

שולחן המחקר: דילול גלעיניים

המשמש, וע"י כך צמצם את זמן הדילול הידני, הקטין את היבול הכללי, ושיפר את התפלגות הגדלים.



בעבודה ראשונית זו למדנו על הפוטנציאל הגבוה של טיפולים שונים לפגוע בהתמיינות לפריחה של השנה העוקבת (ג'יברלינים), לקטול פקעי פריחה (אלזודף) או לצרוב פרחים (L-77). לכל אחד מסידרת הטיפולים הנ"ל פוטנציאל גבוה להפחית פרחים, לחסוך זמן דילול יקר, להקטין יבול כללי גבוה מדי ולשפר באופן ניכר את התפלגות הגדלים של הפרי.

ג'יברלין סיכום שנת הניסוי הראשונה מראה כי לטיפול ג'יברלין בריכוז נמוך של 25 ח"מ בלבד, כחודשיים לאחר הפריחה, פוטנציאל להקטנת עוצמת הפריחה בשנה העוקבת, להפחתת היבול ולשיפור גודל הפרי. בניסויי ההמשך שמתבצעים על סמך תוצאות שנה ראשונה זו אנו מצפים לאתר את מועד הטיפול ואת ריכוזי הג'יברלין האופטימליים, שיביאו לתוצאות הרצויות. אנו מקווים שארועי שרב, כפי שהיו ב-2008, לא יחזרו ב-2009, כך שנוכל להגיע ליבולים גבוהים בביקורת וללמוד גם על החיסכון בזמן הדילול הידני שהוא אחת ממטרות המחקר.

אלזודף למדנו על הרגישות השונה של המשמש והשזיף לטיפול האלזודף. המשמש הגיב יפה רק בריכוזי אלזודף גבוהים של 2%, ואילו השזיף הגיב יפה כבר בריכוז נמוך מאוד של 0.25% בלבד. יש להמשיך ולבחון את השימוש בכלי זה מבחינת ריכוזים ומועדי טיפול.

פיתוח שיטות חלופיות לדילול ידני של שזיף ומשמש להגדלת הפרי ולהקטנת הוצאות הייצור

ולשיפור רווחיות הייצוא רפי שטן

במהלך עונת הגידול של המשמש והשזיף יש לבצע דילול ידני כדי להביא את הפרי לגודל ראוי לשיווק. ההוצאה על דילול שכזה מהווה כיום כרבע מסך כל הוצאות הגידול. כשתשומת העבודה מתייקרת מחד והתמורה לפרי קטנה מאידך, ישנו לחץ גובר להפחית עלויות גידול. כדי להפחית עלויות ולשפר את רווחיות החקלאי יש לחפש חלופות לדילול הידני. בשנים האחרונות נערכו נסיונות דילול שונים בשלבים שונים של התפתחות הפרח והפרי. נסיונות אלה כללו שימוש במוסטי צמיחה, חומרים מייבשים וצורבים, משטחים, דשנים ומעכבי פוטוסינתזה. עד היום אף אחת מקבוצות החומרים הנ"ל לא נכנסה ליישום מסחרי במטעים, בעיקר עקב חוסר אחידות ועקביות בתוצאות, אך גם כתוצאה מהשוני ביעילות היישום, בשנות הניסוי, בזנים ובמקומות השונים. בשנה הראשונה לעבודתנו מצאנו מספר רעיונות אפשריים לפתרון הבעיה:

1. הפחתת ההתמיינות לשנה העוקבת – טיפולי ג'יברלין בריכוז נמוך של 25 ח"מ במהלך תקופת ההתמיינות (ש.פ. + 60 יום) של המשמש "רעננה" והשזיף "בלק דיאמונד" הפחיתו את ההתמיינות לפריחה, צמצמו את מספר הפרחים לעץ בשנה העוקבת, הפחיתו באופן משמעותי את זמן הדילול הידני, ובסופו של דבר הביאו לשיפור התפלגות הגדלים של הפרי, למרות שהיבולים השנה (2008) היו נמוכים יחסית עקב שרב מוקדם ששרר במהלך הפריחה של שני המינים.
2. קטילת פקעי פריחה – טיפול אלזודף בריכוז גבוה של 2%, שניתן לפקעי משמש "רעננה" תפוחים בשלב "פקע ורוד" (כשבוע לפני הפריחה), וטיפול אלזודף בריכוז נמוך של 0.25%, שניתן לפקעי שזיף "בלק דיאמונד" בשלב פקע ירוק (כשבוע לפני הפריחה), הפחיתו את עוצמת הפריחה והקטינו את היבול הכללי.
3. דילול פרחים – טיפול במשטח L-77, שניתן בריכוז נמוך של 0.25% בשיא הפריחה, הצליח לצרוב חלק מפרחי



את המאמרים המלאים ניתן לקרוא במרכז המידע של מו"פ צפון באינטרנט.

הממצאים המוצגים כאן הינם תוצאות ניסויים, ואינם מהווים המלצות לחקלאים

עורך ראשי

דר' דוד כהן

עריכה ועיצוב

זמיר עשור

מערכת

אלקנה בן ישר, מנשה כהן, שלומי כפיר, איריס אדרי.

כתובת המערכת

בית מיג"ל, א.ת. דרומי קרית שמונה

מרכז מידע:

mop-zafon.org.il

דואר אלקטרוני

iris@migal.co.il