

## משק מודל – הדברת עלקת בעגבניות לתעשייה. מבוא חמה 2003

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

**מבוא** בקיבוץ מבוא חמה גידלו בעבר עגבניות לתעשייה בהקפים של 800 – 600 דונם לשנה. במשך השנים השתבשו החלקות בעלקת מצרית כך שיבולי העגבניות ירדו מתחת לכדאיות כלכליות. בשלוש חלקות בוצעו חיטויים במתיל ברומיד בהצלחה רבה, אולם מחיר החיטוי הוא לא כלכלי לגידול כמו עגבניות לתעשייה. התכשיר מוניטור נוסה בהצלחה במספר ניסויים כמדביר עלקת הברירני לעגבניות וקיבל רישוי.

**מטרת משק המודל** - בדיקת יעילות התכשיר מוניטור כמדביר עלקת וברירני לעגבניות לתעשייה.

**פרטים אגרוטכניים:** שטח חלקת המודל היה 18 דונם, שהושקתה במהלך הגידול בעזרת קו-נוע חזיתי שנסע בניצב לערוגות. חלק מהחלקה טופל בטיטוס במינון 15 גרם/דונם במועד 25/5/03. קדם שתילה לעגבניות שנשתלו באותו יום והוקלטו ב - 30 קוב לדונם. השקית ההקלטה היתה השקית ההפעלה של התכשיר.

**מועד ראשון** של מוניטור במינון 5.5 גרם לדונם מחוזק במשטח סיבה, 0.04%, היה ב 8/6 והופעל ב - 30 קוב לדונם.

**מועד שני** היה ב - 22/6, מוניטור במינון 4 גרם לדונם משולב בטיטוס 4 גרם לדונם מחוזקים ב - 0.05% משטח סיבה. לאחר הריסוס הושקה השטח ב 25 קוב לדונם.

**מועד שלישי** - של טיפולים היה ב - 5/7, מוניטור במינון 5.5 גרם לדונם. שהופעל ב - 25 קוב לדונם. בחלקת המודל הושארו שתי חלקות ביקורת שבגלל השיבוש הרב של ענבי - שועל טופלו בריסוס מועד ב', בשילוב של מוניטור וטיטוס. במהלך הגידול נערך מעקב אחרי התפתחות העגבניות והשיבוש בעלקת. החלקה נקטפה בקומביין.

**תוצאות** - החלקה שרוססה בטיטוס קדם שתילה היתה נקיה מענבי - שועל. העלקת בחלקות הביקורת התחילה להציץ בסוף חודש יולי ושתי החלקות היו משובשות קשה בעשב הטפיל. בשאר החלקה שטופלה במוניטור הופיעה עלקת מאוחר ברמה נמוכה של שיבוש. צמחי העגבניות בחלקה המטופלת היו מעוכבים יחסית למה שאנו מכירים מצמחי עגבניות זן 4303. אולם הסיבה לכך יכולה להיות ההשקיה בקו-נוע בו הושקתה החלקה במהלך הגידול. היבול בחלקה היה כ - 8 טון לדונם.

**סיכום** - מתוצאות התצפית מתברר שניתן להשתמש במוניטור בממשק המומלץ על-ידי חברת "אגן" להפחתת השיבוש בעלקת בעגבניות לתעשייה.