

MIKRO-Nährstoffe, zentraler Punkt für den Erfolg im «Kartoffelanbau»

Um einen gesunden und erfolgreichen Anbau zu erzielen, sind die Mikro-Nährstoffe ein wichtiger Bestandteil. Da dem Boden diese Nährstoffe durch den Anbau und äussere Einflüsse entzogen werden, ist ein Ausgleich essentiell für die Entwicklung der Pflanzen.



Auftretende Mangelsymptome:

Bor (B)-Mangel:

Hohlherzigkeit / Eisenfleckigkeit / geringer Stärkegehalt

Ursache:

Erhöhter Zuckergehalt in sandigen Böden, hoher Stickstoff- und Calciumgehalt, geringer Bodengehalt, hoher pH-Wert, Trockenheit, Kälte und Nässe.

Zink (Zn)-Mangel:

Weniger Knollen pro Pflanze / geringer Strahlungstoleranz / geringere Stärkegehalte

Ursache:

Hoher pH-Wert, geringer Bodengehalt, hoher Phosphorgehalt im Boden, Kälte und Nässe.

Auftretende Mangelsymptome:

Mangan (Mn)-Mangel: Verlangsamte Jungpflanzenentwicklung / mangelnde Stickstoffausnützung.

Ursache: Erhöhter Schorfbefall, sandige und lockere Böden, Trockenheit, Kälte, Nässe, hoher pH-Wert, geringe Bodengehalte

Kupfer (CU)-Mangel: Erhöhte Krankheitsanfälligkeit / geringere Frosttoleranz / geringere Stärkegehalte

Ursache: Hoher pH-Wert, geringer Bodengehalt, hoher Phosphorgehalt im Boden, Kälte und Nässe.

Eisen (Fe)-Mangel: Weniger Blattgrün / geringe Nitratedeffizienz / geringere Herbizid Toleranz

Ursache: Eisengehalt temporär während kühler Perioden nicht verfügbar, Staunässe, Standorte mit hohen Kupfergehalten, kalkreiche Standorte, hoher pH-Wert