

פיתוח משטח נייד להדלייה וקטיף בחממה

9/1990

גיורא יבלונקה - שה"מ - לשכת הדרכה נגב.

תקציר

הגידולים בהדלייה בחממות כגון - עגבניות, חצילים ומילונים, מחייבים עבודת הכנה מגוונת וטיפולים שונים באופן רצוף לאורך כל שלבי הגידול בנוסף לפעולת הקטיף.

חוטי ההדלייה מתוחים בגובה בין 2.4 מ' ל - 3.5 מ' ונדרשים כלי עזר ואמצעים שיאפשרו לעובד בודד או לצמד עובדים לעמוד ולעבוד במפלס מוגבה מפני הקרקע, עם יכולת התקדמות שליטה וניהוג רצופים תוך כדי עבודה.

נדרש שמפלס העבודה יהיה מתכוונן ומשתנה לפי הצרכים תוך מהלך הגידול.

הפיתוח נעשה בשני מישורים: 1. כלי ממונע.

2. כלי המופעל ידנית.

ככלי ממונע נבחר מרכב הכלי הזחלילי הממונע, אליו הותאם משטח בגודל המאפשר מרווח לשני עובדים. ניהוג הכלי הועבר מעלה.

מעקה סביב המשטח מקנה תחושת בטחון שינויי גובה המשטח הינם קלים ופשוטים.

המרכב הזחלילי משמש כנושא "אמצעים מתחלפים" ומשטח העבודה הינו אחד מהם.

הכלי הידני הינו בר הסעה (גלגלים) וניהוג פשוטים.

גם בכלי זה ביצוע שינויי גובה מפלס העבודה הינו קל ופשוט.

מספר כלים משתי החלופות נמצאים במעקב בעבודה בשטח.