

מבחן עומדים בפלפל בגידול אביבי - חצבה 86/7.

- יגאל מירון - שה"מ, לה"ד נגב.
- עזרא אדמתי - שה"מ, המח' לירקות.
- דני מיכאלי - מו"פ ערבה.

מבוא

בשתילת פלפל אביבי במנהרות עבירות נהוג לשתול עומד של כ-4500 צמחים לדונם. העומד הנהוג בערבה בגידול הסתוי הינו 7500 צמחים לדונם ולעתים ניתן לראות עומד זה גם במנהרות בגידול האביבי. עומד צפוף, בתוך מבנה, יוצר, מטבע הדברים, בעיות בהגנת הצומח ועלול לגרום להופעת פרי קטן יותר ואף לירידה ביבול הכללי. על-מנת לתת תשובה, מהו העומד האופטימלי, נעשה מבחן עומדים.

חומרים ושיטות

נבחנו שלושה זנים בשלושה עומדים בארבע חזרות. כל זן נבחן בנפרד.

הזנים במבחן: 1. "מאור".

2. P-1750.

3. P-1745.

העומדים במבחן: 1. 7500 צמחים לדונם (2 צמחים לטפטפת),

2. 5625 צמחים לדונם (1,2,1,2 לסרוגין),

3. 3700 צמחים לדונם (צמח אחד לטפטפת).

השתילה בוצעה ב-20.12.86 במנהרה עבירה, מפתח 6.2 מטר, מאוורת באוורור גג. פלסטיק

O.1 A.F. U.V.A. I.R. מ"מ, של חברת "פוליאון".

ערוגות 1.6 מטר, אורך חלקה 5 מטר.

קטיף: בוצעו 4 קטיפים: 19.4, 5.5, 15.5, 26.5.87.

היבול נשקל, מויין ע"פ איכות יצוא והוערך חזותית.

ניתוח סטטיסטי בוצע ברמה של 5% מובהקות.

תוצאות

טבלה מס' 1: נתוני היבול והתפלגות בעומדים השונים ע"פ זנים (ק"ג/10 מ"ר).

יבול כללי I+II קטיף	משקל פרי L+EL (גרם)	סוג 20	M+S	L+EL	יבול כללי	עומד
<u>P-1745 גלקסי</u>						
58.7	259.4	5.8	4.6	59.9	70.3	7500 צ' / ד'
56.9	272.0	6.4	2.9	58.0	67.2	5625 צ' / ד'
43.2	274.6	3.0	2.8	48.8	54.7	3700 צ' / ד'
<u>P-1750 אינדרה</u>						
66.4 א	243.1	10.7	7.7	63.3 א	81.7 א	7500
58.1 אב	252.4	7.8	7.3	59.8 א	74.9 א	5625
50.4 ב	263.0	7.3	5.1	52.8 ב	65.3 ב	3700
<u>"מאור"</u>						
61.9 א	239.9	9.9	15.8 א	52.0 א	77.7 א	7500
57.5 א	246.3	9.2	9.8 ב	52.8 א	71.8 ב	5625
45.8 ב	250.6	7.2	9.5 ב	44.6 ב	61.3 ג	3700

דיון ומסקנות

בניגוד למגמה שהסתמנה במבחן עומדים בשדה הפתוח, נראה שבנתוני מבחן זה נתן העומד הגבוה (7500 צמחים לדונם) יתרון, לעיתים מובהק, על-פני העומדים הנמוכים, ביבול כללי, ביבול בגודל L+EL בכל הזנים. יחד עם זאת, נצפתה מגמה של עליה במשקל הפרי עם הירידה במס' הצמחים לדונם.

בניתוח ובהבנת תוצאות מבחן זה יש להתחשב בעובדה, שהצמחים בחלקה היו נמוכים מהמקובל ונראה שעובדה זו איפשרה קבלת תוצאות יבול טובות בעומדים הגבוהים. במערכת השיקולים לקביעת העומד במבנה - יש להתחשב בזן. במעבר לזני מיכלוא יש לבדוק האם תוספת היבול משלמת את מחיר הזרעים המשלימים השדה לעומד הגבוה.