

ניסוי בהדברת עשבים בבצל זן 686, מבוא חמה 2004

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

תקציר - שילוב התכשירים סטומפ וסטאר או אוקסיגל הפחיתו את השיבוש בירבוז משתרע ששיבש את חלקות הבצל. אוקסיגל ושילוביו או סטאר במינון הגבוה פגעו בהתפתחות הבצל. חלקות הביקורת המעושבות והחלקות שטופלו בשילוב סטאר עם סטומפ הניבו יכול גבוה במובהק מחלקות הבצל שטופלו בשילוב של אוקסיגל וטומהוק.

מבוא – הדברת העשבים בבצל היא בעייתית בגלל אורך זמן הגידול, אופי הגידול שמתקשה להתחרות עם עשבים וקוטלי עשבים לא מספיק יעילים. אבל, התכשירים המותרים לשימוש בבצל עשויים לפתור את עיקר הבעיות בשימוש בזמן ובמינון הנכונים.

פרטים אגרוטכניים – הניסוי שבוצע בחלקת הבצל של קיבוץ מבוא חמה תוכנן כבלוקים באקראי ב – 5 חזרות. כל חזרה השתרעה על שטח של 15 מ"ר. הריסוסים בוצעו בעזרת מרסס גב מוטורי מצויד במוט עם דיזות טי-גיט 10015 בנפח תרסיס של 20 ליטר לדונם.

הניסוי רוסיס ב – שני מועדים:

מועד (א) ב – 17/3 - על בצל בן עלה אמיתי באורך 4 ס"מ וירבוז עד 6 עלים.
מועד (ב) ב – 7/4 על בצל בן 2-3 עלים וירבוזים בגדלים שונים.

הטיפולים שנבחנו בניסוי (גר/סמק/דונם)

- 1) סטאר 20 (א) סטומפ 350 + סטאר 100 (ב)
- 2) סטאר 40 (א) סטאר 200 (ב)
- 3) אוקסיגל 20 (א) סטומפ 350 + אוקסיגל 50 (ב)
- 4) אוקסיגל 40 (א) אוקסיגל 100 (ב)
- 5) אוקסיגל 20 (א) אוקסיגל 50 + טומהוק 100 (ב)
- 0) בקורת מעושבת.

לאחר התצפית ב – 16/4 עושב הניסוי.

במהלך הגידול נערכו תצפיות חזותיות על התפתחות הבצל והשיבוש בעשבים. החלקה נאספה לפי חלקות ב – 16/8 ונשקלו רק הבצלים הראויים לשיווק. (מעל גודל 50).

תוצאות

ירבוזים משתרעים הם העשבים ששבשו את חלקות הניסוי.

לאחר הריסוס ב – 17/3 ניתנו לחלקות ב – 7/4 הציונים הבאים (0 = אין ירבוזים ועד 5.0 = שיבוש רב).

- טיפול (1) - 2.8
- טיפול (2) - 2.1
- טיפול (3) - 1.3
- טיפול (4) - 1.2
- טיפול (5) - 1.0
- ביקורת - 2.5

החלקות שטופלו בסטאר משובשות יותר מאשר החלקות שרוססו באוקסיגל. העלאת המינון של הסטאר שפרה את צריבת העשבים, אולם הכפלת מינון האוקסיגל לא תרמה לשיפור ההדברה.

לאחר הריסוס במועד השני היה השיבוש בירבוזים ב – 16/4 כדלקמן :

- טיפול (1) 0.4
- טיפול (2) 0.8
- טיפול (3) 0.3
- טיפול (4) 0.1
- טיפול (5) 0.2
- ביקורת 3.4

כל הטיפולים הפחיתו את השיבוש בירבוזים כאשר החלקות שרוססו באוקסיגל בשילובים השונים היו נקיות יותר.

התפתחות הבצל היתה כדלקמן : (0 = בצל מת ועד 5.0 = בצל מפותח יפה)

התפתחות הבצל

מספר הטיפול	7/4	16/4	6/5
(1)	4.0	3.8	4.3
(2)	4.1	3.3	4.5
(3)	3.4	2.9	4.0
(4)	3.5	3.0	4.0
(5)	3.4	3.1 עוותים	4.0
(0)	4.2	4.5	4.0

הטיפולים באוקסיגל צרבו את הבצל יותר מהסטאר אולם הצריכה היתה חולפת. הבצל בחלקות שטופלו בטומהוק היה מעוות קלות לאחר הריסוס.

יבול הבצל המשוק שנאסף בחלקות היה: ק"ג/מ"ר

א	7.4	טיפול (1)
א ב	6.9	טיפול (2)
אב	6.9	טיפול (3)
אב	7.0	טיפול (4)
ב	6.6	טיפול (5)
א	7.5	ביקורת לא מטופל

היבול שנאסף מהחלקות שטופלו בשילוב של אוקסיגל וטומהוק הניבו פחות בצל במובהק מחלקות הביקורת והחלקות שטופלו בסטאר במועד הראשון ובשילוב של סטאר וסטומפ במועד השני. אולם חשוב לציין שהיבול שנאסף היה גבוה.

סיכום - התכשירים שנבדקו בשילובים השונים ובשני מועדי הריסוס הדבירו את הירבוזים באופן משמעותי.

השילוב של טומהוק וגול גרם לפחיתה מובהקת ביבול, אבל, בגלל התרומה של התכשיר להדברת עשבים קשי הדברה ובגלל הפחיתה הנמוכה יחסית ביבול יש להמשיך ולבדוק את יעילות התכשיר בבצל.