

केन्द्रीय मिट्टी परीक्षण प्रयोगशाला

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

मैगनीज : कार्य

- जल विच्छेदक एन्जाइम का आवश्यक घटक
- पौधों के श्वसन के ट्राई कार्बोसिलिक एसिड साईकिल (TCA) में आवश्यक

कमी के लक्षण

- द्विदलीय पौधों में अंतर थिराओं के मध्य क्लोरोसिस एवं मृत स्पॉट्स का विकास
- एक दलीय पौधों यथा सिरियल्स में हरे धूसर रंग के स्पॉट्स चित्तियों एवं धारियों का विकास जो जड़ की ओर के पुरानी पत्तियों में परिलक्षित होती है।
- हरितिमा विहीन स्पॉट्स लाल, लाल-भूरा अथवा भूरा रंग का होकर मृत हो जाती है।
- मैगनीज की कमी के विशिष्ट नाम यथा :-
- जई का ग्रे स्पॉट
- चुकन्दर का पीला धब्बा
- मटर का मार्स स्पॉट
- गन्ना का पहला ब्लॉइट आदि

