



आम

मूल विवरण

- इसे फलों के राजा के रूप में भी जाना जाता है। ($2n=40$)
- वनस्पति नाम: मैंगिफेरा इंडिका
- यह एक अत्यधिक विषम और क्रॉस-परागणित फसल है।
- यह थोड़ा अम्लीय पीएच के साथ मिट्टी में अच्छी तरह से बढ़ता है। यह 7.5 से परे पीएच होने मिट्टी में अच्छा प्रदर्शन नहीं करता है। उष्णकटिबंधीय संयंत्र, 1100 मतलब समुद्र स्तर तक उगाया जा सकता है।
- बीज का जीवन: 30 दिन

जलवायु की स्थिति

वर्षा की आवश्यकता - 25-250 सेमी।

24 और 27 डिग्री सेल्सियस के बीच का तापमान इसकी खेती के लिए आदर्श है।

क्षेत्र और उत्पादन:

क्षेत्रवार: एपी और जीटी, यूपी और जीटी, ओडिशा

उत्पादन वार: यूपी और एपी और जीटी, बिहार

पानी की जरूरत

आम के युवा पौधों को बेहतर विकास के लिए 9-12 लीटर/दिन/पौधे के पानी की जरूरत होती है।

3-6 साल, 6-10 साल, 9-12 साल और पूर्ण विकसित पेड़ों के पौधों के लिए लगभग 30-35 लीटर, 50-60 लीटर, 80-90 लीटर और 120 लीटर/दिन/पौधे की आवश्यकता होती है।

पसंदीदा मिट्टी

7.5 से कम अम्लीय पीएच वाले पार्श्व मिट्टी के लिए जलोढ़।

काले कपास की मिट्टी को छोड़कर जिसमें खराब जल निकासी हो।

वृक्षारोपण के लिए सबसे अच्छा समय

आमतौर पर रेनफेड क्षेत्रों में और फरवरी-मार्च के दौरान सिंचित क्षेत्रों में जुलाई-अगस्त के महीने में पौधरोपण किया जाता है। भारी वर्षा क्षेत्रों के मामले में, वर्षा के मौसम के अंत में पौधरोपण शुरू किया जाता है।

संचयन

8 टन/हेक्टेयर।, प्रति पेड़ 1000-2000 फल।



भंडार

टेम्पो: 5 - 160 डिग्री सेल्सियस

परिपक्व हरे फल कमरे में अस्थायी में 4-10 दिनों के लिए संग्रहीत किया जा सकता है।

निर्यात के लिए, काटे गए फलों को 10-120 डिग्री सेल्सियस तक प्रीकूल्ड किया जाता है

दधीहारी, मल्लिका और आम्रपाली के फलों को 12 डिग्री सेल्सियस, लैंगरा को 14 डिग्री सेल्सियस और चौसा का 8 डिग्री सेल्सियस पर 85-90% सापेक्ष आर्द्रता के साथ संग्रहित किया जाना चाहिए।

देश में आम की राज्यवार उपलब्धता

आंध्रप्रदेश	मार्च - मध्य अगस्त
MH, GJ	अप्रैल से जुलाई
तमिलनाडु	अप्रैल से अगस्त
सांसद	मध्य अप्रैल से जुलाई
KN, RAJ.	मई से जुलाई
पश्चिम बंगाल	मई से अगस्त
बिहार	मई से मध्य अगस्त
UP	मध्य मई से अगस्त
हरियाणा	जून से अगस्त
हिमाचल प्रदेश	मध्य जून से अगस्त

