

מבחן זני תירס תחמיץ -גליל עליון 2001

גלי שי , אפרים צוקרמן, אורי ניר - שה"מ
רוני פוייר , עמית רוזנברג , רוני הרמן - חוות גד"ש
נתן רגולסקי- ועדת מגדלים
אורי שולמן - יראון

מבוא:

גידול תירס לתחמיץ הוא אחד מגידולי הקיץ החשובים בעמק החולה בכלל ובקרקעות הכבול בפרט. במסגרת המבחנים הארציים נערך מבחן זני תירס תחמיץ בשנים האחרונות במוקד המחקרים בכבול. השנה, מסיבות טכניות, נערך הניסוי בשטחי קבוץ יראון הסמוכים למוקד המחקרים. הניסוי כלל 14 זני תירס ממקורות שונים.

שיטות וחומרים:

קרקע - כבול.

כרב -חיטה לתחמיץ.

מתכונת הניסוי -14 זנים ב-5 חזרות באקראיות גמורה.

כל חזרה הייתה ברוחב 3 מטר (3 שורות) ובאורך 14 מטר

תאריך זריעה - 11.6.01.

שיטת הזריעה - זריעה לעומד סופי, 8 זרעים למטר שורה.

ריסוס נגד עשבים - לאחר הזריעה (טרומ הנבטה), אטרנקס 100 גרם/ד' + דואל 300 גרם/ד'.

ריסוס נגד עשבים על הנוף בשלב 5 עלים - טיטוס 5 גרם/ד'.

השקיה בקוונוע - 2 השקיות הנבטה.

סה"כ השקיה - 660 מ"ק/ד'.

הצצה - 16.6.01, הצצה טובה ומלאה בכל הזנים.

דישון - זרחן, אשלגן: דשן מורכב 0-10-30, 50 ק"ג/ד'

גפרת מגן- מספר ריסוסי עלווה

חנקן 12 ק"ג N צרוף לדונם במהלך הגידול, דרך מערכת ההשקיה.

הדברת מזיקים - במהלך הגידול נצפתה נגיעות בנובר התירס. השטח לא טופל נגד המזיק.

קציר הניסוי - הניסוי נקצר בתאריך 16.9.01 לאחר 100 ימי גידול.

בכל חזרה נקצרו 2 קטעים של 4 מטר (סה"כ 8 מטר שורה).

במהלך הקציר הופרדו הקלחים מהצמח, היבול נשקל בשדה ונלקח לייבוש בתנור לקביעת

אחוז חומר היבש. לאחר קביעת אחוז החומר היבש הוכפלה התוצאה ביבולי החומר הטרי

של אברי הצמח והקלחים וחושב יבול החומר היבש.

<u>המקור</u>	<u>הזנים במבחן</u>
תרסיס	OROPESA
תרסיס	DOANA
תרסיס	SF-806
גליל זרעים	403- 40
האחים מילצ'ן	35R57
האחים מילצ'ן	32P75
הזרע	VICIN0
הזרע	DAMAO
הזרע	MEDUNO
שוק חקלאי	650
שוק חקלאי	700
שוק חקלאי	800
שוק חקלאי	9220
האחים מילצ'ן	8460

תוצאות

תוצאות המבחן מוצגות בטבלה.

מבחן זני תירס תחמיץ - גליל עליון 1002

זן	ק"ג/ד' יבול יבש	יבול צמחי יבש	יבול קלח יבש	טרי סה"כ	סה"כ % ח"י	חומר יבש בקלח %	חומר יבש בצמח %	ח"י קלח מסה"כ %
9220	2543	1490	1054	6797	38	52	26	41
8460	2410	1429	981	7943	30	49	24	41
403-40	2396	1443	953	7943	30	51	23	40
32P75	2369	1170	1199	6797	35	50	27	51
אורפסה	2342	1161	1180	6576	36	53	27	50
MEDUNO	2327	1362	965	6654	35	54	28	41
800	2234	1208	1027	6608	34	50	27	46
VICINO	2222	1281	941	6211	36	57	28	42
DOANA	2190	1115	1076	6367	34	53	26	49
SF806	2176	1210	966	7057	31	47	24	44
35R57	2163	1064	1100	5618	39	56	30	51
700	2037	1164	873	6217	33	52	26	43
DAMAO	1910	1091	819	5768	33	53	26	43
650	1900	997	903	5469	35	52	27	48

אין הבדלים מובהקים ברמה של $P > 0.05$ לפי REMERK - YEKUT

סיכום ומסקנות:

במבחן זנים זה נבחנו 14 זני תירס לתחמיץ. הזנים סופקו ע"י חברות הזרעים. משך הגידול היה 100 ימים. משך גידול זה, קצר במקצת מהמקובל ונקבע לפי קציר החלקה המסחרית. רמת היבול בזנים השונים הייתה גבוהה יחסית למועד הזריעה הנתון. בניית סטטיסטי לא נמצא הבדל מובהק ביבול חומר יבש בין הזנים, כנראה כתוצאה משונות רבה בגובה היבול בין החזרות בכל זן. היבול הגבוה ביותר התקבל בשני הזנים הוותיקים: 9220 ו-8460. כללית, הקלחים היו קטנים מהמקובל, ייתכן שתופעה זו נובעת מהשפעת התנאים האקלימיים. הדבר התבטא בגובה יבול הח"י של הקלחים וחלקם של הקלחים בסך הח"י, שהגיע רק ב-3 מקרים ל-50% ומעלה.