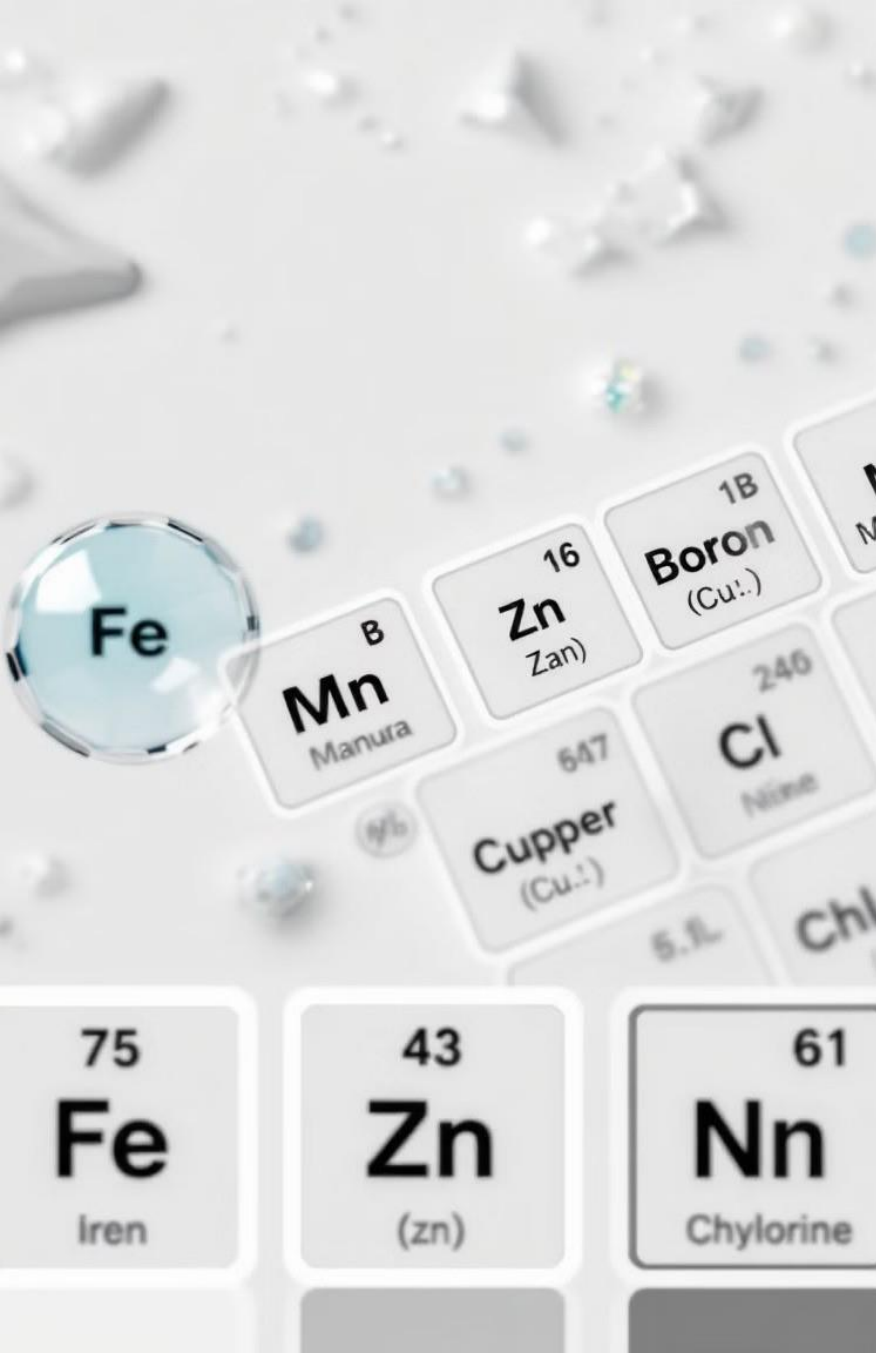




# מיקרו-אלמנטים : המפתח בצמחים המפתח לשיפור היבול והעלאת איכותו

מיקרו-אלמנטים הם מינרלים חיוניים בכמויות קטנות אך .  
חשובים לבריאות הצמח הם משפיעים על תהליכים  
ביוכימיים וחיוניים לתפקוד התקין של הצמח