ग्राफ्टिंग तकनीक

1. **इनआर्किंग:** यह ग्राफ्टिंग के सबसे व्यापक रूप से अभ्यास किए जाने वाले तरीकों में से एक है। इसमें 95% सक्सेस रेट है।
2. **लिबास और साइड ग्राफ्टिंग:** इनका उपयोग ग्राफ्टेड प्लांट मैटेरियल तैयार करने के लिए किया जा सकता है यानी रूटस्टॉक्स के लिए जो पहले से लगाए गए हैं। उत्तरी भारत में लिबास ग्राफ्टिंग लोकप्रिय विधि।
3. **एपिकोटाइल/स्टोन ग्राफ्टिंग:** महाराष्ट्र के कोंकण क्षेत्र में इस विधि का व्यापक रूप से अभ्यास किया जाता है। ग्राफ्टिंग के लिए 8-15 दिन पुरानी अंकुरित पौध का इस्तेमाल किया जाता है।
4. **सॉफ्ट-वुड ग्राफ्टिंग:** 8-10 महीने पुराने रोपण की आवश्यकता है। सबसे अच्छा समय: जुलाई और अगस्त

आम किस्म के प्रकार

किस्म	लक्षण	राज्य में उगाया गया
अल्फांसो (हैप्पस)	आकार में फल माध्यम नारंगी पीले रंग	महाराष्ट्र, गुजरात, कर्नाटक और मध्य प्रदेश
बंगलोरा (टोटापुरी)	फल मध्यम बड़े, सुनहरे पीले रंग के साथ नुकीला आधार	आंध्र प्रदेश, कर्नाटक और तमिलनाडु।
बंगाणापल्ली (बन्शान, सफीदा)	शुष्क क्षेत्रों के लिए अनुकूल विविधता; फल बड़े आकार	: आंध्र प्रदेश और तमिलनाडु।
मुंबई (मालदा)	विविधता वैकल्पिक वाहक है; फल माध्यम	: बिहार, पश्चिम बंगाल और मध्य प्रदेश।
बॉम्बे ग्रीन	फलों का आकार मध्यम है, पालक हरे रंग के साथ ओवेट आयताकार आकार	: उत्तर प्रदेश और हरियाणा
दशमहरी।	देश की सर्वश्रेष्ठ किस्में; फलों का आकार छोटा-मध्यम होता है	उत्तर प्रदेश, हरियाणा और पंजाब
फर्नांडिन	फलों का आकार मध्यम-बड़े, फलों के आकार अंडाकार से तिरछा अंडाकार और फलों का रंग कंधों पर लाल रंग के ब्लश के साथ पीला होता है	गोवा
हिमसागर	फल पीले रंग के साथ मध्यम आकार का ओवेट फल है	पश्चिम बंगाल और बिहार।
केशर	कंधों पर लाल ब्लश के साथ फल मध्यम आयताकार	गुजरात
किशन सॉफ्ट	पीले रंग के साथ फल मध्यम अंडाकार तिरछा	पश्चिम बंगाल और बिहार
लांगरा	पेड़ जोरदार और फैल रहा है; फल माध्यम, सलाद पत्ता हरे रंग के साथ आकार में ओवेट	उत्तर प्रदेश, बिहार, हरियाणा, मध्य प्रदेश, उड़ीसा, पश्चिम बंगाल और पंजाब।
मंकुर	यह किस्म बारिश के मौसम में त्वचा पर काले धब्बे विकसित करती है। फल मध्यम ओवेट और पीले रंग का होता है।	गोवा और महाराष्ट्र।
मुल्गोआ	फल आकार में बड़े गोलाकार-तिरछी और पीले रंग में है	तमिलनाडु, कर्नाटक
नीलम	फल आकार में मध्यम ओवेट-तिरछा और केसर पीले रंग का होता है	तमिलनाडु, कर्नाटक और उड़ीसा।
समरबेहत चौसा	फल बड़े, अंडाकार परोक्ष आकार में और हल्के पीले रंग में अंडाकार करने के लिए ovate	उत्तर प्रदेश और पंजाब
सुवनरिखा	फल मध्यम ओवेट आयताकार फल, कंधों पर प्रमुख लाल ब्लश के साथ हरे रंग	आंध्र प्रदेश और उड़ीसा
वनराज	फल माध्यम, कंधे पर जैपर लाल के ब्लश के साथ आकार में ओवेट आयताकार	गुजरात