटिंग	टी-बडिंग
1	प्रवर्धन की विधि	वेज ग्राफिटिंग	टंग ग्राफिटिंग	टी-बडिंग
2	मूलवृन्त का प्रकार	मजबूत	मजबूत	मजबूत
3	मूलवृन्त को उगाना	पॉलीथिलीन बैगों में	पॉलीथिलीन बैगों में	पॉलीथिलीन बैगों में
4	पॉलीथिलीन बैग का साइज	18 x 20 से०मी०	20 x 18 से०मी०	20 x 18 से०मी०
5	मूलवृन्त की आयु	12 से 15 माह	12 से 15 माह	12 से 15 माह
6	सांकुर शाख/मूलवृन्त का व्यास	0.7 से 1.5 से०मी०	1.0 से 1.5 से०मी०	1.0 से 1.5 से०मी०
7	सांकुर शाख की आयु	08 से 10 माह	06 से 08 माह	06 से 08 माह
8	सांकुर शाख की लम्बाई	12 से 15 से०मी०	10 से 15 से०मी०	—
9	प्रति सांकुर शाख कलियों की संख्या	03 से 04	02 से 04	—
10	मूलवृन्त पर लम्बवत काट की लम्बाई	2.5 से 3.0 से०मी०	—	—
11	सांकुर शाख के दोनों निचले छोरों पर तिरछे कट की लम्बाई	2.5 से 3.0 से०मी०	—	—
12	कलम बांधने की ऊँचाई	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 15 से 20 से०मी० ऊपर	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 20 से 25 सेमी०	—
13	सांकुर शाख के निचले सिरे पर एक ओर तिरछे कट की लम्बाई	—	2.5 से 3.0 से०मी०	—
14	सांकुर शाख के टॉप पर एक साइड तिरछे कट की लम्बाई	—	2.5 से 3.0 से०मी०	—
15	बडिंग की ऊँचाई	—	—	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 15 से 20 से०मी० ऊपर
16	बड वुड की लम्बाई	—	—	2.5 से 3.0 से०मी०
17	टी प्वाइंट पर बड की प्रविष्टि हेतु मूलवृन्त पर कट की लम्बाई	—	—	2.5 से 3.0 से०मी०

आडू की रोपण सामग्री हेतु मानक

क्र० सं०	पैरामीटर	मानक		
		वेज ग्राफिटिंग	टंग ग्राफिटिंग	टी-बडिंग
1	प्रवर्धन की विधि	वेज ग्राफिटिंग	टंग ग्राफिटिंग	टी-बडिंग
2	मूलवृन्त का प्रकार	मजबूत	मजबूत	मजबूत
3	मूलवृन्त को उगाना	पॉलीथिलीन बैगों में	पॉलीथिलीन बैगों में	पॉलीथिलीन बैगों में
4	पॉलीथिलीन बैग का साइज	18 x 20 से०मी०	20 x 18 से०मी०	20 x 18 से०मी०
5	मूलवृन्त की आयु	12 से 15 माह	12 से 15 माह	09 से 10 माह पुराने
6	सांकुर शाख/मूलवृन्त का व्यास	1.0 से 1.5 से०मी०	1.0 से 1.5 से०मी०	0.7 से 0.9 से०मी०
7	सांकुर शाख की आयु	08 से 10 माह	06 से 08 माह	05 से 06 माह
8	सांकुर शाख की लम्बाई	12 से 15 से०मी०	10 से 15 से०मी०	-
9	प्रति सांकुर शाख कलियों की संख्या	03 से 04	02 से 04 (प्रसुप्त कलियाँ)	-
10	मूलवृन्त पर लम्बवत काट की लम्बाई	1.0 से 1.5 से०मी०	-	-
11	सांकुर शाख के दोनों निचले छोरों पर तिरछे कट की लम्बाई	1.0 से 1.5 से०मी०	-	-
12	कलम बांधने की ऊँचाई	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 10 से 15 से०मी० ऊपर	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 20 से 25 से०मी०	-
13	सांकुर शाख के निचले सिरे पर एक ओर तिरछे कट की लम्बाई	-	2.5 से 3.0 से०मी०	-
14	सांकुर शाख के टॉप पर एक साइड तिरछे कट की लम्बाई	-	-	2.5 से 3.0 से०मी०
15	बडिंग की ऊँचाई	-	-	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 15 से 20 से०मी० ऊपर
16	बड वुड की लम्बाई	-	-	2.0 से 2.5 से०मी०
17	टी प्वाइंट पर बड की प्रविष्टि हेतु मूलवृन्त पर कट की लम्बाई	-	-	2.0 से 2.5 से०मी०

