

מבחן זני שום, חוות גד"ש עמק החולה - 2001

ר. פויר, ע. רוזנברג, ר. הרמן - חוות גד"ש, ש. ש. גרף - שה"מ

מבוא: בארץ משתמשים היום מגדלי השום בזן עיקרי אחד "שני" וזנים נוספים בסדר גודל קטן. נסיון הכנסת זנים חדשים ברמת הגולן לא הצליח בגלל אי היציבות בתוצאות החקלאיות של אותם זנים ובגלל שמרנות השוק שמעדיף שום דמוי "שני" על זנים שונים קצת.

מטרת הניסוי - בדיקת זנים להתאמתם לגידול בעמק החולה.

פרטים אגרוטכניים - שננות זני השום נזרעו ב - 10/10 והונבטו בהמטרה שהיתה ההשקיה במהלך הגידול. נבדקו 10 זנים מהם חמישה זנים: 547, 549, 552, 553 וליך שנבחנו בגולן בחלקות מסחריות ולא הצליחו. מתכונת הניסוי היתה בלוקים באקראי ב - 4 חזרות, כל חזרה השתרעה על ערוגה באורך 3.0 מטר. במהלך הגידול טופל השטח כמקובל בשטחי השום בעמק החולה. ב- 16/7 נאסף השום קונב ונשקל לפי חלקות.

תוצאות

הזנים ת - 4, ת - 5, 214, 215 ו 217 בלטו בצימוח וגטטיבי נמרץ וטוב מאשר הזנים מהגולן, והיו בכירים יותר. היבול שנאסף מחלקות הניסוי היה כדלקמן (ק"ג/מ"ר).

שם הזן	גדולים		בינוניים		קטנים	
	מספר	משקל	מספר	משקל	מספר	משקל
ת - 4	4.5	0.3	10	0.55	13.5	0.36
ת - 5	3.5	0.26	4.5	0.18	10.0	0.38
214	4.5	0.3	10	0.52	14	0.45
215	3.5	0.32	4	0.3	14	0.47
217	4.5	0.32	4	0.22	23	0.77
547	0	0	5	0.25	17	0.6
549	0	0	3	0.15	25	0.85
552	0	0	0	0	10	0.23
553	0	0	5	0.3	12	0.32
ליך	0	0	0	0	14	0.3

בגלל השונות הרבה לא בוצע ניתוח סטטיסטי. היבולים של כלל הזנים נמוך ביותר. וחלק גדול מהשננות שנזרעו לא יצרו כלל בצלים במרבית הזנים. זני "הגולן": 547, 549, 552, 553 וליך הינם זנים אפילים. תנאי מזג אוויר חם בחודשים אפריל ומאי פגעו קשה ביבול. אפילותם של זנים אלו וחוסר היציבות ביבול שנאסף מהחלקות בהם הם נזרעו פוסלים אותם מהמשך בדיקה. שאר הזנים שנבדקו הניבו אף הם יבולים נמוכים בקריטריון של בצלים גדולים ומירב היבול היה בבצלים הקטנים. קשה לציין בניסוי זה זן מסוים על פני האחרים.