

ניסוי בהדברת עשבים ועלקת בעגבניות תעשייה על - ידי התכשיר אדיגן מוצנע בסיכות. מבוא חמה 2001

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

פרטים אגרוטכניים - הניסוי בוצע בחלקה בה לא גדלו בעבר עגבניות, אולם בגלל היותה בשנים האחרונות מקום לריכוז גונדולות של עגבניות היה חשד סביר שיהיה בה אילוח בעלקת. ישום התכשיר אדיגן היה באמצעות מדשנת מצוידת ב 7 סיכות דישון מחולקות שווה לרחב הערוגה והמצניעות את התכשיר לעומק של כ- 15 ס"מ. חיפוי חלק מהחלקות בפלסטיק נעשה סמוך להצנעה בכלי לחיפוי פלסטיק, בעובי 0.015 מיקרון ברוחב של כ- 60 ס"מ על פני הערוגה. הניסוי תוכנן כבלוקים באקראי ב - 6 חזרות. כל חזרה 60 מטר ערוגה. ישום התכשיר בוצע ב - שני מועדים :

מועד (א) - מועד סתוי ב - 11/10/00 כאשר יריעות הפלסטיק מסולקות ב - 20/11 .
מועד (ב) - מועד אביבי ב - 7/3/01 כאשר יריעות הפלסטיק מסולקות כ - 10 ימים מאוחר יותר.

עגבניות זן 5811 נשתלו ב - 10/5 .
במהלך הגידול טופל השטח כמקובל בשטחי עגבניות לתעשייה ברמת הגולן.
נערכו מעקבים אחרי התפתחות העשבים והעלקת.
העשבים לאחר התצפיות רוססו ועושבו.
החלקה נקטפה בעזרת קומביין ונשקלה בעגלה שוקלת ב - 19/8 .

תוצאות - טבלה מצורפת

ישום התכשיר בסתיו הפחית את השיבוש בעשבית החורף.
עשבית הקיץ הודברה ביתר יעילות על - ידי ישום באביב.
בחלקות שטופלו בסתיו היו פחות ירבוזים בחלקות שטופלו במינון הגבוה.
החלקות שטופלו באביב באדיגן מינון הגבוה היו פחות משובשות בעלקת בהשוואה לביקורת - לא נראה שבניסוי זה הכיסוי בפלסטיק תרם להדברה.
בגלל האילוח הנמוך יחסית והלא אחיד קשה להעריך את יעילות ההדברה בניסוי זה.
התפתחות העגבניות היתה דומה, וגם יבול העגבניות היה דומה סטטיסטית בכל הטיפולים שנבדקו.

טבלה - ניסוי בהדברת עשבים ועלקת על - ידי אדיגן מוצנע בסיכות. מבוא חמה 2001

יבול עגבניות (5) ק"ג/מ"ר	שיבוש בעלקת (4)		שיבוש בעשבים (3)		פלסטיק (2)	הטיפול ומועדו (1) תכשיר ליטר/דונם
			ירבוזיים	דגניים		
	20/8	26/7	30/5	17/11		
9.8	3.5	2.5	1.3	0.7	+	50 (א)
8.9	3.2	2.0	1.3	0.9	-	50 (א)
9.6	2.5	2.0	0.8	0.5	+	100 (א)
9.6	3.3	1.6	0.7	1.0	-	100 (א)
9.1	3.3	2.3	0.5	-	+	50 (ב)
9.0	3.3	2.0	0.4	-	-	50 (ב)
8.9	2.3	2.2	0.2	-	+	100 (ב)
9.6	2.5	2.0	0.3	-	-	100 (ב)
9.5	4.0	2.3	2.0	2.6	-	0

- (1) הצנעת התכשיר אדיגן בסיכות מועד (א) 11/10/00 מועד (ב) 7/3/01 .
 (2) + לאחר ההצנעה כיסוי הערוגות בפלסטיק 0.015 מיקרון ברוחב כ - 60 ס"מ.
 (3) ציונים לשיבוש בעשבים מ - 0 = אין עשבים ועד 10 = שיבוש רב.
 (4) ציונים לשיבוש בעלקת מ - 0 = אין עלקת ועד 10.0 = שיבוש רב.
 (5) הקטיף נעשה בעזרת קומביין ב - 19/8. אין הבדל סטטיסטי ביבולי החלקות במובהקות 0.05.