सेब की रोपण सामग्री हेतु मानक

क्र० सं०	पैरामीटर	मानक		
		वेज ग्राफिटिंग	टंग ग्राफिटिंग	टी-बडिंग
1	प्रवर्धन की विधि	वेज ग्राफिटिंग	टंग ग्राफिटिंग	टी-बडिंग
2	मूलवृन्त का प्रकार	मजबूत	मजबूत	मजबूत
3	मूलवृत् को उगाना	पॉलीथिलीन बैगों में	पॉलीथिलीन बैगों में	पॉलीथिलीन बैगों में
4	पॉलीथिलीन बैग का साइज	20 x 18 से०मी०	20 x 18 से०मी०	20 x 18 से०मी०
5	मूलवृन्त की आयु	12 से 15 माह	12 से 15 माह	10 से 12 माह पुराने
6	सांकुर शाख/मूलवृन्त का व्यास	0.7 से 1.5 से०मी०	1.0 से 1.5 से०मी०	0.8 से 1.25 से०मी०
7	सांकुर शाख की आयु	08 से 10 माह	07 से 08 माह	07 से 08 माह
8	सांकुर शाख की लम्बाई	10 से 15 से०मी०	10 से 15 से०मी०	-
9	प्रति सांकुर शाख कलियों की संख्या	03 से 04	02 से 04	-
10	मूलवृन्त पर लम्बवत काट की लम्बाई	1.0 से 1.5 से०मी०	-	-
11	सांकुर शाख के दोनों निचले छोरों पर तिरछे कट की लम्बाई	1.0 से 1.5 से०मी०	-	-
12	कलम बांधने की ऊँचाई	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 15 से 20 से०मी० ऊपर	क्लोनल मूलवृन्त- 25 से 30 सेमी० बीजू मूलवृन्त- 04 से 06 से०मी०	-
13.	सांकुर शाख के निचले सिरे पर एक ओर तिरछे कट की लम्बाई	-	1.25 से 1.5 से०मी०	-
14.	मूल वृन्त के ऊपरी सिरे पर एक ओर तिरछे कट की लम्बाई	-	1.25 से 1.5 से०मी०	-
15	बडिंग की ऊँचाई	-	-	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 15 से 20 से०मी० ऊपर
16	बड बुड की लम्बाई	-	-	1.25 से 1.5 से०मी०
17	टी प्वाइंट पर बड की प्रविष्टि हेतु मूलवृन्त पर कट की लम्बाई	-	-	1.25 से 1.5 से०मी०

