

ניסוי טיפול בזרעים למניעת התיבשות תירס מתוק זנים ג'ובילי וקונקוסט

חולתה 2005 ש. גרף – שה"מ

מבוא - בשנים האחרונות פורסמו בארץ עבודות על יעילות טיפול קוטלי פטריות בזרעים של גידולים שונים בהפחתת נזקים ממחלות קרקע. התכשיר אוקטב (פרוקלורז מנגנז 50%) נמצא בעבר יעיל בהדברת פוזריום מלניפורמה (ורטיציליודס) הנישא על זרעי התירס. תכשיר זה נבחן בניסוי בתירס למניעת התיבשויות, שכנראה נגרמות ממחלות קרקע.

מטרת הניסוי – הפחתת התיבשויות זני תירס מתוק ג'ובילי וקונקוסט על – ידי טיפול זרעים באוקטב.

פרטים אגרוטכניים – זרעי תירס מתוק מהזנים ג'ובילי וקונקוסט עורבבו באבקת התכשיר אוקטב בשני מינונים, 0.2 גרם לק"ג זרעים ו – 2.0 גרם לק"ג זרעים. הזרעים המטופלים וזרעי בקורת לא מטופלים נזרעו ב – 30/5 בעזרת מזרעה פניאומטית רתומה לטרקטור בעומד של 6-7 זרעים למטר רץ בחלקה בה בעבר התיבש תירס. במהלך הגידול הושקה בשטח בעזרת קונוע וטופל כמקובל בשטחי תירס מתוק בעמק החולה. שיטת הניסוי בלוקים באקראי ב – ארבע חזרות.

תוצאות

טבלה – סיכום הניסוי במניעת התיבשויות בתירס מתוק

אחוז קלחים נגועים (3)	רמת ההתיבשות (2)		טיפול אוקטב בזרעים גר"/ק"ג (1)
	18/8	8/8	
---	100	55	ג'ובילי 0
---	100	50	0.2
---	100	55	2.0
70	20	0	קונקוסט 0
50	20	0	0.2
40	25	15	2.0

- (1) טיפול בזרעים לפני הזריעה על ידי ערבוב הזרעים באבקת התכשיר.
 - (2) ציונים לרמת ההתיבשות 0 = אין התיבשות עד 100 = התיבשות רבה.
 - (3) ממוצע אחוז הקלחים הנגועים בגרעינים בצבע ורוד-חום (פוזריום?) ממדגם בן 20 קלחים לחלקה.
- מתוצאות הניסוי שמובאים בטבלה נראה שטיפול אוקטב בזרעים לא הפחית את ההתיבשות בזן קונקוסט ולא מנע את ההתיבשות המוחלטת של הזן ג'ובילי. נראה שיש הפחתה מסוימת של הנגיעות בקלחים כתוצאה משימוש באוקטב כטיפול בזרעים.