



## מעקב תצפית טיפולי סיום בכרמי "לילך יבולים" מושב בקעות 2015.

כללי: משק "לילך יבולים" במושב בקעות עוסק בגידול ענבי מאכל מהזנים "פליים" (בשטח פתוח) ו SBS (בשטחים פתוחים ובחממות). במשק נעשה שימוש בתכשירי חברת VGI מסוף שנת 2013. בשנת 2015 נערכו במשק מספר תצפיות במטרה לאפיין ממשק אופטימלי להבאת הכרם לבציר תוך שימוש בתכשירים KF 10 ו KF אמינו של חברת VGI ישראל. התצפיות נערכו ע"י המגדל במשק- נאג'י בשאראת ובעל המשק – חיים שטארק, בליווי אנשי חברת VGI ישראל.

### פליים:

- כרם משנת נטיעה 2011 מטופל שנה שנייה ברציפות ב KF 10 בממשק הטיפולים המומלץ ע"י VGI.
- יבול 2014: 3.5 טון/ד'
- יבול 2015: 4 טון/ד'.

בוצעה תצפית לבחון מספר ממשקי טיפול באתר, שילוב אתרל ו KF 10, תכשיר KF אמינו ושילוב אמינו + KF 10.

להלן סדר הטיפולים שבוצעו ב 21.5.15

- טיפול משקי: 100 סמ"ק/ד' KF 10 + 50 סמ"ק/ד' אתרל.
- טיפול ניסיוני 1: KF אמינו 100 סמ"ק/ד'.
- טיפול ניסיוני 2: KF אמינו 200 סמ"ק לדונם.
- טיפול ניסיוני 3: KF אמינו 100 סמ"ק/ד' + KF 10 100 סמ"ק/ד'.

בתאריך 25.5 בוצעה ביקורת ויזואלית:

נמצא שבטיפול ניסיוני מס' 2 היו אחוזי שבירת הצבע טובים באורח בולט מול כל שאר הטיפולים (הערכה 50% מול 30%). נמצא שבטיפול מס' 2 רמת הסוכר (בדיקת רפלקטומטר) הייתה גבוהה באורח משמעותי: 16.5-17 מול 14.5-15 בשאר הטיפולים.

לאור ממצאי הביניים הוחלט לבצע טיפול נוסף לפי סדר זה:

- טיפול משקי: 200 סמ"ק/ד' KF אמינו + 50 סמ"ק/ד' אתרל.
- טיפול ניסיוני 1 (שורה 3 ממערב): KF אמינו 100 סמ"ק/ד'.
- טיפול ניסיוני 2 (שורה 4 ממערב) KF אמינו 250 סמ"ק לדונם.
- טיפול ניסיוני 3 (שורה 5 ממערב) KF אמינו 100 סמ"ק/ד' + KF 10 100 סמ"ק/ד'.

טיפול שני בוצע ביום ב 25.5.

למקטע המשקי ניתן 100 אתרל + 200 אמינו. מצב הפרי מבחינה ויזואלית במקטע זה זהה כרגע למצב בטיפול 2: 200 אמינו + 250 אמינו. ענב חזק, מוצק, מאדים יפה. סוכר במשקי עדיין נמוך יותר - לטיפול ניסיוני 2 יתרון לסוכר.

שאר שני הטיפולים הניסיוניים פחות חזקים - חל שיפור מאז ביקור קודם את עדיין לא מספיק חזק.

מסקנה: הטיפול המוצלח ביותר טיפול ראשון אמינו 200 סמ"ק לדונם ב 30% שבירת צבע. טיפול שני אמינו +250. אתרל 100. בכרם החל בציר ב 23.5.15. צפי לסיום תוך 12 ימים.



בתחילת חודש יוני בוצע טיפול שלישי: KF אמינו 300 סמ"ק'ד' + אתרל 100. טיפול זה הביא את שארית היבול בכרם למצב אופטימלי לבציר. סה"כ נבצר יבול של 2.8 טון לדונם תוך 14 ימים.

טיפולים בחלקות SBS:

כל חלקות ה-SBS במשק זה מטופלות בתכשיר KF 10 בממשק המומלץ ע"י VGI במהלך עונות 2014 ו 2015.

בוצע ריסוס KF אמינו במינון 500 סמ"ק לדונם בכל חלקות ה-SBS ש"פ של לילך יבולים. בכל חלקה הושארו שתי שורות לביקורת. ע"פ דיווח המגדל בתאריך 23.6.15: תוך ארבעה ימים מטיפול מובחנת צבירת סוכר מואצת ועליה של 2% מ 14-15 ל 16-17, בעוד שבשורות הלא מטופלות קצב העלייה איטי יותר. כמו כן מובחנת צבירת צבע זהבהב של הגרגר, וכן עלייה ברורה בגודל הגרגר.

באחת מהחלקות הטיפול הבודד לא נתן את האפקט הנ"ל - כפי הנראה שילוב של יבול גבוה, אשכולות ארוכים והצללה חזקה מעכבים את צבירת הסוכר.

בתאריך 27.6.15 ניתן לחלקה זו טיפול נוסף ב-KF אמינו. הטיפול הנוסף הביא לאפקט המצופה ואפשר בציר של הפרי במצב אופטימלי.