



מבחן זני חיטה למספוא חוות גד"ש גליל מערבי 2014

בouce נוי⁽²⁾ דוד שימוש⁽²⁾, יש קציר⁽¹⁾, (1) - חוות ניסיונות גד"ש עכו, (2) - מדריך גד"ש שה"ם

מוגש להנהלת ענף בקר

קוד מחקר : 8701609

תקציר

נוצרו 9 קווים חדשים ביחד עם 7 זנים מסחריים ששימשו כביקורת. זרעה בחולקות קטנות (זרעה ברוחב של 1.65 מ' לאורך 12 מ' על ערוגה ברוחב 1.92 מ'). הוצאה 2/12. גשם מועט אך בכמות מספקת ובחולקה טובча שאפשרה התפתחות תקינה ללא תוספת השקייה (טבלה מס.3). ללא רבייצה ולא מחלות, קציר במג'ל. תנאי השנה גרמו לזוני הביקורת (למעט זהיר) להקדמים ולהשתבל יחסית למוצע הרב שנתי שלהם. הקווים הז. 7175 ו- א.ג. 71 נתנו את יבול החומר היבש הרב ביותר, בעוד שזון הביקורת שפע הניב את היבול המועט ביותר.

שיטות וחומרים

טבלה מס. 1: רישימת הקווים החדשניים ומקורות

קו	מטפה	מקור	יצרן	שנתיים בבחן
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. קוושניר	מנהל המחקר	מנהל המחקר	2
35-ג	א. קוושניר	מנהל המחקר	מנהל המחקר	1
בג-15	א. קוושניר	מנהל המחקר	מנהל המחקר	1

טבלה מס. 2 : רשיימת זמי הביקורת המסתחררים (ממוצע מבחני הזנים בשנים קודמות)

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

כמו כן השתתפו במחקר הזנים: שפע, 14-4077.

הזרעה התבצעה בחלוקת קטנות, ברוחב 1.65 מ' ובאורך 12 מטר על ערוגות ברוחב של 1.92 מ'. זרעה במרקוזה יעדית 6 חזרות בבלוקים באקראי. הוצאה ב- 2/12. גשם מועט אך בכמות מספקת ובחלוקה טוביה 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), נקבעה דגימה של 0.2 מ"ר משורת זרעה קבועה (שנייה מימין) קטע "מלא" בין שתי שורות מלאות (במידת האפשר) כאשר כל הקטע שנקצר שימוש לחישוב החומר היבש. לנитוח התוצאות נעשה שימוש בתוכנת JAMP מבן T ברמת מובהקות של: $p < 0.05$.

טבלה מס. 3: גשם

gasim b'dzember	132
gasim binorar	37
gasim b'perorar	36
gasim b'marz	63
סה"כ גשם	268

תוצאות

טבלה מס. 4: ימים מהצתה להישתבות, גובה הקמה ויבול ח"י

	יבול ח"י (% ממוצע המבחן)	גובה קמה	ימים מהצתה להישתבות	תאריך השתבות	זון
CD	91	102	84	24/2	זהיר
ABCD	103	103	89	1/3	גדרה
ABCD	105	95	91	3/3	בג. 15
ABCD	100	102	92	4/3	אג. 72
ABCD	99	75	92	4/3	16 - 1
BCD	97	100	93	5/3	הז. 4077
A	119	110	94	6/3	7175
AB	116	97	94	6/3	אג. 71
ABCD	100	112	95	7/3	הז. 6680
BCD	95	91	95	7/3	ג - 35
BCD	96	104	96	8/3	14
ABC	110	96	97	9/3	אג. 69
BCD	95	114	97	9/3	הז. 7657
CD	90	88	97	9/3	גליל
D	85	80	98	10/3	שפע
BCD	93	103	99	11/3	אריאל
ממוצע		98 ס"מ	98 ימים	94 ק"ג\dag	

סיכום

תנאי 2014 גרמו ל zoning הבדיקה (למעט זהיר) להקלים ולהישתבל יחסית לממוצע הרוב שנתי שלהם. ההשתבות של הקווים החדשניים נפרשה על פני 7 ימים (97-91 ימים מהצתה להישתבות) בעוד שההשתבות בכל המבחן נפרשה על פני 15 ימים. למרות שהבדלים הסטטיסטיים בין יבול החומר היבש שנתקבלו הם קטנים,eko הז. 7175 ו- אג. 71 הניבו את יבול החומר היבש הגבוה ביותר מבין כל זני וקווי המבחן הון הון. 7175 היה עדיף סטטיסטי על שבעת הזנים שהניבו את היבול המוצע. הון שפע שהניב את היבול המוצע ביותר נבדל סטטיסטי משלושת הזנים שהניבו את היבול הרב. בתנאי השנה השחונה שהיתה עונת 2014 אפשר לראותו יתרון ביבול החומר היבש לזרנים האפילים בינוונית ובמידה פחותה לזרנים הבכירים. גם בתנאי הגליל המערבי שבdag' נזנים יתרון לזרנים אפילים הייתה השנה האפילות חסרון אפלו כאשר מספר הימים להשתבות הצטמצם.

Abstract: Silage wheat variety study 2014

Boaz Noy, David Shemesh and Yishai Kazir

The trial examined 9 new strains and compared them with 7 reference commercial varieties (control) of wheat planted in small plots (width 1.65m and length 10m). Emergence took place on December 2nd. Low amounts of precipitation, yet sufficient and distributed well which enabled proper wheat development without irrigation. No lodging and no diseases were apparent during the season. Earing in reference commercial varieties began relatively early in the season due to weather conditions. The strains HZ.715 and HG.71 gave the greatest dry matter yield while control variety "Shefa" gave the lowest dry matter yield.