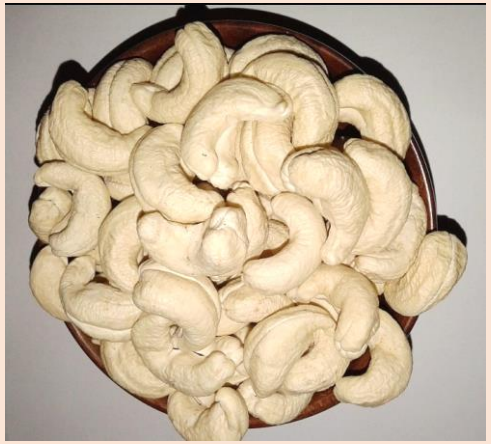
गुठली में अच्छी मात्रा में प्रोटीन (21%), शर्करा (15.6%) और कुल वसा सामग्री (47%) होती है। गुठली स्वाद में मीठी और आकार में एक समान होती है। भंडारित मेवों का उत्पादन लगभग 55 है जिसमें नमी की मात्रा 5.75% है। ताजे मेवों के नटों की संख्या 70 और भंडारित मेवों के नटों की संख्या 80-83 के आसपास होती है।

नेश्रा जंबो-1 की खास/खास विशेषताएं:

- एक समान नट के आकार के साथ जंबो आकार के नट
- क्लस्टर बेअरिंग
- W-130 गुठली ग्रेड
- उच्च बाजार मूल्य
- फसल के लिए मानव शक्ति में 50% की कमी
- टेस्टा का छिलका आसानी से निकलता है।



लाभ के मामले में अर्थशास्त्र: नेश्रा जंबो -1 , श्रम लागत लगभग पर 16,000 रुपये (मानव दिवसों पर 50% बचत) बचा सकते हैं । और प्रति टन नट की उपज के बड़े आकार के लिए 10,000 रुपये का प्रीमियम प्राप्त किया जा सकता है, जिससे रुपये का अतिरिक्त राजस्व प्राप्त होता है। किसानों के लिए प्रत्येक टन अखरोट की उपज पर 26,000 रुपये, जो काजू की खेती को वर्षा आधारित बागवानी के तहत एक लाभदायक उद्यम बना सकता है।

काजू खेती की आवश्यकताएँ: नेश्रा जंबो-1 7m x7m की दूरी पर व्यापक घनत्व के लिए उपयुक्त है, जिसमें प्रति हेक्टेयर 200 पौधे लगाए जा सकते है। खाद और उर्वरक की आवश्यकताएं अन्य किस्मों के तरह ही समान होती हैं जिनमें एक वयस्क पेड़ (तीन वर्ष और उससे अधिक) के लिए 500 ग्राम: 250 ग्राम: 250 ग्राम एन, पी और के प्रति पेड़ प्रति वर्ष की आवश्यकता होती है। प्रोसेसर से बेहतर भंडारण क्षमता और बाजार मूल्य सुनिश्चित करने के लिए नट्स को 3 दिनों के लिए पूर्ण सूर्य के नीचे सुखाने की सिफारिश की जाती है।

पौध संरक्षण युक्तियाँ: चूंकि नेश्रा जंबो-1 मौसम की शुरुआत में नए अंकुर पैदा करता है, कीट, विशेष रूप से चाय मच्छरों से देखभाल बहुत महत्वपूर्ण है। अच्छी फसल की कटाई के लिए नए पत्ते आने के समय , फूल और फलों के सेट के दौरान अनुशंसित कीटनाशकों का समय पर छिड़काव आवश्यक है।

अधिक जानकारी के लिए संपर्क करें:
निर्देशक
भाकृअनुप-काजू अनुसंधान निदेशालय
पुत्तूर-574202, कर्नाटक, भारत।
दूरभाष: 08251-230902 फैक्स: 08251-234350
Email: director.dcr@icar.gov.in
Website: https://cashew.icar.gov.in

द्वारा प्रकाशित:
डॉ. टी.एन. रविप्रसाद
निर्देशक (प्रभारी)

द्वारा संकलित और संपादित:
दिनाकरा अडिगा, जी.एस. मोहना, मुरलीधर, बी.एम., एरादासप्पा, ई., सिद्धन्ना, एस. मंजेश, जी.एन. तथा बबली मोग., आर. ए. दगडखैर

हिंदी अनुवाद :
आर. ए. दगडखैर
मंजेश, जी.एन.

