

הזנה עלוותית להפחתת נזקי וירוס קיפול העלים III

תרצה זהבי, יוני גל – שה"מ

גל ספיר – מו"פ צפון

מבוא

חלק ניכר מהכרמים בגולן סובל מהאדמה מוקדמת של עלים וכתוצאה מכך מאיחור בצבירת סוכר, צבע וחומרי ארומה. ככל הנראה הבעיה נובעת מנגיעות בוירוס קיפול העלים. דישון עלוותי הינו אמצעי מקובל להעלאת רמת מינרלים בעלווה. הנחת העבודה היא ששיפור המצב המינרלי בגפנים יאפשר הבשלה טובה יותר. מטרת הניסוי היא לבחון אם הזנה עלותית יכולה לדחות את הופעת הצבע האדום או עוצמתו בעלוות הגפנים ועל ידי כך לשפר את ההבשלה בגפנים נגועות בוירוס.

חומרים ושיטות

הניסוי נערך בחלקות של כרם אורטל עם נגיעות בינונית ומעלה בוירוס. החלקות נחשבות ככאלה המתקשות להבשיל, בזנים קברנה סוביניון ומרלו. הריסוסים החלו מיד אחר חנטה וניתנו מדי שבועיים. סה"כ בוצעו ששה ריסוסים בכל זן. התכשירים הניבדקים: 20-20-20, בוסטר, קורטין.

המדדים שניבדקו:

א. שיעור גפנים בדרגות האדמה שונות.

ב. מעקב הבשלה

ג. בציר (יבול ונתוני תירוש).

תוצאות

טבלא 1: שיעור הגפנים בדרגות האדמה שונות (סמוך למועד הבציר)

קברנה					מרלו							
3	2	1	0	טיפול	3	2	1	*0	טיפול			
49%	38%	13%	0%	ביקורת	ab	8%	b	30%	b	11%	a	52%
14%	50%	33%	3%	20:20:20	a	12%	ab	35%	ab	16%	a	37%
30%	53%	14%	2%	פרטיונט	b	3%	ab	42%	a	21%	a	34%
39%	49%	12%	0%	קורטין	b	4%	a	55%	b	11%	a	30%

* 0 - אין עלים אדומים, 1 - סימני האדמה בפחות מ 10% מהעלים, 2 - סימני האדמה בפחות מ 50% מהעלים, 3 - יותר ממחצית העלים עם סימני האדמה. ניתוח התוצאות נעשה אחרי טרנספורמצית ארקסינוס.

לא נמצאה השפעה ברורה על שיעורי ההאדמה של העלים בקברנה ואילו במרלו נמצאו הבדלים סטטיסטיים אך לא ברמה שיכולה לעניין מבחינה חקלאית. בהתאם להשפעה המינורית שהתקבלה על שיעורי התבטאות התסמינים לא נמצאה השפעה מובהקת על מדדי ההבשלה (טבלא 2).

טבלא 2 : מדדי התירוש ביום הבציר :

	צבע (מג/גרגר)	צבע (מג/ג)		pH	כמ"מ	קברנה
AB	0.25	1.45	A	3.84	24.0	ביקורת
AB	0.26	1.21	AB	3.34	25.3	20:20:20
B	0.17	1.25	AB	3.35	24.7	פרטיונט
A	0.44	1.53	B	3.21	24.2	קורטין

	צבע (מג/גרגר)	צבע (מג/ג)	pH	כמ"מ	מרלו
	0.29	1.37	3.5	27.7	ביקורת
	0.12	1.17	3.5	26.3	20:20:20
	0.14	1.24	3.5	26.0	פרטיונט
	0.26	1.10	3.6	28.0	קורטין

מסקנות

בשנה הקרובה נקדים את תחילת הטיפול לשלבי טרום פריחה.