

1993/94

השקיית מטעים בקולחין

גדעון זיו, אלון בן-גל - תחנת נסיונות "ערבה"
ברוך לוזון - הסוכנות היהודית - המחלקה למטעים
שלמה קרמר - שה"מ - לשכת הדרכה נגב

במסגרת מאמץ לחפש שימושים כלכליים אפשריים לקולחים של אילת שיתחילו לזרום צפונה לקיבוצי דרום הערבה בחורף/אביב 1995 הוקמה חלקה בתחנת הנסיונות "ערבה" בהיקף של 12 דונם. בנובמבר 1994 נשתלו 130 שתילי מנגו מהזן טומי על כנה 13/1 ב-12 שורות של 11 עצים. נטיעה 6 על 4 מטר. בדצמבר 1994 נשתלו 150 שתילי לונגן מ-8 זנים ממספר מקורות ב 10 שורות. נטיעה 5 על 3 מטר.

בפברואר 1995 מתוכננת נטיעה של 440 שתילי גפן מזן סופיריור על כנה סולטקריק וכן נטיעת חלקה של הדורים.

מטרת הנסוי לבדוק את הגידולים והזנים בתנאי הערבה בשימוש בקולחים כמקור השקיה וגם לפתח שיטות השקיה/גידול שיאפשרו את השימוש היעיל והבטוח ביותר של המים.