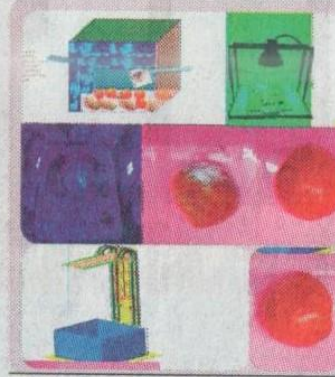


आइआइटी इंदौर ने तैयार की स्मार्ट स्टोरेज तकनीकी फोटोसेंसिटाइजर व फ्लैश लाइट से फसलों को मिलेगी लंबी उम्र, सब्जियों की बनी रहेगी गुणवत्ता

पत्रिका न्यूज़ नेटवर्क
patrika.com

इंदौर. फसलों को लंबे समय तक संरक्षित करने के लिए आइआइटी इंदौर ने स्मार्ट स्टोरेज तकनीकी विकसित की है। यह तकनीक छोटे किसानों की फसलों को बिना कोल्ड स्टोरेज के भी लंबा जीवन दे सकेगी। इसका सर्वाधिक फायदा छोटे और मध्यम किसानों को मिलेगा। रसायन विभाग के प्रोफेसर डॉ. देबायन सरकार और छात्र नीलाद्रि शेखर राय ने फोटोडायनामिक इनेक्टिवेशन (पीडीआई) तकनीक पर इस



तकनीकी को विकसित किया है। यह स्मार्ट स्टोरेज सिस्टम न केवल फसलों को लंबे समय तक ताजा

एक कमरे में फिट

आइआइटी इंदौर का दावा है कि एक कमरे में फिट होने वाले स्मार्ट स्टोरेज सिस्टम में प्रभावी वेवलेंथ पर फोटोसेंसिटाइजर और फ्लैश लाइट के साथ विटामिन बी-2 स्प्रे का उपयोग किया गया है। यह खाद्य पदार्थों पर मौजूद कीटाणु और रोगाणुओं को नष्ट कर उन्हें लंबी उम्र देता है।

बनाए रखेगा, बल्कि इससे सब्जियों की गुणवत्ता भी बरकरार रहेगी। जल्द खराब नहीं होगी।