

KURZ & VORAB

Mikronährstoffe bei Sälwlebln Pflanzenanalyse

15.10.2024 / Bianca Mausolf, Gerald Burgdorf (LWK NI), Dr. Kai-Uwe Katroschan,



Mecklenburg-Vorpommern

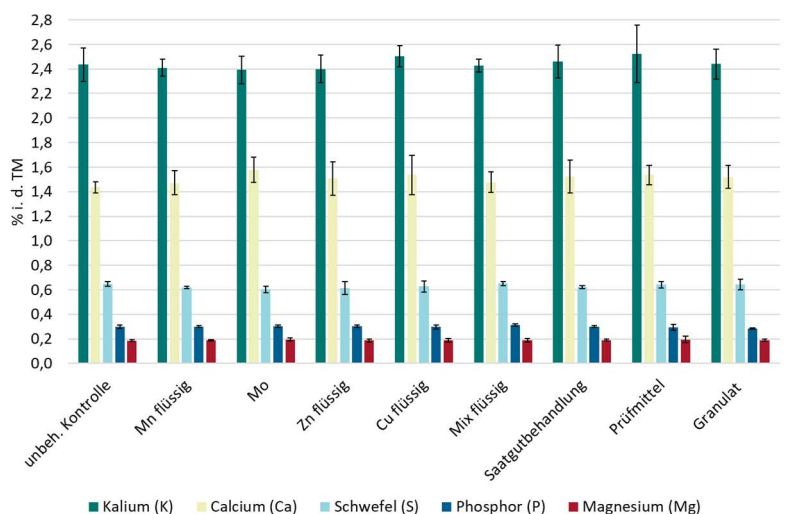
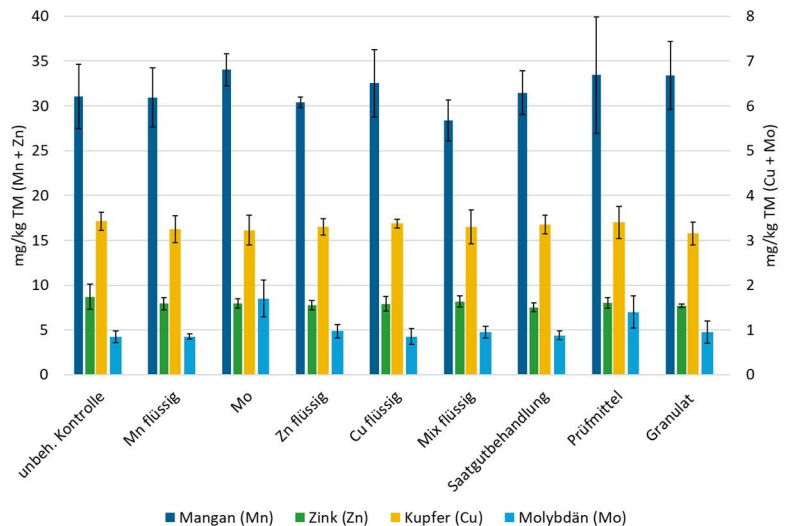
Landesforschungsanstalt für
Landwirtschaft und Fischerei

In Gülzow wurde 2024 ein Feldversuch mit Sälwlebln durchgeführt, um die Effekte der Applikation verschiedener Mikronährstoffe, sowohl einzeln als auch in Kombination, auf Blattnährstoffgehalte und Ertrag zu untersuchen. Als Referenz dienten eine unbehandelte Kontrollvariante sowie ein Granulatdünger. Basierend auf Literaturhinweisen gelten insbesondere die Mikronährstoffe Mangan (Mn), Zink (Zn), Kupfer (Cu) und Molybdän (Mo) als bedeutend bei der Zwiebel.

Der Versorgungszustand des Versuchsstandortes (Bodenschicht 0-30 cm) entsprach nach der VDLUFA-Klassifikation für die Elemente Zn, Mn und Mo der Gehaltsklasse E, für Cu der Gehaltsklasse C. Der pH-Wert betrug 6,5.

Die zweimalige Blattapplikation der Mikronährstoffe zeigte keine Anzeichen von Phytotoxizität.

Variante	Aufwand /Zeitpunkt	Zusammensetzung
unbehandelt		
Mangan	2 x 1,2 l/ha	80 g/l
Molybdän	2 x 0,1 kg/ha	39,6 %
Zink	2 x 0,5 l/ha	117 g/l
Kupfer	2 x 0,5 l/ha	117 g/l
Mix	2 x 1,2 l/ha	53 g/l Mn, 6,5 g/l Cu, 6,5 g/l Zn, 0,3 g/l Mo
Saatgut-behandlung	Beizmittel	Mehrnährstoff-beizmittel
Prüfmittel	2 x	Mehrnährstofflösung
Granulat	1 x 50 kg/ha breitwürfig 9 d nach Saat	2 % Cu, 2 % Mn, 2 % Zn, 0,004 % Mo, 3 % S, 10,2 % MgO, 31,2 % CaO



Einfluss der Mikronährstoffapplikation auf die Blattinhaltsstoffe 13 d nach der zweiten Anwendung - Pflanzenanalyse des jüngsten voll entwickelten Blattes am 22.07.2024 (VDLUFA III 10.8.3 und 10.8.2) (n = 4, Fehlerbalken = SD), (Zwiebel 'Hyroad', Aussaat: 14.04.2024, Applikationszeitpunkt: 26.06.2024, 09.07.2024)

Die zeitnahe Vorabereitstellung ausgewählter Ergebnisse von Einzelversuchen in kompakter Form lässt noch keine abschließende Bewertung von Varianten oder Ableitung allgemeingültiger Empfehlungen zu.

KONTAKT

Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern (LFA)
Gartenbaukompetenzzentrum
Dr. Kai-Uwe Katroschan
Dorfplatz 1 OT Gülzow / 18276 Gülzow-Prüzen
Telefon: 0385-588 60500
k.katroschan@lfa.mvnet.de