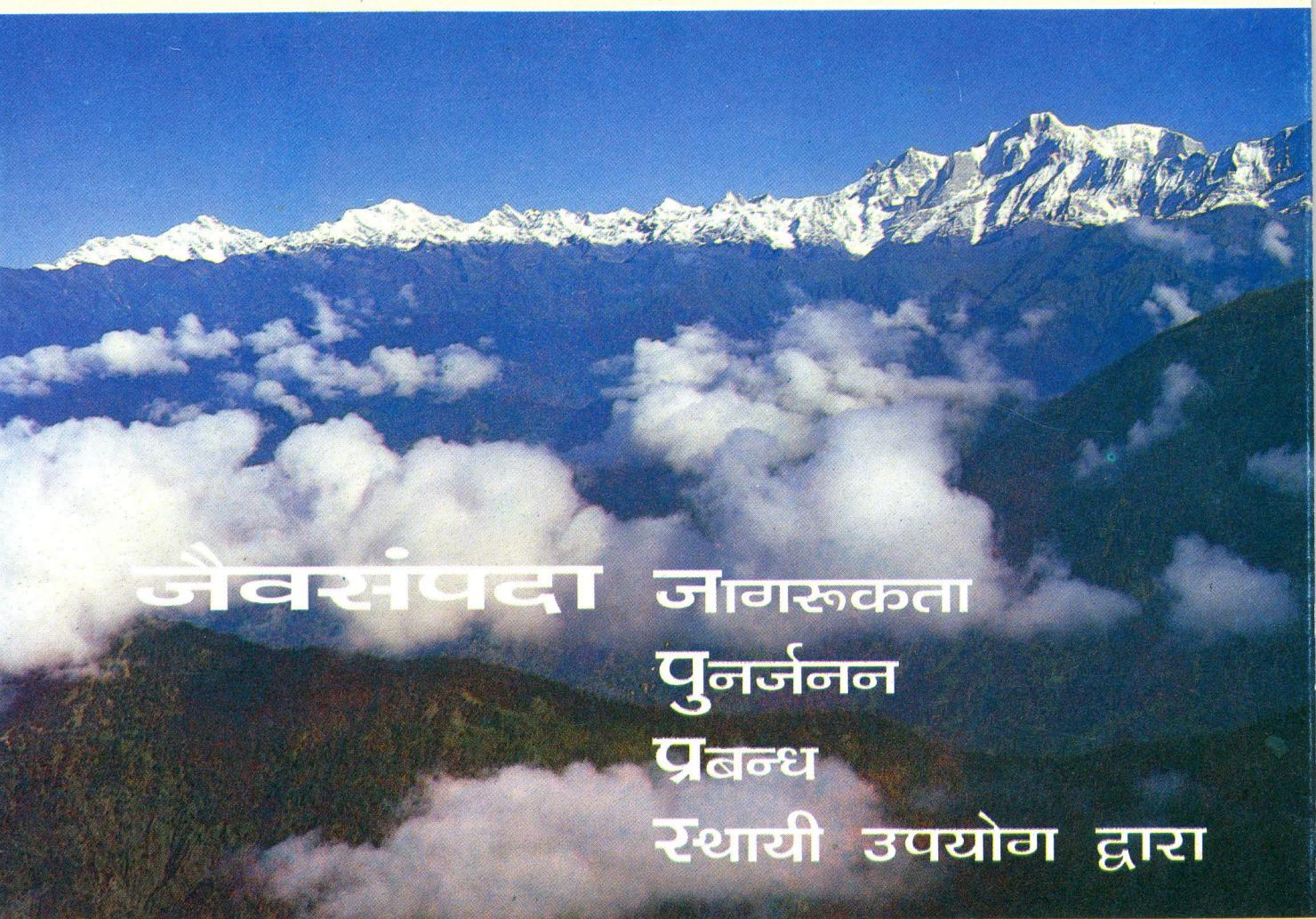




# आई.एच.बी.टी.

## राष्ट्र की सेवा में



जैवसंपदा जागरूकता  
पुनर्जनन  
प्रबन्ध  
स्थायी उपयोग द्वारा



हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी संस्थान  
(वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद्)  
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार  
पालमपुर-176061, हिमाचल प्रदेश, भारत

