

5/5/15

מדינת ישראל  
 משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
 שרות ההדרכה והמקצוע  
 האגף לגידולי שדה



**מבחן זני חיטה למספוא**  
**חוות גד"ש גליל מערבי 2014**

בועז נוי<sup>(2)</sup> דוד שמש<sup>(2)</sup>, ישי קציר<sup>(1)</sup>, (1) - חוות ניסיונות גד"ש עכו, (2) - מדריך גד"ש שה"מ

מוגש להנהלת ענף בקר  
 קוד מחקר: 8701609

**תקציר**

נזרעו 9 קווים חדשים ביחד עם 7 זנים מסחרים ששימשו כביקורת. זריעה בחלקות קטנות (זריעה ברוחב של 1.65 מ' לאורך 12 מ' על ערוגה ברוחב 1.92 מ'). הצצה 2/12. גשם מועט אך בכמות מספקת ובחלוקה טובה שאפשרה התפתחות תקינה של החיטה ללא תוספת השקיה (טבלה מס.3). ללא רביצה וללא מחלות, קציר במגל. תנאי השנה גרמו לזני הביקורת (למעט זהיר) להקדים ולהשתבל יחסית לממוצע הרב שנתי שלהם. הקווים הז. 7175 ו- א.ג. 71 נתנו את יכול החומר היבש הרב ביותר, בעוד שזן הביקורת שפע הניב את היכול המועט ביותר.

**שיטות וחומרים**

טבלה מס. 1: רשימת הקווים החדשים ומקורם

קו	מטפח	מקור	יצרן	שנים במבחן
א.ג. 69	א. הירשמן	אגרידרה	אגרידרה	2
א.ג. 71	א. הירשמן	אגרידרה	אגרידרה	1
א.ג. 72	א. הירשמן	אגרידרה	אגרידרה	1
הז. 7175	א. מידן	הזרע ג'נטיקס	הזרע	1
הז. 7657	א. מידן	הזרע ג'נטיקס	הזרע	1
הז. 6680	א. מידן	הזרע ג'נטיקס	הזרע	1
16-1	א. קושניר	מנהל המחקר	מנהל המחקר	2
ג-35	א. קושניר	מנהל המחקר	מנהל המחקר	1
בג-15	א. קושניר	מנהל המחקר	מנהל המחקר	1

טבלה מס. 2 : רשימת זני הביקורת המסחריים (ממוצע מבחני הזנים בשנים קודמות)

זן	ימים להישתבלות	יבול חומר יבש (ק"ג \ דונם)
אריאל	105	1650
גליל	97	1470
גדרה	92	1380
זהיר	84	1310

כמו כן השתתפו במבחן הזנים: שפע, 4077 ו-14.

הזריעה התבצעה בחלקות קטנות, ברוחב 1.65 מ' ובאורך 12 מטר על ערוגות ברוחב של 1.92 מ'. זריעה במזרעה יעודית 6 חזרות בבלוקים באקראי. הצצה ב- 2/12. גשם מועט אך בכמות מספקת ובחלוקה טובה שאפשרה התפתחות תקינה של החיטה ללא תוספת השקיה (טבלה מס.3). קציר במגל בשלב הבשלת הדונג, כל זן בהתאם למועד ההשתבלות (1-10/4/13), נקצרה דגימה של 0.2 מ"ר משורת זריעה קבועה (שניה מימין) קטע "מלא" בין שתי שורות מלאות (במידת האפשר) כאשר כל הקטע שנקצר שימש לחישוב החומר היבש. לניתוח התוצאות נעשה שימוש בתוכנת JAMP מבחן T ברמת מובהקות של:  $p < 0.05$ .

טבלה מס. 3: גשם

גשם בדצמבר	132
גשם בינואר	37
גשם בפברואר	36
גשם במרץ	63
סה"כ גשם	268

