

מבוא

אורי שני - ערבה דרומית

כמות המים הפנויים להשקיה ואיכותם מהווים את הגורם המגביל העיקרי להמשך התפתחות החקלאות בערבה. בנוסף, השימוש במים מליחים גורם להאצת קצב ההמלחה של מי ההשקיה עקב מעבר מלחים שהוספו במי ההשקיה למי התהום. לימוד תגובת גידולים לכמות ואיכות מי ההשקיה המשיך להוות נושא מחקר עיקרי.

דגשים מיוחדים ניתנו השנה לנושאים הבאים:

1. להשפעות רב שנתיות של השקיה במים מליחים על גפנים.
  2. להבנת תהליכים הקשורים לתגובת הצמח למליחות.
  3. לפיתוח כלים שיאפשרו שליטה ומעקב יעילים על כמות המים שנצרכה על ידי הצמח ועל כמות המים והמלחים שדלפו אל מתחת לבית השרשים.
- העבודה התנהלה השנה בחממה, במערכת הליזימטרים ובשדה.