अखरोट की रोपण सामग्री हेतु मानक

क्र० सं०	पैरामीटर	मानक	
		वेज ग्राफिटिंग	पैच बडिंग
1	प्रवर्धन की विधि	वेज ग्राफिटिंग	पैच/मॉडिफाइड रिंग बडिंग
2	मूलवृन्त का प्रकार	मजबूत	बिना साइड प्ररोह वाले ऐसे बीजू मूलवृन्त जो बिल्कुल सीधे वृद्धि कर रहे हों
3	मूलवृन्त का उगाना	पॉलीथिलीन बैगों में	पॉलीथिलीन बैगों में
4	पॉलीथिलीन बैग का साइज	18 x 20 से०मी०	20 x 18 से०मी०
5	मूलवृन्त की आयु	12 से 15 माह	12 से 15 माह
6	सांकुर शाख/मूलवृन्त का व्यास	1.5 से 2.0 से०मी०	0.8 से 1.25 से०मी०
7	सांकुर शाख की आयु	8 से 10 माह	2 से 3 माह
8	सांकुर शाख की लम्बाई	12 से 15 से०मी०	-
9	मूलवृन्त पर लम्बवत काट की लम्बाई	4.0 से 4.5 से०मी०	-
10	सांकुर शाख के दोनों निचले छोरों पर तिरछे कट की लम्बाई	4.0 से 4.5 से०मी०	-
11	प्रति सांकुर शाख कलियों की संख्या	03 से 04	-
12	कलम बांधने की ऊँचाई	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 15 से 20 से०मी० ऊपर	-
13	कली का साइज	-	1.0 से 3.0 से०मी०
14	बडिंग की ऊँचाई	-	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 20 से 25 से०मी० ऊपर

अनार की रोपण सामग्री हेतु मानक

क्र० सं०	पैरामीटर	मानक	
		वेज ग्राफिटिंग	एयर लेयरिंग (गूटी बांधना)
1	प्रवर्धन की विधि	वेज ग्राफिटिंग	एयर लेयरिंग
2	मूलवृन्त का प्रकार	मजबूत	—
3	मूलवृन्त का उगाना	पॉलीथिलीन बैगों में	—
4	पॉलीथिलीन बैग का साइज	18 x 20 से०मी०	—
5	मूलवृन्त की आयु	8 से 10 माह	—
6	सांकुर शाख/मूलवृन्त का व्यास	0.6 से 0.8 से०मी	—
7	सांकुर शाख की आयु	6 से 8 माह	—
8	सांकुर शाख की लम्बाई	12 से 15 से०मी०	—
9	मूलवृन्त पर लम्बवत काट की लम्बाई	4.0 से 4.5 से०मी०	—
10	सांकुर शाख के दोनों निचले छोरों पर तिरछे कट की लम्बाई	4.0 से 4.5 से०मी०	—
11	प्रति सांकुर शाख कलियों की संख्या	3 से 4	—
12	कलम बांधने की ऊँचाई	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 15 से 20 से०मी० ऊपर	—
13	प्ररोह की आयु	—	न्यूनतम 6 माह
14	प्ररोह की गहराई	—	न्यूनतम 2.5 से०मी०

आम की रोपण सामग्री हेतु मानक

क्र० सं०	पैरामीटर	मानक		
		वेज ग्राफिटिंग	साफ्ट वुड ग्राफिटिंग	वीनियर ग्राफिटिंग
1	प्रवर्धन की विधि	वेज ग्राफिटिंग	साफ्ट वुड ग्राफिटिंग	वीनियर ग्राफिटिंग
2	मूलवृन्त का प्रकार	मजबूत	मजबूत	मजबूत
3	मूलवृन्त को उगाना	पॉलीथिलीन बैगों में	पॉलीथिलीन बैगों में	पॉलीथिलीन बैगों में
4	पॉलीथिलीन बैग का साइज	18 x 20 से०मी०	18 x 20 से०मी०	18 x 20 से०मी०
5	मूलवृन्त की आयु	9 से 10 माह	9 से 10 माह	9 से 10 माह
6	सांकुर शाख/मूलवृन्त का व्यास	0.8 से 1.5 से०मी०	0.8 से 1.5 से०मी०	0.8 से 1.5 से०मी०
7	सांकुर शाख की आयु	4 से 5 माह	4 से 5 माह	4 से 5 माह
8	सांकुर शाख की लम्बाई	15 से 18 से०मी०	15 से 18 से०मी०	15 से 18 से०मी०
9	मूलवृन्त पर लम्बवत काट की लम्बाई	4.0 से 4.5 से०मी०	3.5 से 4.0 से०मी०	-
10	सांकुर शाख के दोनों निचले छोरों पर तिरछे कट की लम्बाई	4.0 से 4.5 से०मी०	3.5 से 4.0 से०मी०	-
11	प्रति सांकुर शाख कलियों की संख्या	03 से 04	03 से 04	03 से 04
12	कलम बांधने की ऊँचाई	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 10 से 15 से०मी० ऊपर	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 20 से 25 से०मी० ऊपर	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 20 से 25 से०मी० ऊपर
13	मूलवृन्त पर एक ओर की लम्बाई	-	-	4.0 से 4.5 से०मी०
14	सांकुर शाख के निचले एक छोर पर तिरछे कट की लम्बाई	-	-	4.0 से 4.5 से०मी०

