

קוד תכנית מס' 870-6586-17
שם התכנית: דישון עלוותי בגפן יין
חוקר: שאדי סרחאן

מבוא:

מיעוט כמות המים בהם משקים את כרמי היין בצפון רמת הגולן (עד לכ 200 מ"מ לדונם) מקשה ואף מונע מהמגדל ליישם ממשק דישון דרך מערכת הטפטוף (פרטיגציה). דבר זה עלול להביא למחסורים ביסודות ההזנה בכרם כפי שזה מתגלה לעתים קרובות בחלק מן הכרמים.

לשמירה על ערכים תקינים של יסודות ההזנה ובכללם גם על ערכי הזרחן והאשלגן ישנה חשיבות לשמירה על רמת היבול ועל איכותו. חשיבות נוספת שיש למאזן מינרלים תקין בגפני יין היא התפתחות תקינה של התסיסה. לפעילות תקינה של השמרים יש צורך בהרכב מתאים של חומצות אמינו ובעת מחסור, תהליך זה משתבש ולא מגיעים לתוצאות הראויות. מיעוט הגשמים ותזמונם הבעייתי מקשה על יישום דשן מוצק על-פני הקרקע. שיטה זו נחשבת לבזבזנית מבחינת כמות הדשן המיושמת ומבחינת היעד אליו מגיעים דשנים אלה (עשבי בר למיניהם ולחתך קרקע שאינו בהכרח מתאים לגידול ולהתפרשות השורשים). יש מקום לפתח את תשתית הידע בתחום זה ולבחון חלופה דישונית וכן להתאימה לכל כרם ולכל זן במידת האפשר.

מטרה:

לשמור על ערכים נורמטיביים רצויים של יסודות ההזנה (זרחן ואשלגן בעיקר).

שנות ביצוע: 2017-2018.

שיטות:

בשתי חלקות כרם יין בקיבוץ מרום גול; סובנין בלאנק וקברנה סובנין נתגלו מחסורים באשלגן ובזרחן (בהתאמה). לחלקה הראשונה נקרא לצורך הניסוי "מול פיקמן" ואילו השניה הנה "כרם הרוח".

נערכו שני ניסיונות נפרדים (אחד בכל חלקה) כמפורט להלן:

חלקת סובנין בלאנק ("מול פיקמן"): ריסוס דשן על בסיס אשלגן על העלווה (ארבעה טיפולים בחמש חזרות). טיפולים אלה נערכו בשלושה מועדים שונים.

חלקת קברנה סובנין ("כרם הרוח"): בדומה לחלקה הקודמת, אך הטיפולים היו בדשן על בסיס זרחן.

ביצוע 2017

בוצעו שלושה ריסוסים בכל אחת משתי החלקות.

נדגמו עלים בשני מועדים בשתי החלקות (דיגום ראשון בוצע בשיא פריחה ואילו הדיגום השני לקראת בציר – ערך בריקס +21).

נערכו שתי בדיקות קרקע לצורך אפיונה.

תוצאות:

