

מבחן זני עגבניות מאכל בבית רשת 50 מש. אבני איתן 2003

ש. גרף – שה"מ, מ. כצנלסון, מ. לוי – אבני איתן

מבוא – גידול עגבניות מאכל בשטח הפתוח היה בעבר גידול חשוב בדרום הגולן וסיפק עגבניות סתויות לשוק המקומי. בשנים האחרונות עם הרחבת השימוש בבתי רשת 50 מש בדרום הארץ קימת אספקה של עגבניות איכותיות יותר מעגבניות שטח פתוח וכלכליות הגידול ירדה.

מטרת הניסוי- מבחן זני עגבניות לגידול בבית רשת.

פרטים אגרוטכניים - זני העגבניות נשתלו בבית רשת 50 מש ב – 6/5 במשק ישראל ביטרמן ויוסי נאמן במושב אבני איתן ברמת הגולן. עומד הצמחים היה בצמדים במרחק 60 ס"מ בין השורות ו 0.5 מ' בין הצמחים בשורה, 2500 צמחים לדונם. שיטת ההדליה היתה הולנדית שהצמחים נתמכים במבנה. הזנים שנבדקו היו 770, 870, 1912 ו 36 25 תכנית הניסוי היתה בלוקים באקראי ב – 4 חזרות. כל חזרה השתרעה על שטח של 4 מ"ר. קטיף הניסוי התחיל ב – 13/7, שני קטיפים בשבוע, העגבניות מוינו לפי גודל ואיכות נספרו ונשקלו. בגלל בעיות ארגוניות הופסק קטיף הניסוי ב – 7/9.

תוצאות

צימוח העגבניות שגדלו בקרקע היה סביר בתחילת הגידול אולם בשלב מסוים במהלך חודש אוגוסט הצהיבה החלקה והיתה עצירה בצימוח. העגבניות שנקטפו בחודשים יולי ואוגוסט היה בעיקר במשקל של מעל 120 גרם. עיקר היבול נקטף במהלך חודש יולי. כאשר בחודשים אוגוסט ובעיקר ספטמבר היתה פחיתה ביבול כנראה בגלל מצב הצמחים הגרוע. איכות העגבניות שנקטפו היתה טובה.

טבלה – יבול העגבניות המשוקות בבית רשת 50 מש באבני איתן. ק"ג/מ"ר.

הזן	יולי		אוגוסט		ספטמבר		סה"כ יבול
	סה"כ	משקל עגבניה ממוצע	סה"כ	משקל עגבניה ממוצע	סה"כ	משקל עגבניה ממוצע	
770	4.25	180	2.4	140.2	0.9	109.5	
870	3.9	170.5	1.75	131.9	0.6	102.2	
1912	3.1	172.3	2.1	152.3	1.0	115.9	
2536	3.75	136.8	2.7	99.7	0.9	79.7	

לא נעשה ניתוח סטטיסטי. העגבניות של הזן 2536 היו קטנות יחסית לשאר הזנים. בכל הזנים משקל עגבניה בודדה הולך ויורד במהלך הקטיפים. אין הבדל משמעותי ביבול העגבניות שנקטפו בזנים השונים.