

פברואר 2024

## תכשירי מיקרואלמנטים של דשן גת

דשן גת הנה חברה שמייצרת ומשווקת ישירות לחקלאים דשנים נוזליים מוכנים לשימוש יש מגוון רחב של תמיסות מיקרואלמנטים לשילוב בדשן הנוזלי (N-P-K) או ליישום תמיסת המיקרואלמנטים כפי שהיא ישירות לצמח דרך מי ההשקיה.

### רשימת המוצרים :

- 1- מיקרוגת – תערובת על בסיס EDTA
- 2- מיקרו מטעים/ירקות - תערובת מיקרואלמנטים על בסיס EDTA
- 3- אבץ-גת – תכשיר אבץ על בסיס EDTA
- 4- מנגן-גת – תכשיר מנגן על בסיס EDTA
- 5- פרוגת – תכשיר ברזל בכלציה על בסיס שלשה כלאטים.

### מיקרוגת-

הרכב כימי : ריכוז היסודות מבוטא בגרם/לליטר.

ברזל ( Fe ) : 12.2 .

מנגן ( Mn ) : 5.44 .

אבץ ( Zn ) : 2.75 .

נחושת ( Cu ) : 0.57 .

בורון ( B ) : לפי דרישה.

מוליבדן ( Mo ) : 0.16 .

נוסחה כימית (כללית)

MoEDTA + CuEDTA + ZnEDTA + MnEDTA + FeEDTA.

משקל נפחי : 1.14 גרם/סמ"ק.

pH- (חומציות התמיסה) : תמיסה ניטרלית (7.5-8.5).

צבע : חום-ירקרק

אחסון : זמן בלתי מוגבל, יש למנוע חשיפה לאור ולטמפרטורות גבוהות.

**מיקרוגת** הינו מקור זמין ומרוכז של **יסודות קורט** על בסיס **כילאטים מתכתיים** של EDTA המשמש להזנת גידולים חקלאיים במצעים מנותקים ובקרקע חולית. יש ליישם את החומר בצורה המבטיחה זמינות לבית השורשים.

### **המלצות לדישון במיקרוגת**

מנה כללית מומלצת לגידולים שונים 60-120 סמ"ק מיקרוגת ל 1 דונם ליום. במצעים מנותקים: חול, טוף, צמר סלעים ופרלייט 30-60 סמ"ק מיקרוגת ל מ"ק מים.



פברואר 2024

## תכשירי מיקרואלמנטים של דשן גת

כדי להבטיח יבולים מירביים בגידולים אינטנסיביים של חקלאות מודרנית יש להוסיף כמות מתאימה ומספקת של **מיקרואלמנטים** בצורתם הזמינה ביותר. מיקרוגת נותן את הפתרון לכך. לא תמיד **מחסור** כלשהוא גורם להופעת סימני המחסור האופייניים, אולם אין ספק, שאם מופיעים **סימני מחסור**, הנזק לצמח כבר נגרם. תפקיד החקלאי הוא לזהות אפשרות של מחסורים באחד מהמיקרואלמנטים ולטפל טיפול מונע שימנע מחסורים אלו.

### מיקרו מטעים/ירקות

#### תכונות

• הרכב כימי

ריכוז היסודות מבוטא בגרם/לליטר.

מנגן: 11.5.

אבץ: 5.9.

נחושת: 0.54.

בורון: לפי דרישה.

מוליבדן: 0.16%.

• נוסחה כימית- MoEDTA + CuEDTA + ZnEDTA + MnEDTA.

• משקל נפחי : 1.12 גרם/סמ"ק.

• pH : תמיסה ניטרלית (7.5-8.5)

• צבע –תכלת צלול

• מינון

מנה כללית מומלצת לגידולים השונים: 60 – 120 סמ"ק מיקרומטעים/ירקות ל-1 דונם ליום.

במצעים מנותקים: חול גס, טוף, צמר סלעים, פרלייט, מומלץ לתת 30 – 60 סמ"ק

מיקרומטעים/ירקות ל-1 מ"ק מים.

**המיקרו מטעים/ירקות** הינו מקור זמין ומרוכז של יסודות קורט בכילאציה עם **EDTA** (פרט לברזל).

מאפיין את התמיסה ריכוז מוגבר של מנגן ואבץ בהשוואה למיקרוגת. מאפשר גמישות ביישום משולב

עם תכשירי ברזל. (פרוגת).





**אבץ גת**

אבץ גת הינו מקור אבץ זמין לצמח בצורה כילאטית. ( EDTA ) הוא מיועד להזנת גידולים חקלאים הרגישים למחסור באבץ.

**תכונות**

- תכולה : אבץ 4% קשור בכילאציה (50 גרם אבץ בליטר).  
מכיל: חנקן 2.5% (31 גר' ZnEDTA מכיל גם חנקן חנקן בליטר).
- משקל נפחי 1.23-1.24 גרם/סמ"ק
- pH: תמיסה ניטראלית.(7-9)
- אחסון- זמן בלתי מוגבל, יש למנוע חשיפה לאור ולטמפרטורות גבוהות.

**המלצות לדישון באבץ גת**

הגידול	גיל	מינון ליטר/מים	הערות
נשירים	שנה 2-3	2.5	מחולק ל-4-8 מנות שבועיות דרך מערכת ההשקיה
הדרים	מעל ל- 4 שנים	5-6	מחולק ל-4 עד 8 מנות שבועיות דרך מערכת ההשקיה
גפן	מבוגר	6-8	מחולק ל-4 עד 8 מנות שבועיות דרך מערכת ההשקיה
מנגו	מבוגר	8-10	מחולק ל- 6-10 מנות שבועיות דרך מערכת ההשקיה
ירקות		4-6	מחולק ל- 4-6 מנות שבועיות דרך מערכת ההשקיה
אגוזי אדמה ושעועית		2-4	בהזרקה ישירה לקרקע במתקן סיכות
פרוטאות		4-5	מחולק ל- 4-5 מנות שבועיות
פרחים		20-40 סמ"ק	לפי הצורך

\*המינון המדוייק תלוי בסוג הקרקע ובעוצמת המחסור באבץ.

להשגת מירב היעילות באבץ גת רצוי לחלק הכמות למנות רציפות במשך הטיפול ובצורה שהמנה השבועית לא תרד מ-1/2 ליטר לדונם.





## מנגן-גת

מנגן גת הנו מקור מנגן זמין לצמח בצורה כילאטית. הוא מיועד להזנת גידולים חקלאיים הרגישים למחסור במנגן.

## תכונות

- תכולה- מכיל מנגן 2.5% קשור בכילאציה (29 גרם מנגן בליטר).
- הרכב כימי- מנגן בכילאציה עם EDTA
- נוסחה כימית- MnEDTA
- משקל נפחי- 1.16-1.17 גרם/סמ"ק
- pH- תמיסה ניטראלית (7.0-9.0)
- צבע- צלול ורדרד
- קורוסיביות- בינונית
- אחסון- מכילי פלסטיק, יש למנוע חשיפה לאור ולטמפרטורות גבוהות

## המלצות לדישות במנגן-גת

המינון המדויק תלוי בסוג הקרקע ובעוצמת המחסור במנגן. להשגת מירב היעילות במנגן גת רצוי לחלק הכמות למנות רציפות במשך הטיפול ובצורה שהמנה השבועית לא תרד מ-1/2 ליטר לדונם.

המאמר הבא בניוזלטר יעסוק במוצר "פרוגת".

מתי הוכברג, מחקר ופיתוח

דשן גת