## आई.एच.बी.टी. का लक्ष्य

कृषि तकनीक, प्रक्रमण तकनीक और जैवतकनीक द्वारा फिल्में खेतों की जैवसंपदों के विकास, उत्पान और स्थायी प्रबन्ध के लिए औद्योगिक अनुसंधान और विकास का आधार तयार करना।



चाय बागान



गुलाब की खेती



टिश्यु कल्पना

## आई.एच.बी.टी. के प्रमुख कार्य क्षेत्र

- ◆ जैविक विविधता संरक्षण
- ◆ चाय पौध और चाय निर्माण का प्रबन्ध
- ◆ पुष्प फसलों ब्लैडियोलस, ट्यूलिप, क्रिसेन्थिमम, बड़-ऑफ पेराडाईज, लिलियम आदि के लिए कृषि तकनीक
- ◆ सगन्ध पौधों एवं औषधियों के लिए प्रक्रमण तकनीक
- ◆ परम्परागत तरीकों एवं जैवतकनीक द्वारा कुछ चुनी हुई औद्योगिक फसलों का सुधार और प्रवर्धन
- ◆ सूचना, प्रशिक्षण और तकनीकी हस्तांतरण



- ♦ कांगड़ा घाटी में चाय का दुगना उत्पादन 1996 में  
चाय का उत्पादन 0.6 मिलियन टन (नक्शे की संख्या)  
1996 में 1.4 मिलियन
- ♦ गुणवत्तायुक्त चाय निर्माण
- ♦ डेमरक रोज (रोजा डेमेसिना) और गोद्वा (टेजेटिस माइन्यूटा)  
के लिए कृषि और प्रक्रमण तकनीक
- ♦ हिमाचल प्रदेश में फूलों का व्यवसायीकरण
- ♦ चाय, गांस, टाईंगर, लिली, ब्लैडियोलस, फर्न और अन्य  
आभूषक, ओषधीय, खगज और चाय का सूक्ष्म प्रवर्धन
- ♦ पुष्प फसलों, ओषधीय एवं खगज और चाय प्रशिक्षण,  
चाय प्रबन्ध और सूक्ष्म प्रवर्धन



फूलों की खेती

### संस्थागत चार्ट

आध्यक्ष  
पद्धान मंत्री

उपाध्यक्ष  
विज्ञान एवं पौधोगिकी  
राज्य मंत्री

महानिदेशक  
सी.एस.आई.आर. एवं  
संचिव वै.ओ. अनु. विभाग

अनुसंधान  
परिषद्

निदेशक

प्रबंध  
परिषद्

अनुसंधान एवं  
विकास विभाग  
♦ पहाड़ी क्षेत्रीय  
चाय विज्ञान  
♦ पुष्पविज्ञान  
♦ पाकृतिक पादप  
उत्पाद  
♦ जैवतकनीकी  
♦ जैविक  
विनियोग

### सेवाएं

- ♦ परियोजना निर्माण  
और मूल्यांकन
- ♦ तकनीकी हस्तांतरण  
और विपणन
- ♦ सलाहकारी सेवा
- ♦ बन संपर्क
- ♦ बौद्धिक संपदा  
प्रबन्ध
- ♦ अन्तर्राष्ट्रीय  
वैज्ञानिक सहयोग
- ♦ अभियानकी  
सेवा इकाई
- ♦ पुस्तकालय एवं  
सूचना
- ♦ फोटोग्राफी
- ♦ कम्प्यूटर और  
नेटवर्किंग

