

1993/94

אמצעי משלים להתאמת ממינת לפלפל

גיורא יבלונקה - שה"מ - לשכת הדרכה נגב

דיוק מיון הפלפל לגודל הינו מדד חשוב בבדיקת התאמה ליצוא. צורתו של פרי הפלפל ואי אחידות מהוות קושי במיון במכונות המכניות הקיימות. על מנת לעמוד בדרישות, מושקעת עבודה ידנית משלימה לתיקון גודל. ההצעה שהוגשה התבססה על פיתוח אמצעי יעודי שיהווה התאמה והשלמה למבנה ממינת קיימת (סרט משופע + שערים) המקובלת ונפוצה אצל החקלאים ומשמשת למיון מלונים ועגבניות. בכך תתאפשר השמשה של ממינות קיימות בהשקעה קטנה (יחסית), ישג דיוק המיון לגודל תוך שמירה והקפדה על עדינות הטיפול ושמירה על איכות התוצרת. נבנו מברשות במבנה ספירלי ממונעות שהותקנו לאורך מסוע הסרט במקום ה"שערים". כיוון סיבוב המברשות נקבע כנגד שיפוע הסרט. הפלפל נע על הסרט ונשען על המברשות הסובבות. המבנה הספירלי של המברשות סייע בקידום הפרי. הפירות היו עוברים מתחת למברשות רק כאשר המרווח שבין הסרט למברשות היה מאפשר זאת. המרווח, הוא מידת הגודל הרצויה. כל מברשת ממוסבת בשני קצותיה וממונעת בנפרד. צפיפות המברשות נעשת במקומם של ה"שערים" כך שהמעבר בין השימוש במברשות ממונעות לשערים נעשה בתוך זמן קצר ביותר. אכן, נעשת הפעלה של המערכת שבהתרשמות ראשונית עונה על הציפיות. גמר הבנייה היה בסוף עונת הגידול. מתוכנן מעקב מסודר אחר עבודת הממינת במהלך העונה הקרובה. לא צפויה השקעה נוספת, אלא שינויים קלים בתכנון אם בכלל כמסקנה מתוצאות עבודתה.