

गोविन्द बल्लभ पंत कृषि एवं प्रौद्योगिक विष्वविद्यालय पंतनगर, जिला— ऊधमसिंह नगर (उत्तराखण्ड)

ड्रोन तकनीकी, पोर्टेबल सोलर कोल्ड स्टोरेज बने किसान मेले के मुख्य आकर्षण

पंतनगर। 22 मार्च 2021। विष्वविद्यालय द्वारा आयोजित किसान मेले के प्रथम दिन महामहिम राज्यपाल, श्रीमती बेबी रानी मौर्य ने प्रौद्योगिक महाविद्यालय के स्टाल का उद्घाटन कर स्टाल का भ्रमण किया। अधिष्ठात्री, प्रौद्योगिकी, डा. अशोक अलकनन्दा ने स्टाल में लगे तकनीकों की विस्तृत जानकारी देते हुए बताया कि महाविद्यालय द्वारा पर्वतीय क्षेत्रों के किसानों के उपयोग हेतु विकसित ड्रोन तकनीक के माध्यम से किसान अपनी फसलों को बंदर एवं अन्य जंगली जानवरों से बचाने के साथ-साथ फसलों में लगने वाले रोंगों, कीटों की समय पर जानकारी एवं उनके बचाव हेतु किए जाने वाले प्रतिरोधी छिड़काव, मृदा के स्वास्थ्य, मृदा नमी, बीज रोपड़, फसल निगरानी, फसल उत्पादन, फसल स्वास्थ्य, की पूर्व में ही जानकारी प्राप्त कर सकते हैं। उन्होंने बताया कि ड्रोन में लगे विभिन्न सेंसरों के प्रयोग से फसलों एवं मृदा से संबंधित डेटाबेस का विश्लेषण कर किसान अपनी फसल एवं मृदा से संबंधित जानकारी प्राप्त कर उनका समय से निदान कर सकेंगे साथ ही फसल से अधिक आय भी अर्जित कर पायेंगे। डा. अलकनन्दा ने लहू एवं सीमांत कृषकों हेतु विकसित 'पोर्टेबल कोल्ड स्टोरेज' की जानकारी भी दी और बताया कि यह अल्पलागत में निर्मित एक सोलर सिस्टम पर आधारित पोर्टेबल कोल्ड स्टोरेज है, जो सोलर एनर्जी तथा रात्रि में नेचुरल कूलिंग सिस्टम तकनीक के माध्यम से संचालित होता है जिसमें किसान मषरूम, फल एवं सब्जियों आदि फसलों को लंबे समय तक संरक्षित कर सकते हैं। उन्होंने बताया कि स्टाल पर कोल्ड स्टोरेज 8x6x8 के साईज में किसानों हेतु प्रदर्शित है साथ ही विद्युत आपूर्ति की आवश्यकता न होने, हल्का होने की वजह से इसे कहीं भी आसानी से ले जाया जा सकता है। यह पर्वतीय क्षेत्रों के छोटी जोत वाले किसानों हेतु बहुउपयोगी है।

राज्यपाल, श्रीमती बेबी रानी मौर्या एवं कुलपति, डा. तेज प्रताप द्वारा इन तकनीकों की सराहना की और पर्वतीय किसानों हेतु बहुउपयोगी बताते हुए इसे किसानों की आय में गुणोत्तर वृद्धि का साधन बताया।



प्रौद्योगिकी महाविद्यालय के स्टाल का भ्रमण करती महामहिम राज्यपाल, श्रीमती बेबी रानी मौर्य, कुलपति, डा. तेज प्रताप एवं अधिष्ठात्री प्रौद्योगिकी, डा. अशोक अलकनन्दा।