चने में उकठा रोग की पहचान करना हुआ आसान

भाव्या खुल्लर

नई दिल्ली, मार्च 2 (इंडिया साइंस वायर): चने में लगने वाले उकठा रोग की वजह से फसल नष्ट हो जाती है और किसानों को नुकसान उठाना पड़ता है। अब भारतीय वैज्ञानिकों ने उकठा रोग की पहचान के लिए एक नया तरीका खोज निकाला है, जिससे समय रहते इस बीमारी के उपचार के लिए उपाय किए जा सकेंगे।

हैदराबाद स्थित इंटरनेशनल क्रॉप्स रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ सेमी–एरिड ट्रॉपिक्स (आईसीआरआईएसएटी) के वैज्ञानिकों ने इस शोध को अंजाम दिया है। भारत में होने वाले कुल दलहन उत्पादन में चने की हिस्सेदारी करीब 45 प्रतिश□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □त्पाद□ □□□□ □□□□□□ □□ □□ मिलिय□ □□ □□□□□ □त्पाद□ □□□□ □,□□ विश्व □□□□□ □त्पाद□ □□ □रीब 70 प्रतिश□ □□

□□□□ □□की □□□ में □□□□□□□□ □ली □□ प्र□□ □□□ □,□□□की □□□□□ □क्स□ □□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□ □□□ विल्ट, □□□□ □□□ □□ फिर ब्लैट रू□ □□□ □□□ लिय□ □□□□ □□क्योंकि □□ □□□रियों □□□क्ष□ □□ □□□□ की □□□ ही □□□हैं। □□ □□□रियों □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□–□□□□ष्ट □□ □□□□ □□

□□□□□श्विक □□□ □□□□□□ विभिन्न □षि—क्षेत्रों में □□ प्र□□□ □□ □□□ □□ □□लिए □□□ □□□□□□□□ □□□ की □□□□□ □रूरी □,□□कि □□□□ □□□□ □ही □क्त □□ प्र□□□□ □□ □□किय□ □□ □□□

□□□□ की □□□□□ □□ □□□□रिव□ □रीव□□ □□ □□□रित□ □□ □□में □□□□ □□□नों की □रू□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □धिव□ □□□□ □□ □किन□ □□ □रीव□□ □□फी □स्ता □□क्योंकि □□में □र्मल □□□किलिंग □□□□ की □रू□□ □हीं □□□□□ □ही □हीं, □□में □□□—□रिवर्तन□□□ □□□□□□—फ्रेंली रीएजेंट्स □□ □□□□□ किय□ □□□□ □,□□□ □र्यावर□□ □□ लिह□□ □□□□हि □ □□ □□

□□□□□□□□ में □□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□ □□□□□ की □□□ □□□□ □□□ की □□□□□ □□□ □खों □□ही की □□ □□□□ □□□ □ज्ञानिकों □□ □□□□ □□कि □□□□ □□□ □□□□□□□ की □□ □□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□ □□□कों में □□ किय□ □□□□ □,□□□□□□□□ट्री□ □हीं हैं।

□□□ की □□□□□ □□लिए किए □□□□□□□□□ □□ □स्ट में □□□मित□ □□□□□□□□□□□ □□10 □म्टोग्राम □□ □□□□□ किय□ □□□□ □□ □□□□□□ □□टी ट्यू□ में 63 डिग्री □ल्सियस□ □□□ □□ □□ □□□□□□लिए □□□ □□□□ □□ ट्यू□ में □□□□ रिएजेंट्स □□ □□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□री □□ □□□□ □,□□□ □□□ □□□ □□□□ □□कि □□□□ □□□ □□□स्त □□

□□□□र्ताओं □□□□□□□ प्र□□, □ध्य प्र□□, □मित□□□,□□त्तर प्र□□, दिल्ली, हिम□□□ प्र□□, □त्तर□□□ □□ □□□□□□ □□ □□त्रि□ किए □□ 94 □□नों □रीक्ष□ □□□□□ □□□□र्ताओं □□□□□ □स्ट □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □ध्य□□ □□ □□□□□□□□□□□टिफिव□ रिपर्टस' में प्र□□शित□ □□ हैं।

□□□□र्ताओं □□□□□□□□ □□ □□ □स्ट □□लिए □□□□□ □□□□□ली किट □□□□□ की □□□□□ □□□□□□□□□—□□□ □□लों □□निरीक्ष□ में □□ □□□ मित□□□ □□ □□□ प्र□□□ □□लिए प्र□□□□ □□□□ति □□□□ □□ □□□□□□

(□डिय□ □□□□ □□□□)

□□□□□ : □□□□□□ मिश्र