

भारतीय मृदा एवं जल संरक्षण संस्थान के अनुसंधान केंद्रों का विवरण

स्थान (राज्य)	समस्याग्रस्त क्षेत्र	कृषि पारिस्थितिक क्षेत्र (AER)	समुद्रतल से ऊँचाई, मी० (वार्षिक वर्षा, मीमी)
स्थाना दिनांक			
देहरादून (उत्तराखण्ड) 28.09.1954	उत्तर-पश्चिमी हिमालय क्षेत्र	14 (मटमैल वन एवं भस्मी मृदा युक्त प्रति आर्द्र, उप-आर्द्र से आर्द्र पारिस्थितिक क्षेत्र)	683 (1625)
आगरा (उत्तर प्रदेश) 22.07.1955	गंगा के ऊपरी जलोढ़ मैदान (यमुना नदी के किनारों पर बीहड़ समस्या)	4 (जलोढ़ उम्मुख मृदाओं के साथ गर्म उप-शुष्क पारिस्थितिक क्षेत्र)	169 (760)
बल्लारी (कर्नाटक) 20.10.1954	उप-शुष्क काली मृदा एवं दक्षिणी लाल मृदा क्षेत्र	3 (लाल एवं काली मृदाओं सहित गर्म शुष्क पारिस्थितिक क्षेत्र)	445 (510)
चंडीगढ़ (पंजाब एवं हरियाणा) 28.09.1954	शिवालिक पहाड़ियों के विशेष संदर्भ सहित उत्तर-पश्चिमी हिमालय (क्षेत्र) में उप-पर्यावरण भू-भाग	9 (जलोढ़ उम्मुख मृदाओं के साथ गर्म उप-आर्द्र शुष्क पारिस्थितिक क्षेत्र)	370 (1128)
दितिया (मध्य प्रदेश) 18.9.1986	बुंदेलखण्ड क्षेत्र	4 (जलोढ़ उम्मुख मृदाओं के साथ गर्म उप-शुष्क पारिस्थितिक क्षेत्र)	342 (860)
कोरापुर (ओडिशा) 31.01.1992	पूर्वी घाटों का पर्वतीत कृषि समस्या युक्त ऊपरी भूमि क्षेत्र	12 (लाल एवं कंकड़ युक्त मृदाओं सहित गर्म उप-आर्द्र पारिस्थितिक क्षेत्र)	883 (1350)
कोटा (राजस्थान) 19.10.1954	उप-शुष्क दक्षिणी-पूर्वी राजस्थान के ऊपरी गंगा के जलोढ़ मैदान (चंबल नदी के किनारों पर बीहड़ समस्या)	5 (स्थायम एवं गहरी काली मृदाओं सहित गर्म आर्द्र-शुष्क पारिस्थितिक क्षेत्र)	257 (750)
उदयगढ़लम् (तमिलनाडु) 20.10.1954	दक्षिणी धर्यतीय उच्च वर्षा क्षेत्र	19 (लाल, कंकड़ युक्त एवं जलोढ़ उम्मुख मृदाओं सहित गर्म आर्द्र प्रति आर्द्र पारिस्थितिक क्षेत्र)	2217 (1204)
वासद (गुजरात) 11.05.1955	पश्चिमी तटीय गुजरात के जलोढ़ मैदान (माही नदी के किनारों पर बीहड़ समस्या)	5 (स्थायम एवं गहरी काली मृदाओं सहित गर्म उप-शुष्क पारिस्थितिक क्षेत्र)	34 (839)

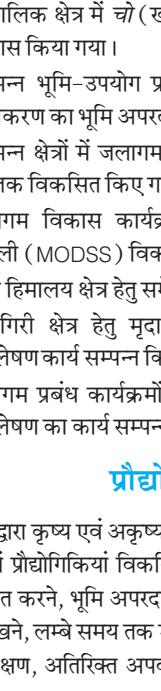
प्रमुख उपलब्धियां

- मृदा एवं जल संरक्षण, जलागम विकास तथा उसके प्रबंध में अनुसंधान विधियों व अद्यतन प्रौद्योगिकियों के प्रशिक्षण हेतु एक राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय केन्द्र के रूप में कार्य करना।
- मृदा एवं जल संरक्षण के क्षेत्र में परामर्श प्रदान करना तथा राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय संस्थाओं के साथ सहयोग करना।

