

שם פרטי	שם משפחה	<input checked="" type="checkbox"/> חוקר ראשי
טל	קיפניס	1
יואל	דה מלאך	2
משה	שגיא	3
		4
		5
		6

[illegible]

על התקציר להכתב בעברית ולכלול תאור תמציתי של מטרות המחקר, שיטות המחקר, הנושאים שבוצעו, תוצאותיהם והמסקנות הנובעות מהן. יש לציין אפשרות יישום התוצאות וההשלכות של תוצאות המחקר על המשך ביצועו או סיומו.

ד. תקציר

על גבי הקרקע והמים ברמת הנגב ניתן לגדל בהצלחה רבה מגוון של גידולי מספוא בתנאי שאינם רגישים יתר על המידה למליחות. אנו מניחים כי בתנאי גדילה אלה מכלואי סורגום לתחמיץ עשויים להחליף את התירס שהוא גידול המספוא הקיצני העקרי בארץ. מטרת המחקר היא לברר את כושר היצור של סורגום במים מליחים ברמות שונות. נערך ניסוי בו סופקו המים בשיטת צמד קוים המאפשר השגת מפל של מליחות המים והקרקע. בניסוי נבחנו 18 מכלואי סורגום ו-2 מכלואי תירס לתחמיץ. ההנבטה נערכה במים שפירים וההשקיה במים המלוחים התחילה 21 יום אחרי ההצצה. מליחות המים נעה בין 2.1 ל-6.2 ומליחות הקרקע נעה בין 1.6 ל-6.4 דצ"ס/מ'.

השטח הושקה פעמיים בשבוע וסה"כ כמות המים הגיעה ל-660 מ"מ. אותרו 7 מכלואי סורגום מצטיינים שיבוליהם עלו על אלה של התירס. לא נמצאו הפרשים מובהקים ביבול של מכלואי סורגום אלה בין גידול בסביבה המלוחה ביותר ובין הסביבה הפחות מלוחה. יבולי הסורגום נעו בין 2.2-2.8 ק"ג ח"י/מ' ויבולי התירס היו בין 1.3 ל-1.6 ק"ג ח"י/מ'. התוצאות מראות כי לפחות מבחינת התגובה למים מליחים ויבול החומר היבש הסורגום עשוי להחליף בהצלחה את התירס כגידול קיצני לתחמיץ.

* את דף השער המקורי יש לצרף לשני עותקי הדו"ח המלא שישלחו ליחידה לתכניות עבודה ותקציב.