

# किसान को कीटनाशक दवाएं नहीं लादनी पड़ेंगी अब अपनी पीठ पर

■ राजा बलवंत सिंह इंजीनियरिंग टेक्निकल कैंपस के छात्रों ने तैयार किया मॉडल

**DLA News**

आगरा। राजा बलवंत सिंह इंजीनियरिंग टेक्निकल कैंपस के छात्रों ने कीटनाशक स्प्रे मशीन का ऐसा मॉडल तैयार किया है जो किसानों के लिए बेहद उपयोगी साबित होगा। इस मशीन से किसानों का समय तथा श्रम दोनों की बचत होगी। एकेटीयू ने भी इस मॉडल को सराहा है। मॉडल बनाने वाली टीम को लखनऊ बुलाकर सम्मानित भी किया है।

बता दें कि संस्थान के छात्रों ने बीते दिनों भी एक मॉडल तैयार किया था। इसके माध्यम से बोरबेल में फंसे किसी भी बच्चे या आदमी को आसानी से निकाला जा सकता है। इस बार मैकेनिकल के छात्रों ने अनोखा मॉडल तैयार किया है। किसानों को कीटनाशक के भारी भरकम टैंक को अपनी पीठ पर लादकर पूरे खेत में



राजा बलवंत सिंह इंजीनियरिंग टेक्निकल कैंपस के छात्रों द्वारा तैयार की गई स्प्रे मशीन।

Photo-DLA

छिड़काव करना पड़ता है। अब उन्हें इस समस्या से छुटकारा मिल जाएगा। इस मशीन के माध्यम से वह छिड़काव कर सकेंगे। पूरी मशीन का भार दो पहियों पर होगा। यह मशीन सिंगल स्लाइडर क्रैंक मैकेनिज्म के सिद्धांत पर कार्य करती है तथा पहियों से प्राप्त यांत्रिक ऊर्जा को दाब ऊर्जा में परिवर्तित करती है। जैसे-जैसे किसान आगे इसे आगे बढ़ाएगा, पहियों से जनित यांत्रिक ऊर्जा ही इसमें दाब उत्पन्न कर एक बार में ज्यादा क्षेत्र पर छिड़काव करने में सक्षम है।

इस मॉडल को निदेशक अकेडमिक डॉ. बीएस कुशवाह ने एकेटीयू में भेजा। यह मॉडल वहां बहुत पसंद किया गया। निदेशक वित्त एवं प्रशासनिक डॉ. पंकज गुप्ता ने बताया कि यह मशीन कृषि के क्षेत्र में बहुत उपयोगी साबित होगी। जिन छात्रों ने यह मशीन बनाई है, उन्होंने किसानों की बहुत बड़ी समस्या को दूर कर दिया है। जिन छात्रों ने यह मॉडल बनाया है उनमें सानिध्य सिंह, मनीष राठौर शामिल हैं। पूरे संस्थान को उन पर गर्व महसूस हो रहा है।

## छात्रों ने बनाई अनोखी कीटनाशक स्प्रे मशीन

जासं, आगरा: खेतों में कीटनाशक के छिड़काव के लिए केमिकल की टंकी को पीठ पर रखना पड़ता है। इससे परेशानी होती है। आरबीएस इंजीनियरिंग टेक्निकल कैंपस के बीटेक चतुर्थ सेमेस्टर के मनीष राठौर, सानिध्य कुमार सिंह ने कीटनाशक स्प्रे मशीन बनाई है। यह हस्तचालित है। इसमें पीठ पर लादने वाले टैंक का भार दो पहियों पर रहेगा। यह मशीन सिंगल स्लाइडर क्रैंक मैकेनिज्म के सिद्धांत पर बनाई गई है। मशीन को आगे बढ़ाने पर स्प्रे होने लग जाएगा। निदेशक डॉ. बीएस कुशवाह ने बताया कि डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम टेक्निकल यूनिवर्सिटी में आयोजित इनोवेशन गैलरी में मशीन का प्रदर्शन किया