नेश्रा जंबो-1: अधिक आय के लिए नई काजू संकर

भाकृअनुप-काजू अनुसंधान निदेशालय
पी.ओ. दरबे, पुत्तूर - 574 202
दक्षिण कन्नड़, कर्नाटक

परिचय : काजू की खेती में कटाई की प्रक्रिया का लगभग 40 प्रतिशत व्यय का एक बड़ा हिस्सा गिरे हुए कच्चे काजू को उठाना होता है। जंबो नट किस्मों को विकसित करने से उच्च बाजार मूल्य के साथ प्रीमियम आकार के कर्नेल का उत्पादन होगा जिससे प्रसंस्करणकर्ताओं से प्रीमियम मूल्य प्राप्त करने के अलावा नट्स की कटाई के लिए जनशक्ति की आवश्यकता में काफी कमी आएगी। बड़े नट कारखाने में प्रसंस्करण कार्यक्षमता में भी सुधार करते हैं क्योंकि यह उच्च उत्पादन प्राप्त करने के अलावा प्रसंस्करण में श्रम को भी बचाएगा। इसलिए, एक नए जंबो नट काजू हाइब्रिड नेश्रा जंबो -1 (H-126) की पहचान की गई और इसे 2021 में जारी किया गया है। नेश्रा जंबो-1 जंबो नट (12 ग्राम), असामयिक बेअरिंग, क्लस्टर बेअरिंग की वजह से और उच्च उपज के एक विशेषता के साथ अपनी अलग पहचान बनता है। यह कटाई प्रक्रिया में श्रम को भी बचाता है, बड़े नट के आकार के कारण किसानों के लिए लगभग 10% अधिक कीमत सुनिश्चित करता है। इस संकर का अतिरिक्त लाभ अखरोट के आकार में एकरूपता है, जिसमें 90% से अधिक नट आकार में एक समान होते हैं। चूंकि यह संकर एक शुरुआती फूल वाला प्रकार है, इसलिए काजू के मौसम की शुरुआत में उच्च बाजार मूल्य का फायदा उठाया जा सकता है। यह संकर पछेती किस्मों की तुलना में मानसून पूर्व गंभीर नमी के दबाव से भी बच सकता है।

पादप आकारिकी: पेड़ अर्ध जोरदार होता है, जिसमें खुली और फैलने वाली आदत के साथ व्यापक शाखाएं होती हैं। युवा पत्ते पीले लाल रंग के होते हैं जबकि परिपक्व पत्ते बड़े और गहरे हरे रंग के मोटे आकार के होते हैं।

फूल और फल सेट: फूलों की शुरुवात रोपण के बाद दूसरे वर्ष से होती हैं। नेथरा जंबो एक शुरुआती मौसम में फल देता है जिसमें फूल धारणा की अवधि कम होती है। फूल दिसंबर से शुरू होता है और मार्च तक जारी रहता है और जनवरी और फरवरी में अधिकतम फूल धारणा होती है। पुष्पगुच्छ बड़े आकार में मोटे तौर पर पिरामिडनुमा होते हैं। नर से उभयलिंगी अनुपात उच्च (0.21) होता है जो फल सेट बढ़ने में मदद करता है और क्लस्टर बेअरिंग के लिए जिम्मेदार होता है। कोमल नट्स के पेडुनकल का रंग बैंगनी होता है और कोमल नट्स थोड़े बैंगनी रंग के होते हैं।

काजू सेब: इसमें आकर्षक लाल रंग के सेब होते हैं जिनका वजन लगभग 100 ग्राम और प्रति सेब शंकाकार से तिरछे आकार का होता है। सेब में 72 प्रतिशत रस की मात्रा के साथ 13 ब्रिक्स टीएसएस होता है।

कटाई और उपज: फसल का मौसम जनवरी से शुरू होता है और मार्च के अंत तक जारी रहता है। कटाई की अवधि कम होने के कारन नट्स चुनने पर श्रम को बचाने में मदद करती है। कच्चे नट्स की शीघ्र उपलब्धता से काजू के शुरुआती भाग के दौरान प्रचलित उच्च बाजार कीमतों को पकड़ने में मदद मिलती है। गैर-दोहराए गए परीक्षणों के तहत आठ कटाई की संचयी नट उपज 42.44 किलोग्राम/पौधे के साथ प्रति वर्ष 5.31 किलोग्राम प्रति पौधे की औसत उपज पायी गई है। एक दस साल पुराने पेड़ में प्रति पेड़ लगभग 10 किलो उपज देने की क्षमता होती है।

नट और गुठली: नट का वजन 11 से 13 ग्राम के बीच होता है और औसत अखरोट का वजन 12 ग्राम प्रति नट होता है। अखरोट में 3.66 सेमी लंबाई, 2.73 सेमी चौड़ाई और 2.41 सेमी मोटाई के साथ उच्च शेलिंग प्रतिशत (29.1) होता है, जिसमें सीएनएसएल की मात्रा 18.5% होती है। कर्नेल 3.4g औसत वजन के साथ बोल्ड होते हैं और कर्नेल ग्रेड W130 में फिट होते हैं।