

गुजराती किसान ने फसल के लिए 125-यो 'सेनील' के पेड़ को पुनर्जीवित किया 2.3 लाख किलोग्राम आम सालाना

राजेश शाह को अल्फांसो आम पसंद हैं, और यह प्यार है जिसने उन्हें अपने दादा द्वारा लगाए गए पुराने पेड़ों को काटने से रोक दिया। इसके बजाय, उन्होंने 'गर्डलिंग' तकनीक का इस्तेमाल किया जो गुजरात में आम के किसानों के साथ काफी लोकप्रिय है

जब आम के पेड़ बूढ़े हो जाते हैं और पर्याप्त संख्या में फल पैदा करने में असमर्थ होते हैं तो उन्हें 'बूढ़ा' माना जाता है। ऐसी स्थितियों में, अधिकांश बाग मालिक उन्हें कुल्हाड़ी देना पसंद करते हैं और इसके बजाय नए पौधे लगाते हैं। हालांकि, गुजरात के वलसाड किसान और बाग के मालिक राजेश शाह के पास एक अनोखी तकनीक है जो ऐसे पेड़ों के लिए एक बचत अनुग्रह है।

शाह (61) ने 125 साल पुराने आम के पेड़ों में प्रचुर मात्रा में फल लगे हैं। वे अब वलसाड से 45 किमी दूर उमरगाम तालुका के फांसा गांव में उनके खेत पर अपनी विशाल छतरियों के साथ भव्य रूप से खड़े हैं।

तार-पतले तनों से लटके आमों के साथ एक 'कपड़े वाले' पेड़ के नीचे खड़े होकर, शाह ने उन्हें धूप से बचाने के लिए कम लटकने वाले फलों को थपथपाया, और कहते हैं, "हापूस (अल्फांसो) तीसरे वर्ष से फलने लगता है, और उसकी उम्र तक 35 वे या तो हर दो साल में एक बार फल देते हैं या कम संख्या में पैदा करते हैं, जिससे वे कमरबंद के लिए उपयुक्त उम्मीदवार बन जाते हैं।

शाह का आम का बाग 65 एकड़ में फैला हुआ है, जिसमें दो किस्में प्रमुख हैं, अल्फांसो और केसर। प्रारंभ में उनके दादा मगन लाल शाह द्वारा लगाए गए इस बाग में 125 साल पुराने 100 पेड़ और 80 के करीब 500 पेड़ हैं। शाह, मूल रूप से राजस्थान के, लगभग 180 साल पहले वलसाड में आकर बस गए थे। परिवार अभी भी बिलिया गांव में पुश्तैनी मकान में रहता है जो खुद डेढ़ सदी से अधिक पुराना है। यहाँ वह अपनी पत्नी के साथ रहता है; उनके बेटे और बेटी दोनों चार्टर्ड एकाउंटेंट हैं और मुंबई में जीवन यापन करते हैं।

शाह ने 10 वीं कक्षा के बाद अपनी पढ़ाई बंद कर दी, क्योंकि वह "एक अंग्रेजी माध्यम के स्कूल में सामना करने में असमर्थ थे"। अब, वह अपने ऑटो को अपने घर से 6 किमी दूर रोजाना अपने बगीचे में जाने के लिए ड्राइव करते हैं।

15 साल की उम्र से एक किसान, शाह भारी मात्रा में सूखे गाय के गोबर के साथ पेड़ों की कटाई के बाद, तने के आधार के चारों ओर छल्ले बनाकर खाद डालते हैं। खुद एक अल्फांसो प्रेमी, उन्होंने 1973 में उनमें से 300, 2006 में 900 लगाए और तीन साल बाद पयारी और मुल्गोवा की मुट्टी भर किस्मों के साथ 1,700 और पौधे लगाए।

कमरबंद के विचार के बारे में बताते हुए, शाह कहते हैं कि वह एक गुर्जर लोककथा से प्रेरित थे, जिसके तने में छेद करके पुराने फल देने वाले पेड़ों को पुनर्जीवित किया गया था। "मैंने 1996 में तकनीक के साथ प्रयोग करना शुरू किया और 2011 तक ही तकनीक में महारत हासिल कर ली," वे बताते हैं। "इस साल मैंने 75 शाखाओं की कमर कस ली है।"

करधनी या रिंग-भौंकने से तात्पर्य एक तने, शाखा या तने से छाल की पूरी अंगूठी को हटाने से है। एक बागवानी विधि, यह फल देने वाले पौधों को बड़े और मीठे फल पैदा करने के लिए मजबूर करती है।

एक साफ, तेज चाकू का उपयोग करके छाल की एक इंच लंबी अंगूठी काट दी जाती है और संक्रमण को रोकने के लिए अनुभाग को गैरू मिट्टी और कीटनाशक से बने पेस्ट से उपचारित किया जाता है। यदि सही ढंग से किया जाता है, तो ये मरम्मत महत्वपूर्ण शर्करा के लिए एक मार्ग प्रदान करेगी। समय के साथ, पेड़ नई परतें उगाएगा जो कट

को ढक देगी। शाह दीवाली के आसपास कमरबंद करने की प्रक्रिया करते हैं जब आर्द्रता का स्तर लगभग 70 प्रतिशत होता है।

शाह के अनुसार, 35 साल और उससे अधिक उम्र के पेड़ों पर और जमीन से कम से कम 15 से 20 फीट ऊपर की शाखाओं पर कमरबंद किया जाना चाहिए। "शाखा का न्यूनतम घेरा 30 सेमी होना चाहिए," वे कहते हैं।

कमरबंद के पीछे के विज्ञान पर विस्तार से बताते हुए, सुमन शंकर गावित, कृषि के पूर्व संयुक्त निदेशक, गुजरात, और जो 90 के दशक के उत्तरार्ध से शाह की तकनीक से परिचित हैं, कहते हैं कि यह एक सिद्ध तकनीक है और राज्य के कई बागों में इसे दोहराया गया है। "कडलिंग कहीं और जाने वाले शर्करा के मार्ग को अवरुद्ध करता है और इसे कट के ऊपर की शाखाओं पर फल में जाने के लिए मजबूर करता है। कमर कसने के बाद, यह देखा गया है कि फल बड़े होते हैं और स्वाद में मीठा होता है," वह बताते हैं।

उनके नवाचार के लिए, शाह को 2006 में गुजरात सरकार द्वारा 'कृषि ना रूशी' की उपाधि से सम्मानित किया गया, 2009 में केंद्रीय कृषि मंत्रालय द्वारा सरदार पटेल कृषि अनुसंधान पुरस्कार और 2018 में नवीनतम IARI (भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान) अभिनव किसान पुरस्कार से सम्मानित किया गया। हैं

कि तकनीक सरल लगती है लेकिन इसे क्रियान्वित करते समय सावधानी बरतने की जरूरत है, क्योंकि एक गलत कदम अंततः एक विशाल और विशाल पेड़ की मृत्यु का कारण बन सकता है।

(योशिता राव द्वारा संपादित)