

आम

फल का नाम: आम

वैज्ञानिक नाम: मैंगीफेरा इंडिका

कुल: एनाकार्डिएसी

किस्में: जैसे तो भारत में आमकी बहुत सारी किस्मों की खेती की जाती है। लेकिन केसर, अल्फांसो, तोतापुरी, दशहरी, नीलम, लंगड़ा कुछ ऐसी किस्में हैं जिनका उपयोग व्यावसायिक उत्पादन के लिए किया जाता है।

दूरी/अंतर: 20x20, 18x18, 15x15, 12x12, 8x12, 6x12, 8x14, 6x14 पौधे से पौधे तक और लाइन से लाइन की दूरी

आम के गुण: आम दुनिया के सबसे स्वादिष्ट फलों में से एक है। इसे "फलों का राजा" और "भारत का राष्ट्रीय फल" कहा जाता है। इसका मीठा स्वाद, सुखद स्वाद, आकर्षक रंग, पोषक मूल्य और विभिन्न गुण हैं। यह दुनिया के उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में सबसे महत्वपूर्ण फल है। भारत दुनिया में आम के उत्पादन में पहले स्थान पर है, और उत्तर प्रदेश भारत में प्रथम स्थान पर आता है। पके फलों के गूदे में लगभग 11.8 प्रतिशत कार्बोहाइड्रेट, 4800 आईयू विटामिन 'ए' और 13 मिलीग्राम/100 मिलीग्राम एस्कॉर्बिक एसिड होता है। गूदा बीटा कैरोटीन, सुक्रोज, ग्लूकोज और फ्रुक्टोज का एक समृद्ध स्रोत है।
उपयुक्त मृदा: आम को विभिन्न प्रकार की मिट्टियों में उगाया जा सकता है, लेकिन हल्की से मध्यम मिट्टी जिसका जल निकास अच्छा और 5.5-7.5 पीएच हो, खेती के लिए उपयुक्त है। गहरी काली, भारी, कठोर चट्टान वाली मिट्टी, 10% से अधिक चूना पत्थर वाली मिट्टि आम की खेती के लिए अनुपयुक्त है।

जलवायु: आम उष्ण जलवायु का मुख्य फल है लेकिन इसे उष्ण एवम् सम शीतोष्ण दोनों जलवायु में पूरे भारत भर उगाया जा सकता है लेकिन फूल आने और फल लगने के लिए शुष्क मौसम की आवश्यकता होती है। आम की फसल को पौधों की वृद्धि और विकास के लिए अधिकतम तापमान 24-27° डिग्री सेल्सियस, फूल आने के लिए 15° डिग्री सेल्सियस और फल लगने के लिए 20° डिग्री सेल्सियस की आवश्यकता होती है। एवं आवश्यक वार्षिक वर्षा 125 सेमी है।

उत्पादन: सघन रोपण पद्धति पर व्यावसायिक उत्पादन रोपण के चौथे वर्ष के बाद शुरू होता है और लगभग 12-15 किलोग्राम फल/पौधे का उत्पादन प्राप्त होता है।

प्रमुख कीट: थ्रिप्स, मधूआ (mango hopper), मीली बग, तना छेदक, मैंगो मिज, फल मक्खी, लाल मकड़ी घुन

प्रमुख रोग: पाउडरी मिल्ड्यू, एन्थ्रैक्रोज, गमोसिस

शारीरिक विकार: मालफार्मेशन या गुच्छा रोग या आम की विकृति (पत्तियों, टहनियों और फूलों की असामान्य वृद्धि)



आम केसर

किस्म: केसर

रोपण दिनांक: 29-30/10/2023

दूरी/अंतर: 6 x 12 फीट (पौधे से पौधे की और लाइन से लाइन की दूरी)

रोपण क्षेत्र: 17 आर ए

पौधों की संख्या: 272

केसर की विशेषताएँ: अनियमित फल देने वाली और अधिक उपज देने वाली किस्म। फल का आकार मध्यम (270 ग्राम), आयताकार आकार, मीठा और रेशे रहित गूदा। अच्छी गुणवत्ता रखने वाला, लंबे समय तक परिवहन के लिए अच्छा और अच्छी प्रसंस्करण/प्रौद्योगिक गुणवत्ता।

उत्पादन: सघन रोपण पद्धति पर व्यावसायिक उत्पादन रोपण के चौथे वर्ष के बाद शुरू होता है और लगभग 12-15 किलोग्राम फल/पौधे का उत्पादन प्राप्त होता है।

