

केन्द्रीय मिट्टी परीक्षण प्रयोगशाला

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

फास्फोरस : कार्य

- न्यूक्लिक एसिड, प्रोटीन, फॉस्फोलिपिडस एवं को-एन्जाइम्स के घटक
- कुछ एमिनोएसिड के घटक
- क्रोमोसोम्स के घटक रूप में कोशिका विभाजन के लिए आवश्यक
- जड़ विकास के लिए आवश्यक
- मेरीस्टेमेटिक वृद्धि, बीज एवं फल विकास के लिए आवश्यक
- पुष्पण को प्रेरित करता है

कमी के लक्षण

- पौधों का बौना विकास
- पुरानी पत्तियों में गहरे नीले हरे रंग का लाक्षणिक विकास
- जड़ों का सीमित विकास
- तीव्र कमी में कभी-कभी पत्तियों में बैंगनी रंग का विकास तथा शंकुकार तना
- विलंब से परिपक्वता तथा बीज एवं फलों का अल्प विकास