# מהם מיקרו-אלמנטים

## הגדרה

מינרלים הנדרשים בכמויות קטנות מאד ( פחות מ100 מ"ג לק"ג חומר יבש )

## תפקיד

חיוניים לתהליכים ביוכימיים ופיזיולוגיים בצמח

## דוגמאות

ברזל , אבץ, מנגן, בורון, נחושת, מוליבדן

## תשיבות

משפיעים על גדילה התפתחות ורבייה של הצמח

# גורמים המשפיעים על זמינות מיקרוואלמנטים



# מה הם כילאטים

כילאטים הם תערובות כימיות המסיעות לקליטת דשנים ובמיוחד מיקרואלמנטים

מקור המילה כילאט ביוונית ומשמעותה טפרים הכוונה שהדשן לכוד בתוך הכילאט

בצורה הדוקה וזמינה לצמח

**יתרונות:**

מניעת ראקציות כימיות כילאטים מגינים על מיקרואלמנטים מפני תגובות כימיות בקרקע

שעלולות להפוך אותם ללא זמינים.

**שיפור הזמינות:** הכילאט אוחד ביסוד המיקרו ומונע ממנו לשקוע ולכן מסייע לזמינות

לצמח.

**יכולת קליטה משופרת:** הכילאט מסייע לשנות את המטען החשמלי של היסוד ובכך

להפוך את החדירה לממברנות השורשים יעילה יותר.



קרקע	עלוותי	יציבות בקרקע	טווח חומציות	סוג הכילאט
	+	נמוכה	2_3	FeSo4
	+	בינונית	4_6.5	Fe 13%EDTA
+		בינונית / גבוהה	4_7	Fe DTPA
+		תלוי באחוז האורטו אורטו	4_9	Fe EDDHA 2.8/5.2
	+	בינונית / גבוהה	2_12	Fe HGA
+		בינונית / גבוהה	4_9	Fe EDTA + HEPTAGLUCONATE

# דישון עלוותי הזנה ישירה

תגובה מהירה: שיפור רמת המיקרו-אלמנטים מתרחש תוך זמן קצר יחסית  
חלופה למצבי קרקע בעייתיים כאשר הקרקע מהווה בעיה עקב תנאים שאינם מאפשרים קליטה מיטבית של המיקרו-אלמנטים  
יישום מדויק בהתאם למצב הצמח ודרשותיו  
**סיכון**: ביישום לא נכון עלולה להיווצר בעיית צריבות ופגיעה בצמח.

# אבחון וטיפול במחסורי מיקרו-אלמנטים

סימנים ויזואלים  
זיהוי סימנים כמו כלורוזה , נרקוזה  
או עיוותים בצמח

בדיקות קרקע ורקמות  
אנליזה מעבדתית  
לקביעת רמות מיקרו-  
אלמנטים בקרקע  
ובצומח

טיפול  
הוספת דשנים יעודים באמצעות  
ריסוס עלוותי או יישום קרקעי

# מיקסאיט

תערובת מאוזנת של מיקרו-אלמנטים

ליישום קרקעי / עלוותי

**EDTA+HEPTAGLUCONATE** שילוב מנצח של שתי כילאטים

מרחיב את משך יעילות המיקרו-אלמנטים בתנאי חומציות שונים

בעל אפקט מהיר לתיקון מחסורים ופעילות מתמשכת להבטחת יעילות בגלל שילוב הכילאטים







# ברזל ליישום עלוותי

ברזל מיועד ליישום עלוותי (נוזלי/ מוצק)

בעל כילאט ומשטח ייחודי המיועד ליישום עלוותי

בעל אחוז גבוה מאד של ברזל זמין



# HDDTA ברזל

ריכוז אורטו-אורטו מהגבוהים בארץ  
 • מסיסות מלאה  
 יציב יחסית לפעילות ארוכה ויציבה

# פרטי קשר

אתר [www.intagro.co.il](http://www.intagro.co.il)

פייסבוק [www.facebook.com/Intagro.Israel?locale=he\\_IL](https://www.facebook.com/Intagro.Israel?locale=he_IL)

[www.intagro.co.il](http://www.intagro.co.il) אינטגרם

משרד 04-6373083

boaz@intagro.net

נייד 050-9363040

053-3361931/052-6010448

