

הרחבת עונת ייצוא עגבניות מבתי צמיחה באזור הבשור, פתחת שלום וגוש

קטיף - הרחבת התכנית והתאמתה לערבה. 1989/90

יצחק צפורי, אהוד דייג, דוד שמואל - מינהל המחקר החקלאי-חווות הבשור.
דני מיכאלי, רבקה אופנבר - מו"פ ערבה.

תקציר

בעונת הניסויים 1989/90 התמקדה העבודה במסגרת תכנית זו בשני היבטים של בקרת אקלים:

א. צינון בתי הצמיחה בסתיו ובאביב.

ב. חימום בתי הצמיחה בחורף.

בנוסף לכך, נבדקו מספר הרכבי מועדים לדו-גידול לעומת גידול מחזור אחד, ארוך, במשך עונה ארוכה. בנושא הצינון נבדקו עוצמות הצללה שונות וצינון באידוי. נמצא כי הגדלת עצמת ההצללה גורמת לפחיתה ביבול. עצמת ההצללה האופטימלית, הן מבחינת תנאי האקלים במבנה והן מבחינת הפגיעה ביבול, היא כ - 30%. יתכן כי ניתן לקצר את משך ההצללה לחודש הגידול הראשון בלבד בשתילות המוקדמות. לא נמצא יתרון כדאי לשימוש במסך הצללה פנימי, נייד, לעומת רשת הצללה חיצונית קבועה.

בנושא החימום נמצא כי טמפי הלילה האופטימלית היא 12-11 מ.צ.

טמפרטורות לילה גבוהות יותר או נמוכות יותר, גורמות לפחיתה ביבול.

היבטי הצינון נבדקו על אוכלוסיות צמחים נפרדות. מתוכנן לבדוק השפעת המשולבת על אותה אוכלוסיות צמחים.

כל הרכב של מועדי שתילה של דו-גידול, לא נתן יתרון הנראה כדאי מבחינה כלכלית ותפעולית. נראה כי עדיף להתמקד במאמצים שיאפשרו לקיים אוכלוסיות צמחים אחת למשך עונה ארוכה, באמצעות בקרת אקלים וטיפוליים אגרוטכניים מתאימים כך שהיבולים המתקבלים יהיו בכמות ובאיכות כלכליים.