

לימוניות – זנים חדשים (עונה 2002/2003)

זיוה גלעד, יואל חדד, אחיעם מאיר

בסתיו 2002 התקבלו לבדיקה בתחנת צבי – מו"פ בקעת הירדן שלושה זני לימוניות, 2 זנים, L-446, L-447, ממשתלת דנציגר במשמר השבעה, וזן נוסף Blue Wave מהמטפח Bartels' בהולנד.

שיטות וחומרים:

שתילי לימוניות ממשתלת דנציגר, L-446, L-447, נשתלו ב- 3/10/02, בבית צמיחה ללא חימום, במצע טוף (ישן) 08-M טיפולי ג'ברלין: 1. 30/11/02 500ppm (עד נגירה).
2. 30/12/02 1000ppm (עד נגירה).

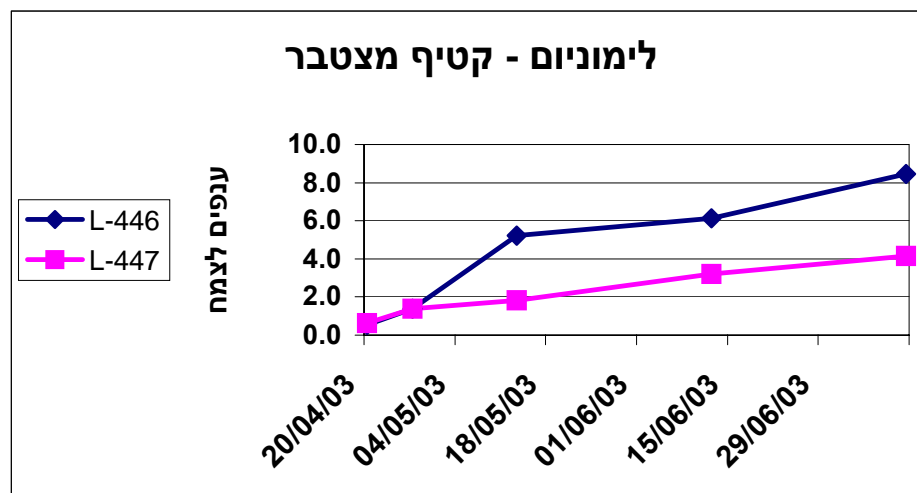
שתילי לימוניות Blue Wave התקבלו מהולנד שתילה 14/1/03. 1. בית צמיחה, ללא חימום, מצע טוף.
2. בית רשת, רשת שחורה 40% צל, מצע טוף. טיפולי ג'ברלין 1. 15/2/03 500 ppm (עד נגירה).
2. 15/3/03 500ppm (עד נגירה).

