

# केन्द्रीय मिट्टी परीक्षण प्रयोगशाला

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

## कैल्सियम : कार्य

- कैल्सियम पैकेट के रूप में कोशिका भित्ति का घटक
- कोशिका विभाजन में आवश्यक
- झिल्ली के स्थायित्व एवं क्रोमोसोम संरचना कायम रखने में सहायक
- बहुतेरे एन्जाइमस का उत्प्रेरक
- पौधों में कार्बनिक अम्लों को उदासीन कर विषाक्तता दूर करने में सहायक
- कार्बोहाइड्रेट के संचरण में सहायक

## कमी के लक्षण

- नई पत्तियों का छोटा होना, मुड़ा हुआ होना तथा असामान्य रूप से हरा होना
- अनखुले पत्तियों के अंदरूनी भाग में लसलसापन जो सूखने पर आपस में चिपक जाती है परिणामत : पत्तियों के अग्रभाग हुक के रूप में दिखाई पड़ती है।
- जड़ विकास प्रभावित एवं जड़ों में सड़न
- अति तीव्र कमी की अवस्था में अग्र कलिकाएं सूख जाती है।
- पर्णकलिकाओं तथा पुष्पकलिकाओं में सूख कर गिरने की प्रवृत्ति
- कमजोर तने