कार्मिक संख्या एवं सुविधाएं

उपरोक्त उद्देश्यों की प्राप्ति हेतु, भा मृ ज सं सं के पास मृदा एवं जल संरक्षण अधिकारी, मृदा विज्ञान, स्थाय विज्ञान, बागबानी, वानिकी, कृषि-वानिकी, वृश्चिकी, खनन प्रयोग, कृषि अर्थसात्र, कृषि सम्बिंधिकी, कृषि विस्तार एवं कृषि में कम्प्यूटर प्रयोग विधियों से संबंधित 128 बहु अनुशासनात्मक वैज्ञानिकों, 176 सुप्रशिक्षित तकनीकी कार्मिकों एवं 83 प्रशासनिक कार्मिकों की अनुमोदित संख्या है। अपने स्थाना के समय से ही देश के विभिन्न कृषि पारिस्थितिक क्षेत्रों में अनुसंधान एवं संस्थान और इसके क्षेत्रीय केन्द्र आधिकारिक सुविधाओं से युक्त प्रयोगशालाओं व अनुसंधान प्रक्षेत्रों से सुविजित हैं। संस्थान मुख्यालय एवं इसके प्रत्येक सम्पूर्ण प्रबंध एवं सामुदायिक भागीदारी हेतु विकसित प्रौद्योगिकियों को अत्यधिक केन्द्र पर एक केन्द्रीय पुस्तकालय उपलब्ध है, जिनमें एक ही छत के नीचे प्राकृतिक संसाधन संरक्षण एवं प्रबंध से संबंधित सभी प्रकार की पुस्तकें, साहित्य एवं आधुनिक उपकरण मौजूद हैं।

भारत के विभिन्न राज्यों में मृदा क्षेत्रों के सुरक्षित निकास हेतु प्राथमिकता श्रेणियां



स्थिति

नीलगिरी पहाड़ियों में चाय वृक्षारोपण क्षेत्र के अंतर्गत अपवाह के सुरक्षित निकास हेतु कर्जाकार निकास मार्ग

• नीलगिरी में मृदा स्वास्थ्य एवं उत्पादकता तथा आयत उम्मुख सब्जी की फसलों हेतु विभिन्न पोषक प्रबंध प्रणालियां चिह्नित की गई हैं।

• वन एवं बागबानी भूमि पर औषधीय पौधों के समायोजन का अर्थिक विश्लेषण किया गया।

• चंबल के बीहड़ों में आकस्मिक फसल योजना हेतु अंतर्फसली प्रणालियों का चिह्निकरण किया गया।

• उत्तर-पश्चिमी निचले हिमालय क्षेत्र के किसानों के खेतों में फसल-जल उत्पादकता वृद्धि हेतु पोटाशियम का प्रयोग।

• उत्तर-पश्चिमी निचले हिमालय क्षेत्र के किसानों के खेतों में फसल-जल उत्पादकता वृद्धि हेतु प्रमुख फसल प्रणालियों में संतुलित एवं समोकीट पोषक प्रबंध।

• मक्का आधारित बागानी कृषि प्रणाली में उच्च उत्पादकता हेतु स्वैस्थानिक सनर्ह की हरी पलबार खाद का प्रयोग।

• उत्तर-पश्चिमी हिमालय की अपरदित भूमियों का आम फल बागानों द्वारा कृषि बागानी प्रणाली के अंतर्गत उपयोग।

कैंचुआ-खाद-बुंदेलखण्ड क्षेत्र की लाल मृदाओं हेतु एक प्रभावशाली पुनरुद्धारक से सुखा तथा उत्पादन एवं लाभ में वृद्धि हेतु जैतून + मूंग की अंतर्फसली द्वारा कृषि बागानी प्रणाली के अंतर्गत उपयोग।

भारत के विभिन्न राज्यों में मृदा क्षेत्रों में मृदा क्षरण की स्थिति

शिवालिक क्षेत्र में घास रोपण के साथ मिट्टी का एक तटबंध

भारत के विभिन्न राज्यों में मृदा क्षेत्रों में मृदा क्षरण की स्थिति

कैंचुआ-खाद-बुंदेलखण्ड क्षेत्र की लाल मृदाओं हेतु एक प्रभावशाली पुनरुद्धारक से सुखा तथा उत्पादन एवं लाभ में वृद्धि हेतु जैतून + मूंग की अंतर्फसली द्वारा कृषि बागानी प्रणाली के अंतर्गत उपयोग।

कैंचुआ-खाद-बुंदेलखण्ड क्षेत्र की लाल मृदाओं हेतु एक प्रभावशाली पुनरुद्धारक से सुखा तथा उत्पादन एवं लाभ में वृद्धि हेतु जैतून + मूंग की अंतर्फसली द्वारा कृषि बागानी प्रणाली के अंतर्गत उपयोग।