

भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद् द्वारा विकसित प्रौद्योगिकियां

उपभोक्ता एजेन्सियों में पहले से हस्तान्तरित प्रौद्योगिकियां

1. यूकेलिप्टस प्रजातियों एवं पॉपलर की चिराई और रूपान्तर तकनीक।
2. दरवाजे और खिड़कियों के लिए पॉपलर का उपयोग।
3. फर्नीचर और जुड़ाई हेतु पॉपलर/यूकेलिप्टस के लिए तरुण काष्ठ के उपयोग हेतु प्रौद्योगिकी।
4. द्वितीय प्रजाति (विशेषकर यूकेलिप्टस प्रकाष्ठ) के परिरक्षक उपचार
5. प्रकाष्ठ का संशोधन, सौर एवं ऊर्जा सक्षम शोषक आधारित आपाकों की स्थापना।
6. काष्ठ का प्लास्टिकीकरण एवं बंकन तकनीकें।
7. काष्ठ की रंगाई और अमोनिया धूम्रीकरण।
8. पेन्सिल निर्माण के लिए पॉपलर और पावलोनिया प्रजातियां।
9. बांसों का वृहद प्रवर्धन।
10. जिगत स्थानापन्न।
11. वन जैवमात्रा से प्राकृतिक रंजक।
12. कागज बनाने में बैकवाटर उपचार के लिए ऊर्णी (फ्लॉकूलेन्ट्स) तैयार करना।
13. जट्रोफा करकश बीज तेल के निराविषीकरण के लिए प्रक्रिया।
14. जैवपालीमर्स से आसंजक तैयार करना।
15. केसिया टोरा गोंद तैयार करना और उपयोग।
16. यून्केरिया गैम्बियर से कत्था तैयार करने की प्रक्रिया।
17. पादप जैवमात्रा से कम्पोस्ट तैयार करने की प्रक्रिया।

उपभोक्ता एजेन्सियों में हस्तान्तरण के लिए तैयार प्रौद्योगिकियां

1. रस विस्थापन तकनीकें।
2. कैटामेरेनों के लिए वैकल्पिक प्रकाष्ठ का उपयोग।
3. झिंगन गम-अगरबत्ती निर्माण में जिगत के लिए एक आंशिक स्थानापन्न।
4. तेल आसवन के लिए क्षेत्र में सुवाह्य आसवन इकाई।
5. विभिन्न विधियों (यांत्रिक, वन संवर्धनिक, रासायनिक वानस्पतिक और जैव नियंत्रण) को शामिल करके एकीकृत नाशिकीट प्रबन्धन रणनीतियां।
6. पौधशाला और क्षेत्र में विभिन्न वृक्ष प्रजातियों के उत्पादन वृद्धि के लिए जैव उर्वरक के उपयोग।
7. कृषि वानिकी में कैज्वारिना।

8. कायिक साधनों से वांछित रोपण स्टॉक के बहुमात्र गुणन के लिए लागत प्रभावी अवसंरचना विकास।
9. बीज प्रौद्योगिकी।
10. कृषि वानिकी मॉडल।
11. अकाष्ठ वन उपज के लिए निम्न लागत ड्राट टाइप ड्रम ड्रायर।
12. औषधीय पादपों की खेती।
13. अकाष्ठ वन उपज।
14. बांसों का ऊतक संवर्धन।
15. बीज परीक्षण प्रौद्योगिकियां।
16. पौधशाला पद्धतियों के लिए उन्नत औजार।
17. वर्मिकम्पोस्ट।
18. बम्बूसा न्यूटन्स में बांस शीर्णता रोग का वन संवर्धनिक एवं रासायनिक नियंत्रण।
19. वर्षा जल संचयन एवं संरक्षण प्रौद्योगिकी।
20. दबाव ग्रस्त स्थलों के वनीकरण के लिए तकनीकें।
21. खनित भूमियों एवं अधिभार ढेरों का पुनर्वास एवं पारि-पुनरुद्धार।
22. सागौन का पर्ण कंकालक प्रतिरोधी कृन्तक।
23. यूकेलिप्टस का क्लोनीय गुणन।



भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद् में स्वीकृत संख्या/भरे पद/
रिक्त पद का विवरण

वर्ग	स्वीकृत संख्या			भरे पद			रिक्त पद		
	वैज्ञानिक/ तकनीकी	सामान्य (प्रशासनिक)	कुल	वैज्ञानिक/ तकनीकी	सामान्य (प्रशासनिक)	कुल	वैज्ञानिक/ तकनीकी	सामान्य (प्रशासनिक)	कुल
'क'	412	38	450	280	30	310	132	08	140
'ख'	88	97	185	64	54	118	24	43	67
'ग'	908	584	1492	647	446	1093	261	138	399
'घ'	118	868	986	80	576	656	38	292	330
योग	1526	1587	3113	1071	1106	2177	455	481	936

स्रोत : सचिव कार्यालय, भा.वा.अ.शि.प., देहरादून-2001