

שם התכנית: האבקה והפרייה בשזיף היפני 'סן-גולד'

חוקר ראשי : גל ספיר

רקע:

השזיף, כחלק ממשפחת הוורדיים, נושא את מערכת אי-ההתאם העצמי הגמטופיטי, ולכן חייב להיות נטוע בסמוך למפרה, על מנת לחנוט ולשאת פרי. מחקרים רבים שבוצעו על ידי, הוכיחו את החשיבות של ההתאמה הגנטית בין המפרים, ואת העדיפות של המפרה המתאים מלא לעומת מפרה מתאים חלקית. כחלק מעבודתי בעבר, נבדק גם הזן "סן-גולד", בו אחוז החנטה היה כמעט כפול (12.85%) ליד הזן המתאים מלא, לעומת כ- 7% בלבד ליד הזנים החצי-מתאימים ("פראייר" ו"קווין רוזה").

מאחר ובשנים האחרונות מתקבלים דיווחים רבים על חוסר פוריותו של הזן, שהינו בעל חשיבות מסחרית, כדאי להתחיל במחקר למציאת המפרים המתאימים לזן 'סן-גולד'. מסיור שנערך לפני עונת הקטיפה הקודמת הוברר, כי בהימצא מפרה מתאים, היבולים יכולים להגיע לרמה מסחרית טובה של 3 טון\דונם. ברוב החלקות שנסקרו, הוחלפו המפרים המתאימים במפרים בעלי פוטנציאל מסחרי, אבל בעלי התאם חלקי בלבד לסן-גולד, נתון אשר מוביל ככל הנראה לפחיתה ביבולי הזן.

מטרת המחקר: מציאת מפרים מתאימים לזן סן-גולד.

חומרים ושיטות:

לאחר תוצאות שנים קודמות הוחלט להתמקד בהסבת חלקה בראש פינה מחלקה ללא מפרים לחלקה בה אנחנו בוחנים 4 מפרים שונים לסן-גולד, אשר יורכבו בחלקה.

לאחר הצלחה חלקית בלבד בהרכבה בשנת 2016 בוצעו הרכבות נוספות בשנת 2017. בחינה ממשית של השפעת המפרים תחל להתבצע רק לאחר קליטה מוצלחת שלך ההרכבות ופריחה מספקת.

תוצאות ביניים

באביב 2018 ההרכבות פרחו במידה מועטה ביותר ולא ניתן היה לבצע בדיקת האבקה. במהלך השנה נמשך טיפול נקודתי (גיזום באזור ההרכבות) להבטחת קליטתן.