

# השקיה ודישון כרמים בערבה

אפי טריפלר

מז"פ ערבה תיכונה וצפונית תמר



# כמות השקיה יומית בכרם חממה בערבה

שלב התפתחותי	זמירת חורף	התעוררות (30 ס"מ)	טיפול ירוק-פריחה	חנטה-10 מ"מ	10 מ"מ-שבועיים לבציר	בציר-זמירה קייצית	זמירה קייצית-לבלוב	לבלוב-30 ס"מ	30-כיסוי מלא	כיסוי מלא-15 ספטמבר	אמצע ספט-טרם זמירת חורף
התאדות יומית מגיגית	5-3.5	3	2.8	2.5	6-3	6-11	11	13-11	13	13-11	11-5
פקטור התאדות מגיגית	0.2 **	0.25-0.3	-0.4 0.35	0.45	0.5-0.8	0.8-0.9	0.2	0.25-0.3	0.4-0.8	0.8	0.3-0.6 *
מנת מים יומית	3/4	1	1	1.25	1.5-4.5	5-10	2	3.5-4.5	5-11	11	2-8
גר" חנקן צרוף	50-40	50-70	85	65	75-85	30-25	40	40	40	25-45	25
K <sub>2</sub> O	40	75	85	65	60	30	30	50	55	20-35	20

\* שבועיים לפני הזמירה יש להצמיא ע"י השקיה גרעונית, קרי, הפעלת השקיה מידי מספר ימים, תלוי בסוג הקרקע.  
 \*\* עם סיום ההצמאה, כלומר ימים ספורים טרם הזמירה, יש לשטוף את הקרקע ב- 50 קוב לדונם.  
 בהמשך, לאחר הזמירה יש לשמור על קרקע לחה על ידי השקיה במנות מים קטנות 1-2 קוב לדונם מידי יומיים.

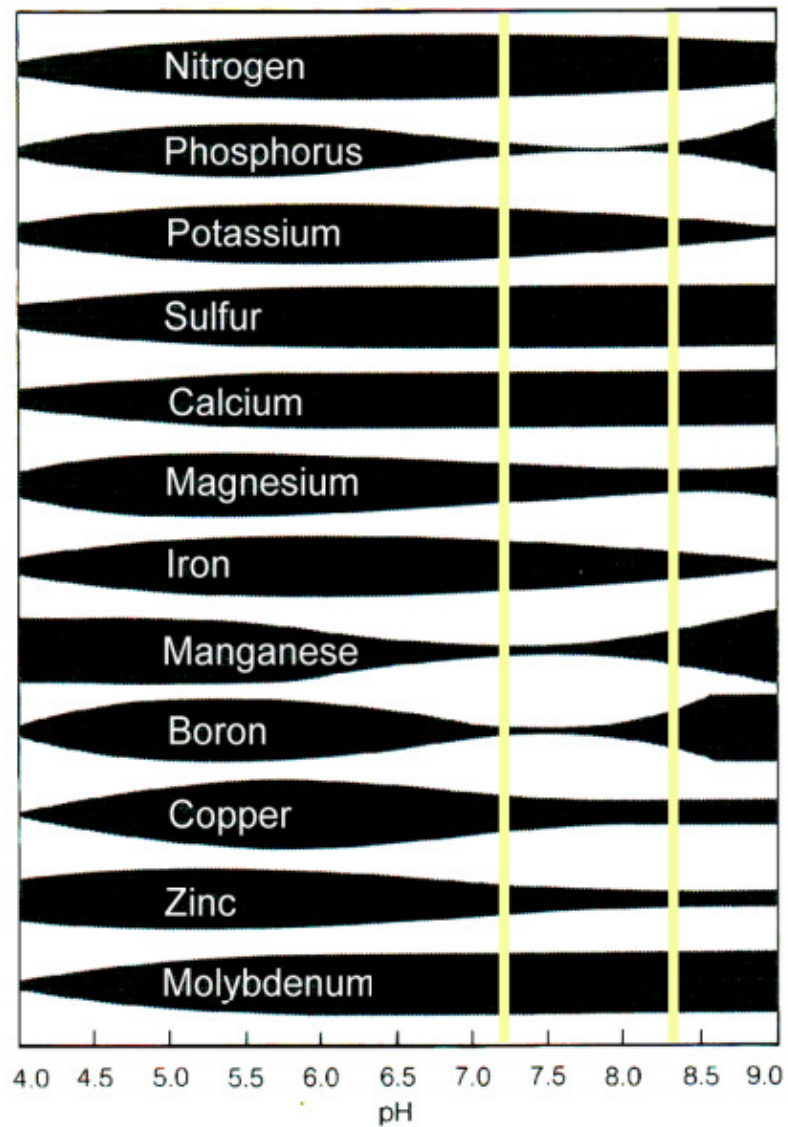


# תכולת יסודות בקרקע ובפטרות בכרם חממה בערבה

יסוד	ריכוז בקרקע		ריכוז בפטרות (פריחה)		ריכוז בפטרות (טרם בציר)	
Nitrogen	-- <sup>z</sup>	--	1.2 - 2.2	%	0.8 - 1.2	%
Phosphorus	20 - 50	ppm	0.17 - 0.30	%	0.14 - 0.30	%
Potassium	75-100	ppm	1.5 - 2.5	%	1.2 - 2.0	%
Calcium	500 - 2000	ppm	1.0 - 3.0	%	1.0 - 2.0	%
Magnesium	100 - 250	ppm	0.3 - 0.5	%	0.35 - 0.75	%
Boron	0.3 - 2.0	ppm	25 - 50	ppm	25 - 50	ppm
Iron	20	ppm	30 - 100	ppm	30 - 100	ppm
Manganese	20	ppm	25 - 1000	ppm	100 - 1500	ppm
Copper	0.5	ppm	5-15	ppm	5 - 15	ppm
Zinc	2	ppm	30-60	ppm	30 - 60	ppm



# קליטה מיטבית של יסודות כתלות ב-pH





# יסודות מיקרו בכרם חממה בערבה

ברזל- יש ליישם חצי ק"ג לדונם סקווסטרין, מידי 2-3 שבועות. בדצמבר- פברואר רצוי ריסוס עלוותי בברזל גופרתי (0.2% בתוספת BB5 0.1%). רצוי להימנע מתוספת זרחן סביב מועד יישום הברזל. אבץ- רצוי ליישם קורטין המכיל אבץ (ומנגן), אולם בהתעוררות יש ליישם עד פעמיים ריסוס עלוותי באבצאון 0.2% (ללא משטח).

ריסוסי עלווה- עם מים מותפלים.  
סקווסטרין- בחלק האחרון של ההשקיה



# בקורות לדיון

- שימוש בטנסימטרים- בעומקים: 30 ו- 60 ס"מ. רצוי להתקין 2 עמדות.
- משאבים- בעומק 30 ס"מ, רצוי ב- 3 מיקומים.
- דיגום קרקע: רצוי לדגום לפני הזמירה, על מנת להעריך את הדחת המלחים הנחוצה, וממשק הדישון.
- דיגום מי טפטפת- ניטור של איכות מי ההשקיה.



# יבול יחסי