आरबीएस इंजीनियरिंग टेक्निकल कैंपस के छात्र द्वारा तैयार की गई कीटनाशक स्प्रे मशीन

जाएगा। वित्त एवं प्रशासनिक निदेशक डॉ. अनुराग कुलश्रेष्ठ, आशीष शुक्ला आदि पंकज गुप्ता, विभागाध्यक्ष अमित अग्रवाल, मौजूद रहे।

Danik Jagran 08/08/2019

# मनीष और सानिध्य ने दिखाई प्रतिभा

agra@inext.co.in

**AGRA (6 Aug.) :** आरबीएस इंजीनियरिंग टेक्निकल कैंपस, बिचपुरी में मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के चतुर्थ वर्ष में अध्ययनरत छात्र मनीष राठौर तथा सानिध्य कुमार सिंह ने मैन्युअली रूप से संचालित कीटनाशक स्प्रे मशीन का ऐसा मॉडल तैयार किया है जो किसानों के लिए बहुत उपयोगी साबित होगा. इस मशीन के उपयोग से किसानों का समय तथा श्रम दोनों की बचत होगी. कैंपस के निदेशक बीएस कुशवाह ने छात्रों को बधाई देते हुए बताया कि यह मशीन भविष्य में खेती के क्षेत्र में मील का पत्थर साबित होगी. संस्थान के वित्त एवं प्रशासनिक



PIC : DAINIK JAGRAN INEX

● इंजी. मनीष और सानिध्य का किया गया सम्मान.

निदेशक डॉ. पंकज गुप्ता, मैकेनिकल जैन, आशीष काबर, अरुण सिंह विभाग के विभागाध्यक्ष इंजी. अमित राघवेन्द्र सिंह, गौरव शुक्ला, अभिषेक अग्रवाल, अनुराग कुलश्रेष्ठ, अतुल दीक्षित ने छात्रों को बधाई दी है.

SEA EXPRESS 08/08/2019

# आरबीएस के छात्र ने बनाई कीटनाशक स्प्रे मशीन



दली पत्रकारिता केंद्र

आगरा। राजा बलवंत सिंह इंजीनियरिंग टेक्निकल कैंपस बिचपुरी में मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के चतुर्थ वर्ष में अध्ययनरत छात्र मनीष राठौर और सानिध्य कुमार सिंह ने मैन्युअली रूप से संचालित कीटनाशक स्प्रे मशीन का ऐसा मॉडल तैयार किया है जो किसानों के लिए बहुत ही उपयोगी साबित होगा। इस मशीन का उपयोग किसानों के लिए लाभदायक

रहेगा। यह मशीन पूरी तरह से मैन्युअली है। इस मशीन का प्रदर्शन एकेटीव् लखनऊ में आयोजित प्रदर्शन किया गया था। इस प्रदर्शनी के दौरान आरबीएस इंजीनियरिंग टेक्निकल कैंपस के निदेशक डॉ. बीएस कुशवाह स्वयं छात्र के साथ रहकर उनका उत्साहवर्धन किया। डॉ. कुशवाह ने बताया कि यह मशीन भविष्य में खेती के क्षेत्र में मील का पत्थर साबित होगी। संस्थान के वित्त निदेशक डॉ. पंकज गुप्ता ने छात्रों

को इस तरह के प्रोजेक्ट बनाने के लिए बधाई दी है। मैकेनिकल विभाग के विभागाध्यक्ष इंजी. अमित अग्रवाल ने छात्रों को बधाई देते हुए बताया कि कृषि क्षेत्र में यह मशीन बहुत ही उपयोगी साबित होगी। इस अवसर पर इंजी. अनुराग कुलश्रेष्ठ, अतुल जैन, आशीष काबर, अरुण सिंह, राघवेन्द्र सिंह, मोडिया प्रभारी डॉ. आशीष शुक्ला, इंजी. गौरव शुक्ला, अभिषेक दीक्षित आदि ने छात्रों को बधाई दी है।