

פיתוח שיטות חלופיות לדילול ידני של דובדבן להגדלת פרי ולהקטנת הוצאות הייצור

בריקוזים גבוהים יחסית של 80 ח"מ GA ומעלה. עם זאת תרומתם להגדלת פרי עדיין זקוקה להוכחה.

2. קטילת פקעי פריחה – טיפולי אלזודף בריקוזים גבוהים יחסית של 2 עד 3 אחוז, שניתנו לפקעי דובדבן 'בינג' תפוחים, כשבוע עד שבועיים לפני הפריחה, הפחיתו את עצמת הפריחה באופן משמעותי ומובהק לכדי 60% (2% אלזודף) ואף ל-30% בלבד (3% אלזודף) מהביקורת. השפעת הטיפולים על היבול והתפלגות הגדלים לא נמדדה.



3. דילול פרחים – טיפול במשטח L-77, שניתן בתחילת הפריחה או בשיאה ובריכוז של 0.5% צרב חלק מהפרחים, וכתוצאה מכך הפחית את שיעורי החנטה (2009) ושיפר את התפלגות הגדלים של הפרי (2010).

4. עיכוב תהליך הפריחה – טיפול בריכוז נמוך מאוד של מג'יק (0.1% תכשיר = 50 ח"מ בלבד), שניתן בשיא פריחה, פגע בתהליך הפריחה, והקטין את מספר החנטים שנוצרו. הקטנת עומס היבול תביא, כך יש לקוות, לשיפור ניכר בהתפלגות הגדלים של הפרי.

מוגש על ידי ד"ר רפי שטרן

במהלך עונת הגידול של הדובדבן יש לבצע דילול ידני כדי להביא את הפרי לגודל ראוי לשיווק ובעיקר טעים בשל קשר שלילי ברור בין עומס יתר להעדר סוכר.

כדי לשפר את רווחיות החקלאי יש לחפש חלופות לדילול הידני שאינו מקובל בדובדבן.

במהלך עונת הגידול של הדובדבן יש לבצע דילול ידני כדי להביא את הפרי לגודל ראוי לשיווק.

ההוצאה על דילול שכזה מהווה כיום כרבע מסך כל הוצאות הגידול. כדי להפחית עלויות ולשפר את רווחיות החקלאי יש לחפש חלופות לדילול הידני. בשנים האחרונות נערכו בעולם ניסיונות דילול שונים בשלבים שונים של התפתחות הפרח והפרי. ניסיונות 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. המעבר לכנות משופרות מסוג Gizela הקדים קצת את הפוריות ושיפר מעט את גודל הפרי, אך עדיין עם תוצאות רחוקות מהאופטימום.

בסיכום השנתיים הראשונות לעבודתנו מצאנו מספר רעיונות אפשריים לפתרון הבעיה:

1. הפחתת ההתמינות לפריחה – טיפולי ג'יברלין שניתנו בשלב התקשות הגלעין (2009) הפחיתו את עוצמת הפריחה בשנה העוקבת (2010) רק כאשר ניתנו



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