

# केन्द्रीय मिट्टी परीक्षण प्रयोगशाला

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

## निकेल : कार्य

- यूरिएज गतिविधी को प्रभावित कर नेत्रजन के चयापचय में सहायक
- जहाँ निकेल की आपूर्ति कम है तथा नेत्रजन का पर्णाय छिड़काव एक मात्र नेत्रजन का स्रोत है वैसी अवस्था में कम यूरिएज गतिविधी के कारण पत्तियों पर विषाक्तता उत्पन्न करती है।
- स्वतंत्र जीवी राइजोबिया में निकेल की आपूर्ति से हाइड्रोजिनेज गतिविधी अच्छी होती है।
- बीज एवं अनाजों में पोषकत्व के संचरण में सहायक

## कमी के लक्षण

- नाजुक स्तर से कम की स्थिति में पौधों के शुष्क भार, अमीनो एसिड की मात्रा में कमी