लीची की रोपण सामग्री हेतु मानक

क्र० सं०	पैरामीटर	मानक	
		वेज ग्राफिटिंग	एयर लेयरिंग (गूटी बांधना)
1	प्रवर्धन की विधि	वेज ग्राफिटिंग	एयर लेयरिंग
2	मूलवृन्त का प्रकार	मजबूत	-
3	मूलवृन्त का उगाना	पॉलीथिलीन बैगों में	-
4	पॉलीथिलीन बैग का साइज	18 x 20 से०मी०	-
5	मूलवृन्त की आयु	9 से 12 माह	-
6	सांकुर शाख/मूलवृन्त का व्यास	0.5 से 1.0 से०मी	1.0 से 1.25 से०मी०
7	सांकुर शाख की आयु	2 से 3 माह	10 से 12 माह
8	सांकुर शाख की लम्बाई	15 से 18 से०मी	-
9	मूलवृन्त पर लम्बवत काट की लम्बाई	3.5 से 4.0 से०मी०	-
10	सांकुर शाख के दोनों निचले छोरों पर तिरछे कट की लम्बाई	3.5 से 4.0 से०मी०	-
11	प्रति सांकुर शाख कलियों की संख्या	03 से 04	-
12	कलम बांधने की ऊँचाई	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 10 से 15 से०मी० ऊपर	-
13	प्ररोह की लम्बाई	-	25 से 35
14	जड़युक्त कटिंग की आयु	-	एयर लेयरिंग की तारीख या नर्सरी में लगाने से 2 से 3 महीने के अन्दर
15	एयर लेयर्ड पौधे की ऊँचाई	-	30 से 45 से०मी०
16	एयर लेयर्ड पौधे का व्यास	-	1.5 से 2.0 से०मी०
17	पौधों की बढ़वार	-	गहरे हरे पत्तों से भरपूर
18	जड़ तन्त्र	-	भलीभांति विकसित
19	अर्थ बाल की दशा	-	सघन तथा नम

अमरुद की रोपण सामग्री हेतु मानक

क्र. सं०	पैरामीटर	मानक
1	प्रवर्धन की विधि	वैज ग्राफिटिंग
2	मूलवृन्त का प्रकार	मजबूत
3	मूलवृन्त को उगाना	पॉलीथिलीन बैगों में
4	पॉलीथिलीन बैग का साइज	18 x 20 से०मी०
5	मूलवृन्त की आयु	8 से 9 माह
6	सांकुर शाख/मूलवृन्त का व्यास	0.5 से 1.0 से०मी०
7	सांकुर शाख की आयु	3 से 4 माह
8	सांकुर शाख की लम्बाई	12 से 15 से०मी०
9	मूलवृन्त पर लम्बवत काट की लम्बाई	4.0 से 4.5 से०मी
10	सांकुर शाख के दोनों निचले छोरों पर तिरछे कट की लम्बाई	4.0 से 4.5 से०मी
11	प्रति सांकुर शाख कलियों की संख्या	3.0 से 4.0
12	कलम बांधने की ऊँचाई	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 15 से 20 से०मी० ऊपर