תוצאות

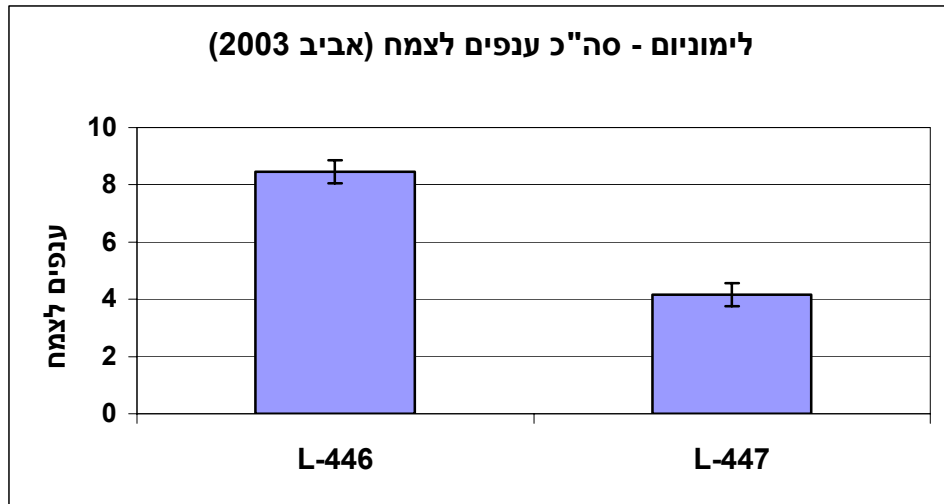
1. זני דנציגר

שני הזנים עלו מאוחר לפריחה ורק לאחר טיפול אינטנסיבי בג'ברלין. הזן L-446 פורה יותר מהזן L-447, (איורים 1,2) גבעולי הפריחה שלו דקים יותר ובעל נפח תפוחת רב יותר, הפרחים של הזן L-446 כחול בהיר וצבע הפרחים של הזן L-447 כחול כהה.

איור 1: לימוניות – זני דנציגר – קצב קטיף מצטבר (אפריל – יוני 2003)



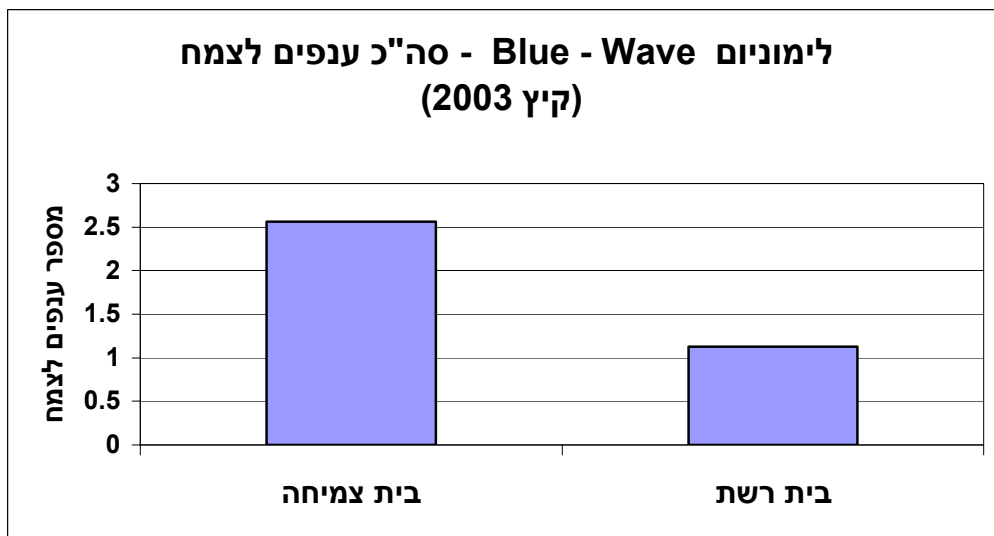
איור 2 : לימוניום (זני דנציגר) סה"כ ענפים לצמח אביב 2003



2. הזן "Blue-Wave"

נשתל בינואר 2003 בשני אתרים, בית צמיחה ובית רשת. קצב גידול איטי ורק לאחר שני טיפולי ג'ברלין התחילו להתרומם גבעולי פריחה. גבעול יציב פריחה מרוכזת בצבע כחול סגול ללא נטיה לנשירה. עד אמצע יולי נקטפו משתילים הגדלים בבית צמיחה יותר ענפים לצמח, 2.5 לעומת ענף אחד לצמח משתילים הגדלים בבית הרשת (איור 3)

איור 3 : לימוניום "Wave-Blue" – סה"כ ענפים לצמח קיץ 2003.



סכום:

הזן L-446 , הזן פורה יותר ואופי התפרחת נפחי יותר. הזן L-446 רגיש לקמחון יותר מהזן L-447, בזן "Blue-Wave" כמעט לא נראו הדבקות בקמחון. הזן "Blue-Wave" נשתל מאוחר לכן יש צורך לעקוב אחר פוטנציאל היבול שלו במשך עונה נוספת. בהשוואה לזני דנציגר לזן "Blue-Wave" יש רגישות מופחתת לקימחון.