

केन्द्रीय मिट्टी परीक्षण प्रयोगशाला

रसायन भवन, कृषि प्रक्षेत्र परिसर, मीठापुर, पटना-800001 (बिहार)

पोटाश : कार्य

- प्रोटीन एवं कार्बोहाइड्रेट के मेटाबॉलिज्म से संबद्ध
- एन्जाइम्स का उत्प्रेरक
- कार्बोहाइड्रेट के संचरण एवं प्रोटीन के निर्माण तथा उनके स्थायित्व में सहायक
- रंधों के खुलने - बंद होने तथा झिल्लियों के पारगम्यता तथा पौधों में पी0एच0 नियंत्रण में सहायक
- पौधों में रोग सहिष्णुता प्रदायक
- बीज एवं अनाज की चमक एवं गुणवत्ता तथा फल एवं सब्जियों की गुणवत्ता में विकास

कमी के लक्षण

- पुरानी पत्तियों के किनारों पर अंतर्धिराओं के मध्य पर्णहरितिमा (Chlorosis) की कमी
- बाद में पुरानी पत्तियों के अग्र भाग एवं किनारों का झुलसना एवं भूरा होना जो धीरे-धीरे अंदर की ओर बढ़ता है
- पौधों का धीमा एवं बोना विकास
- कमजोर तने तथा पौधों में गिरने की प्रवृत्ति
- सिकुड़े बीज एवं फलों का निर्माण

