



# दमस्क गुलाब (रोजा डेमेसिना)

की सगांव उत्पादों के लिये खेती



हिमालय जैवसंपद प्रोद्योगिकी संस्थान, पालमपुर (हिंप्र०)  
(वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद्)

दमस्क गुलाब (रोजा डेमेसिना) सुगन्धित गुलाब प्रजातियों में सबसे अच्छा माना जाता है। दमस्क गुलाब की व्यवसायिक खेती मुगलकाल से हो रही है। भारत में विभिन्न प्रकार के गुलाब तेल के सम्मिश्रण तैयार किए जाते हैं और चन्दन की लकड़ी के तेल के सम्मिश्रणों के बाद गुलाब ही महत्वपूर्ण स्थान रखता है।

गुलाब तेल के उत्पादन में तुर्की और बुलगेरिया

सैकड़ों वर्षों से, दमस्क गुलाब तेल उच्च श्रेणी के इत्र व सौन्दर्य प्रसाधनों में प्रयुक्त किया जाता रहा है। इसके उत्पादों की विश्व भर में व्यवसायिक मांग है।

## विस्तार और उत्पादन:

जम्मू-काश्मीर, हिमाचल प्रदेश, उत्तर प्रदेश, राजस्थान और बिहार आदि राज्यों सहित भारत में लगभग २५००-३००० हैक्टेयर भूमि में रोजा डेमेसिना की खेती की जाती है।



संस्थान के प्रोद्योगिक प्रक्षेत्र में दमस्क गुलाब की खेती

सबसे आगे हैं जबकि मौरक्कों केवल गुलाब जल ही निर्मित करता है। भारत, मिश्र, चीन, फ्रांस और रूस उन देशों में से हैं जो गुलाब तेल, गुलाब जल, कंक्रीट और एब्सोल्यूट का उत्पादन करते हैं। इन देशों में वर्ष में अनुमानतः १५ टन गुलाब तेल, गुलाब जल, कंक्रीट और एब्सोल्यूट का उत्पादन किया जाता है।

भारत १५० लीटर गुलाब तेल के उत्पादन के साथ-साथ मुख्य रूप से गुलाब जल और कुछ मात्रा में सम्मिश्रित गुलाब अत्र भी तैयार करता है। हमारे देश में क्षेत्रफल की दृष्टि से 'दमस्क गुलाब' उत्तरी मैदानी भागों में होता है, जबकि इसकी खेती के लिए पश्चिमी हिमालय क्षेत्र सबसे उपयुक्त है। इस संस्थान ने हाल ही में पंजाब राज्य में भी









लगभग ०.२५ से ०.४० हैक्टेयर दमस्क गुलाब के लिए १० कि. ग्रा. प्रति बैच वाली लघु प्रक्रमण इकाई। पुष्पण काल में इससे १००० से १२०० लीटर तक गुलाब जल भी निकाला जा सकता है।



## २. मध्यम पैमाना:

१.२ से २ हैक्टेयर क्षेत्र के पौधों के लिए सीधे तौर पर आग से चलने वाली, विशेषकर गुलाब जल निकालने वाली, क्षेत्रीय प्रक्रमण इकाई। इससे १० से १५ लीटर गुलाब तेल निकाला जा सकता है।

## ३. दीर्घ पैमाना:

दमस्क गुलाब की कम से कम ३ हैक्टेयर वाली वाष्प युक्त दीर्घ गुलाब जल इकाई। इसकी क्षमता ४००



दीर्घ पैमाना इकाई

कि ग्रा. प्रति बैच है। ऐसी एक इकाई ६ हैक्टेयर क्षेत्र के लिए पर्याप्त होती है। यद्यपि ८ हैक्टेयर क्षेत्र के लिए इस प्रकार की दो इकाईयां स्थापित करने की सलाह दी जाती है।

## तकनीकी पैकेज़:

सलाहकारी फीस पर आई.एच.बी.टी. में दमस्क गुलाब उत्पादन के लिए एक महत्वपूर्ण तकनीकी पैकेज़ उपलब्ध है। इसमें कृषि तकनीक पैकेज़, विस्तृत जानकारी सहित प्रक्रमण इकाई का प्राकलन और विभिन्न वर्गों के गुलाब जल, गुलाब कंक्रीट और एस्लोल्यूट बनाने के लिए प्रक्रमण तकनीकी पैकेज़ शामिल हैं। प्रक्रमण इकाई के निर्माण के लिए और इसके उत्पादों को बाजार में विक्रय के लिए भी संस्थान के संपर्क हैं।

## विस्तृत जानकारी के लिए संपर्क करें:

### निदेशक

हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी संस्थान,  
(वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद)

पोस्ट बैग न. ६, पालमुपर, हि.प्र. १७६ ०६१

टेलीफोन: ९१-१८९४-३०४११

फैक्स: ९१-१८९४-३०४३३

E Mail: director@csihbt.ren.nic.in

अप्रैल, 2000