

ניסוי בהדברת עשבים בצ'רוויל - מבוא חמה 2001

ש. גרף - שה"מ, א. לוצ'ינסקי - מבוא חמה

פרטים אגרוטכניים

הניסוי בוצע על צ'רוויל זרוע בבית רשת, 50% צל, בשלב פנולוגי של עלה אמיתי ראשון ותחילת עלה אמיתי שני. ירבוז מפשל עד 8 עלים, ענבי שועל עד 6 עלים, מועד הריסוס היה 4/9. התכשיר שנבדק היה פרומגרד (פרומטרין 50%). הריסוס בוצע בעזרת מרסס גב מוטורי, מצויד במוט ברוחב 1.5 מטר. נפח תרסיס הריסוס 20 ליטר לדונם. תוכנית הניסוי בלוקים באקראי ב- 4 חזרות, כל חזרה השתרעה על שטח של 3 מטר ערוגה. במהלך הניסוי נערכו תצפיות חזותיות להתפתחות הגידול והעשבים, לאחר התצפית ב- 17/9 עושבה חלקת הניסוי.

תוצאות

שלושה ימים אחרי הריסוס ניתן היה להבחין בצריבות על העשבים והגידול לפי מפל ריכוזי הריסוס. תגובת העשבים לריסוס הייתה :

ענבי שועל		ירבוז מפשל		שיבוש כללי		מינון פרומגרד סמ"ק/דונם
17/9	4/9	17/9	4/9	17/9	4/9	
1.5	0.7	2.2	1.7	3.4	1.7	0
1.1	1.2	0.8	1.1	2.2	1.9	25
0.5	1.0	0.1	0.8	1.0	1.4	50
0.0	1.1	0.0	1.0	0.1	1.7	100

0 = אין עשבים, 5.0 = שיבוש רב

פרומגרד במינון 100 סמ"ק/ד הדביר את העשבים ששבשו את חלקת הניסוי. המינון של 25 סמ"ק/ד צרב, עכב את התפתחותם של העשבים, אך הדברה לא הייתה. בחלקות שרוססו במינון של 50 סמ"ק/דונם הודברו הירבוזים וענבי שועל ניזוקו קשה. ברירות התכשיר לצ'רוויל הייתה כדלקמן :

פרומגרד	סמ"ק / דונם	ציונים להתפתחות הצ'רוויל 0 = מת 5.0 - מפותח יפה	
		17/9	24/9
0		4.0	1.9
25		4.0	3.5
50		3.2	2.4
100		2.2	2.1

התחרות העשבים גרמה לצ'רוויל עיכוב דומה למה שקרה בחלקות שרוססו ב- פרומגרד 100 סמ"ק/דונם. פרומגרד במינון 25 סמ"ק/דונם לא פגע בצ'רוויל, אולם המינון הכפול עיכב את הגידול.

לסיכום : פרומגרד במינון 25 סמ"ק/דונם עיכב את התפתחות העשבים ששבשו חלקות הניסוי, אך לא הדבירם. המינונים הגבוהים של התכשיר הדבירו ביתר הצלחה את העשבים אך פגעו בגידול. לא נמצאו שאריות של התכשיר בצמחים שנשלחו למעבדה לזיהוי רעלים באגף לשירותי ביקורת והגנת הצומח בבית דגן.