

फलीदार फसल की गुणवत्ता और पैदावार को बढ़ाने में जकि की भूमिका

स्रोत: डाउन टू अर्थ

फ्रॉंस और डेनमार्क के शोधकर्ताओं ने फलीदार फसलों में जकि की महत्वपूर्ण भूमिका के बारे में एक अध्ययन किया है। अध्ययन से पता चलता है कि जकि फलीदार फसलों में नाइट्रोजन फिक्सेशन को आसान बनाता है, जो अमोनिया उत्पादन और पौधों के पोषण के लिये आवश्यक है।

- यह सूक्ष्मपोषक एक द्वितीयक संकेत के रूप में भी कार्य करता है, जसिंटासक्रिप्शन फैक्टर फिक्सेशन अंडर नाइट्रेट (transcription factor Fixation Under Nitrate- FUN) द्वारा प्रबंधित किया जाता है, जो विभिन्न पर्यावरणीय परिस्थितियों में नाइट्रोजन फिक्सेशन दक्षता को नियंत्रित करता है।
- नषिकर्ष मट्टी में नाइट्रोजन की उपलब्धता को अनुकूलित करने, संभावित रूप से फसल की पैदावार को बढ़ाने और सथिटिकि उर्वरकों पर निर्भरता को कम करने की जकि की क्षमता पर प्रकाश डालते हैं।
- यह अंतरदृष्टि जलवायु चुनौतियों के बीच कृषि स्थिरता को बढ़ाने के लिये रास्ते खोलती है।

और पढ़ें: [भारतीय कृषि में परादयोगिकी](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/zinc-s-role-in-enhancing-legume-crop-health-and-yield>