सिट्रस (नींबू वर्गीय फल) की रोपण सामग्री हेतु मानक

क्र० सं०	पैरामीटर	मानक		
		वैज ग्राफिटिंग (संतरा तथा मौसमी)	टी-बडिंग (संतरा, मौसमी, लाइम तथा लेमन)	कटिंग (लाइम तथा लेमन)
1	प्रवर्धन की विधि	वैज ग्राफिटिंग	टी बडिंग	टी-बडिंग
2	मूलवृन्त का प्रकार	मजबूत	मजबूत	-
3	मूलवृन्त को उगाना	पॉलीथिलीन बैगों में	पॉलीथिलीन बैगों में	-
4	पॉलीथिलीन बैग का साइज	18 x 20 से०मी०	20 x 20 से०मी०	-
5	मूलवृन्त की आयु	9 से 10 माह	9 से 10 माह पुराने	-
6	सांकुर शाख/मूलवृन्त का व्यास	0.7 से 0.9 से०मी	0.7 से 0.9 से०मी	-
7	सांकुर शाख की आयु	4 से 5 माह	5 से 6 माह	-
8	सांकुर शाख की लम्बाई	12 से 15 से०मी०	-	-
9	मूलवृन्त पर लम्बवत काट की लम्बाई	3.5 से 4.0 से०मी०	-	-
10	सांकुर शाख के निचले दोनों छोरों पर तिरछे कट की लम्बाई	3.5 से 4.0 से०मी०	-	-
11	प्रति सांकुर शाख कलियों की संख्या	03 से 05	-	-
12	कलम बांधने की ऊँचाई	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 15 से 20 से०मी०	-	-
13	बड बुड की लम्बाई	-	2.0 से 2.5 से०मी०	-
14	टी-प्वाइंट पर बड की प्रविष्टि हेतु मूलवृन्त पर कट की लम्बाई	-	2.0 से 2.5 से०मी०	-
15	कलम बांधने की ऊँचाई	-	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 15 से 20 से०मी० ऊपर	-
16	पौधे की आयु	-	-	न्यूनतम 6 माह
17	तने का व्यास	-	-	न्यूनतम 0.5 से०मी०
18	पौधे की ऊँचाई	-	-	न्यूनतम 40 से०मी० (सीधा व एकल तना)
19	जड़ों की संख्या	-	-	न्यूनतम 10 रेशेदार जड़ें
20	फोलिएज (पूर्णसमूह)	-	-	स्वस्थ एवं हरी सीधी तथा बिना साइड प्ररोह युक्त एकल तना

आवंला की रोपण सामग्री हेतु मानक

क्र० सं०	पैरामीटर	मानक	
		वेज ग्राफिटिंग	पैच बडिंग
1	प्रवर्धन की विधि	वेज ग्राफिटिंग	पैच या मॉडीफाइड रिंग बडिंग
2	मूलवृत्त का उगाना	पॉलीथिलीन बैगों में	पॉलीथिलीन बैगों में
3	पॉलीथिलीन बैग का साइज	20 x 18 से०मी०	20 x 18 से०मी०
4	मूलवृत्त का प्रकार	सीधा तथा विकास की सक्रिय अवस्था	बिना किसी साइड प्ररोड के बीजू मूलवृत्त जो सीधे बढ़ रहे हो।
5	मूलवृत्त की आयु	07 से 09 माह	07 से 09 माह
6	मूलवृत्त/सांकुर शाख का व्यास	0.5 से 0.8 से०मी०	0.8 से 1.0 से०मी०
7	सांकुर शाख की आयु	3 से 4 माह	2 से 3 माह
8	सांकुर शाख की लंबाई	15 से 18 से०मी०	-
9	सांकुर शाख में कलियों की संख्या	06 से 08	-
10	मूलवृत्त पर लंबवत काट की लंबाई	4.0 से 4.5 से०मी०	-
11	सांकुर शाख के दोनों निचले छोरों पर तिरछी कट की लंबाई	4.0 से 4.5 से०मी०	-
12	कलम बांधने की ऊँचाई	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 15 से 20 से०मी० ऊपर	-
13	कली का साइज	-	1.5 x 2.5 से०मी०
14	बडिंग की ऊँचाई	-	मिट्टी की सतह या पॉलीबैग से 15 से 20 से०मी० ऊपर