

מערך זריעה דרך פלסטיק 1992/93

גיורא יבלונקה - שה"מ - לשכת הדרכה נגב

מערכת הזריעה דרך פלסטיק הינה מכלול פעולות שתוכננו להשתלב דרך מערכת פיקוד והפעלה מרכזית המאפשרת תזמון ושליטה.

מחורר הפלסטיק הינו הפעולה הראשונה, בהפעלתו נקבעים המרווחים שבין הפתחים בפלסטיק וכן נקבע גודלם של הפתחים.

כפעולה עוקבת אחריו הינו הדקר הסובב, שתפקידו ליצור קדח קוני בקרקע, בעומק נשלט המכוון אל מרכזו של הפתח בפלסטיק.

הפעולה כדקר סובב נועדה למנוע הדבקות קרקע רטובה על הגוף החודר לתוך הקרקע.

לרטיבות הקרקע השפעה על צורה ואיכות הקדח הנוצר.

שתי המערכות המוזכרות ניתנות להפעלה כל אחד לחוד ושתיהן יחד. עבודת יוצרת הכנה לשתילה (כפעולה חלופית).

המערכת השלישית המשלימה הינה מערכת הזריעה.

מנגנון הזריעה משחרר זרעים לתא ביניים המפוקד ומתוזמן לשחרור הזרעים בעקבות ה"דקר הסובב" אל הקדח הנוצר בקרקע.

המכלולים מופעלים אלקטרו פנאומטית ומפוקדים בקר אלקטרוני המופעל ממצבר הטרקטור (12V).

הכלי נמצא בשלבי בניה אחרונים ולפני יציאה לשטח.

לאחר ההפעלה ייבחנו התוצאות ויגובשו שיפורים ותיקונים במידת הצורך.