

מבחן עומדים בשעועית קיץ - חוות גד"ש 2001

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

פרטים אגרוטכניים - שלושה זני שעועית: קנטרה, בריו ו5991 נזרעו ב- 18/5 בעזרת מזרעת מונוסם רתומה לטרקטור.
בכל זן נזרעו שלוש שורות בשלושה עומדים: 20, 25 ו 30 זרעים למ"ר.
ההשקיה במהלך הגידול היתה המטרה.
קטיפי ידני של מדגם בן 4 מ"ר מכל חזרה בניסוי נערך ב- 20/7.

תוצאות

הנביטה היתה אחידה בכל הזנים והתפתחות הצמחים היתה מהירה. כחודש לאחר ההצצה החלו להופיע הצהבות בעלים שהחמירו עם הזמן וב 15/7 ניתנו ציונים חזותיים להצהבת העלים,

שם הזן	= 0 אין הצהבה, 5.0 = הצהבה רבה.
<u>ציון להצהבה</u>	
קנטרה	1.4
בריו	1.4
5991	3.4

רגישות הזן 5991 לגורם ההצהבה (לא ברור עדיין) היא גדולה והצמחים התמוטטו לא הגיעו לקטיפי.

בקטיפי החלקות התקבלו היבולים הבאים:

משקל 10 תרמילים בגרמים	משקל ק"ג/מ"ר		שם הזן והעומד למ"ר
	תרמילים	עלווה+ תרמילים	
37.7 ב	0.85 א	2.6 א	קנטרה
			20
35.3 ב	0.95 א	2.6 א	25
34.6 ב	0.85 א	2.7 א	30
57.7 א	0.9 א	2.8 א	בריו
			20
51.0 א	1.05 א	2.7 א	25
55.4 א	0.85 א	2.7 א	30

מספרים המלווים באותיות זהות אינם נבדלים סטטיסטית במובהקות 0.05. הטמפרטורות ששררו באיזור בזמן הפריחה והחנטה פגעו קשה ביבול. הקטיפי נעשה מאוחר ואחוז הגרעינים שנמצא בתרמילים היה כ- 16% בשני הזנים.
לא נמצאו הבדלים בנתוני ניסוי זה בין הזנים בעומדים השונים שנבדקו.

ההצהבות וההתמוטטויות הלא ברורות מהן סבל הזן 5991 אשר מנעו את קטיפי החלקות מחיבות בדיקה לזיהוי הסיבה ופוסלות בשלב זה את המשך גידול הזן.