

ייצור צמחי נוי לייצוא בבקעת הירדן ובערבה במערך ייצור המשלב גידול

צמחים ברמות הגנה ובקרה שונות 1990/91

הילל סופר - מינהל המחקר החקלאי - המכון לגד"ש - המחלקה לפרחים.

תקציר

מרשימת תשעת הגידולים המקורית טיפלנו בשניים בלבד: רימון ננסי
"Nana" *Punica granatum* והיביסקוס : א. סורי. ב. גדל עלים-*Hibiscus syriacus* and *moshenutos*. רשימת הגידולים גדלה במינים חדשים אותם למדנו
להכיר במסגרת תכנית מחקר מגבילה (256-0274) העוסקת בצמחי גינון חדשים.
תוך כדי עבודה במינים המיועדים לגינון, התברר שבתנאים מסוימים הם עשויים
להתאים למרפסת ולבית וככאלה, הם מתאימים לתכנית

המחקר. רשימת גידולים זו כוללת :

1. רימון ננסי - רימוניים "nana" *Punica granatum* L. Var.
2. פוליגאלה - מרבה החלב *Polygala* L. *Polygalaceae*.
3. אורפיום פרוטסנס - ערבזיים *Orphium frutescens* - *Gentianaceae*.
4. היביסקוס :
 - א. מושואוטוס - חלמיתיים *Hibiscus, moscheutos* L. - *Malvaceae*.
 - ב. סורי - *H. syriacus*.
5. אלמון הודי - קומברטיים *Quisqualisindica* L. *Combretaceae*.
6. אלת המסטיק - אלתיים *Pistacia lentiscus* L. *Anacardiaceae*.
7. שני גידולים נוספים אפשריים הם איקסורה "עין-גדי" ופיקוס מקלנדי
"עין-גדי" שהם תוצר של אינטרודוקציה מהמזרח הרחוק (פרסומי מינהל
המחקר החקלאי, סדרה ה' מס' 2315 ומס' 2316, אשר התפרסמו ב "השדה"
כרך ע' חוברת ט', יוני 1990).

במקביל החלה עבודת השיפוץ וההתאמה של בית הצמיחה המבוקר בעין-גדי (תוך הפעלת תקציב ממקורות אחרים). עם סיום העבודה, בסוף הקיץ הנוכחי, יעמוד לרשותנו מתקן מבוקר אוטומטית או ידנית. הפרמטרים הנשלטים באמצעות בקרת מחשב, הינם: טמפרטורה, עוצמת קרינה ובמידה פחותה - לחות יחסית. הבקרה תבצע בהפעלת מסכי הצללה עיליים (מעל החממה) ומסכים טרמיים פנימיים, פתיחה וסגירה של וילונות צד והפעלה בדרגות של מזרן לח ומאווררים. המערכת תאפשר שליטה בו זמנית על שתי מערכות נתוני מיקרו-אקלים במבנה. כמו כן יצוייד המבנה במתקני השרשה חדישים, בשולחנות גידול ובמערכות השקייה - הזנה חדישות.

המיחשוב כולל תוכנות הפעלה ורגשי טמפרטורה, קרינה ולחות. כמו כן יאפשר המיחשוב איסוף נתוני אקלים ועיבודם, אלה ישמשו לשיפור תוכנות ההפעלה של בתי הצמיחה. בנוסף, יאפשר המיחשוב איסוף ועיבוד נתוני גידול. עם השלמת הבניה וההתקנה, תחל העבודה על פי תכנית העבודה המקורית.