

השפעת מקור השתילים סוסיא ואשקלון ותוספת קירור על מועד פריחה ויבול של עדעד

גבי צוברי, שלומית כרמי - מו"פ ערבה
מני שדמי – חישתיל

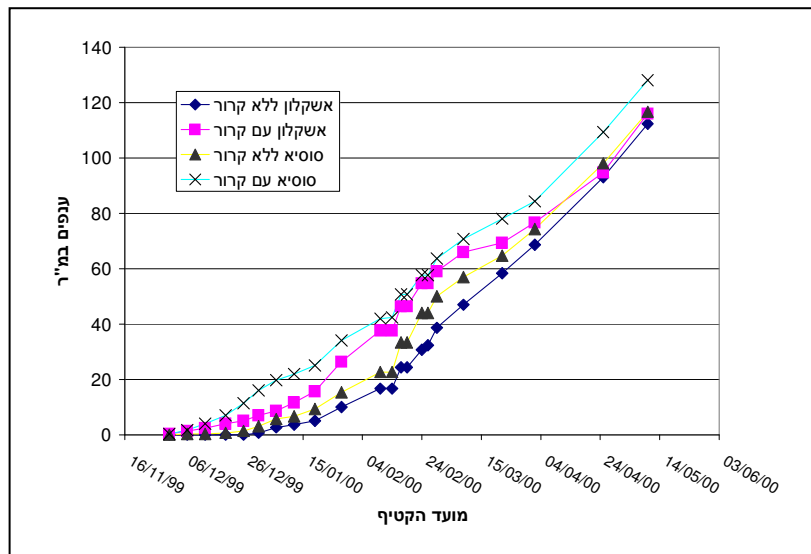
מבוא

על מנת לקבל ענפי פריחה במהלך החורף משתילות סתיו, יש צורך לקרר את שתילי העדעד סינאטום לפני שתילתם. שתילת שתילים לא מקוררים גורם לקבלת ענפי פריחה באביב במקום בחורף. מטרת הניסוי היא לבחון האם יש צורך לקרר שתילים גם כאשר הכנתם מתבצעת באזור קר כמו סוסיא ששם טמפרטורות הלילה נמוכות בכ- 6 מעלות צלסיוס בהשוואה לאשקלון. הצלחת הניסוי עשויה לגרום להוזלת עלות השתילים הנמכרים לחקלאי במידה ויחסך הצורך בקירור השתילים לפני שתילתם.

מהלך הניסוי

זריעת העדעד התבצעה במשתלת "חישתיל" באשקלון. מיד לאחר מכן הועברו חלק מהמגשים לגידול במשתלת "חישתיל" בסוסיא והחלק האחר הושאר באשקלון. ב 15/8/99 קיבלנו משתי המשתלות מספר מגשים לתחנת יאיר ובצענו קירור טרום שתילה בטמפרטורה של 8-9 מעלות צלסיוס עד 27/9/99. בסיום תקופת הקירור ב 27/9/99 קיבלנו את יתרת השתילים שלא קוררו משתי משתלות "חישתיל" "סוסיא" ו"אשקלון" ושתלנו את השתילים המקוררים והלא מקוררים בחממה בתחנת יאיר. לאחר השתילה הצמחים כוסו ברשת 30% צל וקיבלו המטרה כל יום במשך השבועיים הראשונים, הרשת הוסרה ב- 18.10.99.

תוצאות



איור 1 – יבול מצטבר במ"ר של עדעד מסוסיא ומאשקלון עם וללא קירור

שתילים שהוכנו בסוסיא הקדימו לפרוח לפני השתילים שהוכנו באשקלון. הקירור גרם להקדמה משמעותית בקטיף. במהלך חודשי החורף דצמבר- ינואר ופברואר נקטפו יותר פרחים בחלקות שהשתילים בהם קבלו קירור טרום שתילה הן מסוסיא והן מאשקלון, עם זאת נראה יתרון לשתילים שהוכנו בסוסיא. שתילים שהוכנו בסוסיא ולא קיבלו תוספת קירור לפני השתילה, נקטפו בכמות רבה רק בחודש מרץ. נראה כי תוספת קירור נחוצה גם לשתילים שהוכנו בסוסיא לקבלת תוצאות טובות. השתילים שהוכנו באשקלון דורשים תוספת קירור רבה יותר (איור 1). על מנת לחסוך בתקופת קירור אפשר להמליץ על הכנת שתילים באזור סוסיא במקום באשקלון. ובכל מקרה כדאי לבחון שוב תוצאה זו.