संस्थान  
विभाग

- ♦ पृशासन
- ♦ वित एवं लेखा
- ♦ क्रय एवं  
शण्डार
- ♦ हिन्दी सेल
- ♦ सुरक्षा
- ♦ अतिथि गृह
- ♦ शेत्र प्रबन्ध

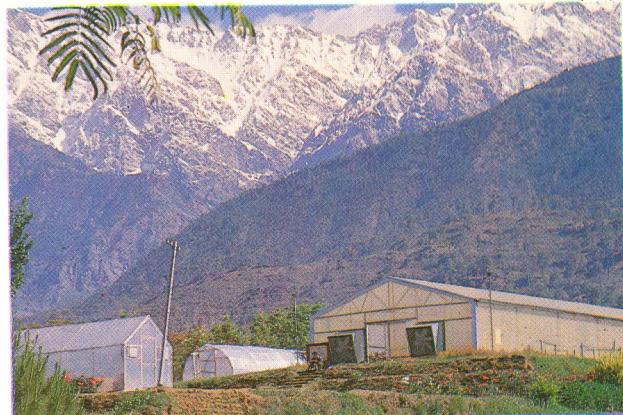


प्रक्रमण इकाई

## मूलभूत सुविधाएं :

आई.एच.बी.टी. में पौध जैवतकनीकी, रासायनिक विज्ञान, कीटनाशक अवशेष परीक्षण, विषाणु परीक्षण, रेडियो आइसोटोप कार्य, और तैयार चाय की गुणवत्ता परीक्षण के लिए अत्याधुनिक और पूर्ण सुसज्जित प्रयोगशालाएं उपलब्ध हैं। ये प्रयोगशालाएं बेहतरीन उपकरणों, अत्याधुनिक पुस्तकालय सुविधा और कम्प्यूटर नेटवर्किंग से युक्त हैं। इसके अतिरिक्त संस्थान में एक चाय बागान, एक गुलाब बागान, ग्रीनहाउस पोलीहाउस इस क्षेत्र की वनस्पतियों का एक सन्दर्भ पादपालय साथ ही औषधि बाग भी मूलभूत सुविधाओं के भाग हैं।

सी.एस.आई.आर. से आई.एच.बी.टी. का वार्षिक बज़ट 3.6 करोड़ रुपये है। इसके अतिरिक्त प्रायोजित परियोजनाओं में जैवतकनीकी विभाग, विज्ञान और पौदोगिकी विभाग, रवाश्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, पर्यावरण विभाग, अपेड़ा, चाय बोर्ड आदि सरकारी संस्थानों से भी अनुदान प्राप्त हो रहा है। फार्मास्युटिकल, सूक्ष्म प्रवर्धन और चाय क्षेत्र के उद्योगों से भी धन प्राप्त हो रहा है।



ग्रीन हाउस

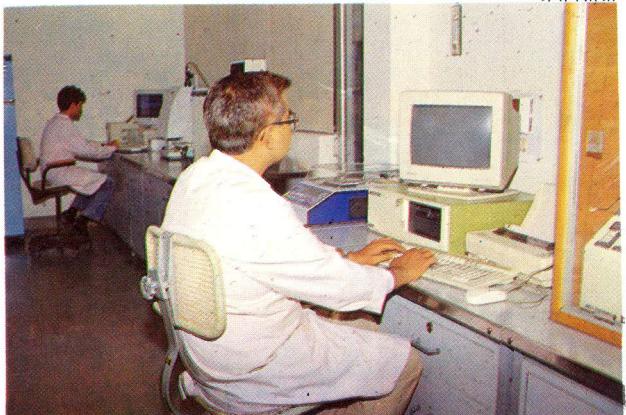


कल्चर रूम

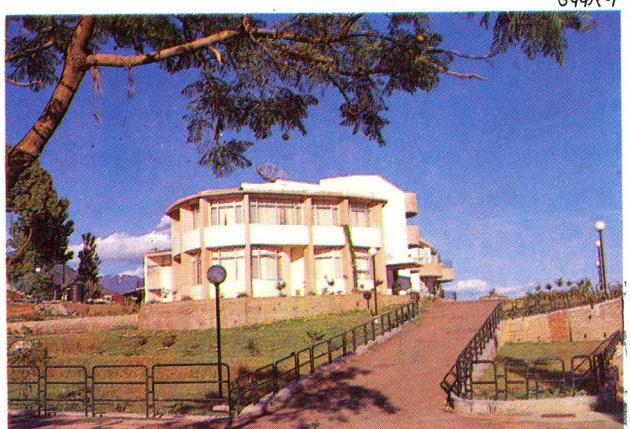


प्रयोगशाला

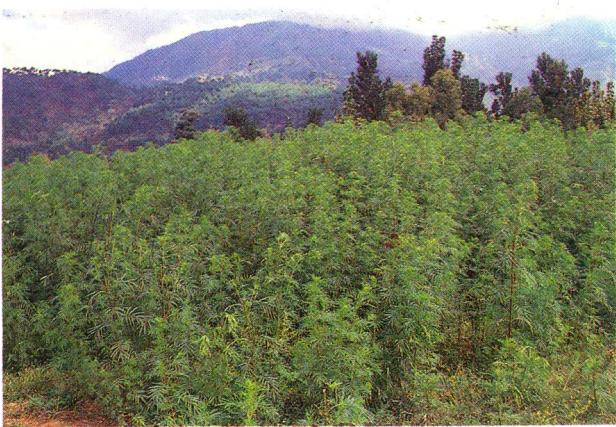
हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी संस्थान वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार की एक प्रयोगशाला है। यह संस्थान 1983 में सुन्दरता और शान्त वातावरण के लिए प्रसिद्ध कांगड़ा घाटी में स्थापित किया गया। 227 एकड़ में फैला यह परिसर परिचमी हिमालय के धौलाधार की हिमाच्छादित चोटियों के आंचल और अच्छी जलवायुक्त स्थान पालमपुर में स्थित है।



उपकरण



आतिथि गृह



टेजेटिस माईन्यूट्रा



वेलेरियाना वालीचाई

**आई.एच.बी.टी. निम्नलिखित औद्योगिक क्षेत्रों के लिए कृषि, बागवानी और वानिकी की वृद्धि के लिए उत्प्रेरक का कार्य कर रहा है ।**

- ◆ खाद्य एवं पेय पदार्थ
- ◆ औषधि और फार्मास्युटिकल
- ◆ सगव्य तेल/इत्र/सौंदर्य-द्रव्य
- ◆ पुष्पविज्ञान
- ◆ पौध जैवतकनीकी
- ◆ रंजक तथा सुवास
- ◆ कृषि रसायन
- ◆ ईंधन एवं चारा
- ◆ कागज

### **आई.एच.बी.टी. की सेवाएं**

- ◆ परियोजना निर्माण .और मूल्यांकन
- ◆ सलाहकारी सेवाएं/ तकनीकी हस्तांतरण
- ◆ संयुक्त अनुसंधान
- ◆ 'टर्न-की' चेष्टाएं
- ◆ सूचना सेवाएं/डेटाबेस
- ◆ पौध जीवाणु परीक्षण
- ◆ रासायनिक विश्लेषण
- ◆ प्रशिक्षण और मानव संसाधन विकास

#### **सम्पर्क व्यक्ति**

प्रो० अक्षय कु० गुप्ता, निदेशक  
 हिमालय जैवसंपदा औद्योगिकी संरथान  
 वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद  
 पो.बै. 6, पालमपुर-176 061, हिमाचल प्रदेश

दूरभाष : 91-01894-30411

फैक्स : 91-01894-30433

E-mail : director@csihbt.ren.nic.in