

1989/90

## הצעה לבדיקת סטנדרט איכות של ירקות לייצוא

עיריית פריגוז'ין - מינהל המחקר החקלאי - המכון להנדסה חקלאית.

### תקציר

על מנת להשיג תמיכה מירבית בשוק התוצרת החקלאית המיוצאת ממדינת ישראל יש מחד לבקר ולהבטיח את עמידת התוצרת בדרישות האיכות כמוכתב בתקנות ומאידך, ליצור מותגים אחידים ברמות איכות גבוהות מהנדרש בתקנות כך שכל רמת איכות תשיג את המחיר המירבי האפשרי בארץ היעד. בשנות העבודה הנוכחית נבדק ונוסה אלגוריתם סטטיסטי ממוחשב המתבסס על מערך בקרת איכות ממוחשב מרכזי לכל משקי הערבה. מערך הבקורת הנ"ל מטפל בכל המשתנים המשתתפים במערך הבדיקה כגון מצג האריזה, רקבונות, פגמים, לכלוך וכו', תוך מתן שקלול מתאים לכל משתנה נבדק. עם זאת על ידי הקמת מערך בקורת אחד מרכזי והטיפול במשתנים הרבים ושקלולם, על ידי ביצוע הבדיקה במערך ממוחשב, מתקבלים יתרונות נוספים כגון אפשרות להעמקת הבקורת מחד וחסכון בעבודת הבקורת תוך שמירת רמת האיכות מאידך. הבדיקה מבוצעת על כל משלוח המגיע לתחנות הבדיקה. נתוני המשלוח מוקלדים למחשב לשם פתיחת האלגוריתם לעבודה. מכל משלוח נלקחת דגימה ראשונה בת ארבע תיבות. תיבות אלה נבדקות וממצאי הבדיקה מוקלדים אל המחשב באמצעות מסופונים יעודיים שפותחו לצורך כל על פי משתני הבדיקה. בתום הבדיקה מתקבל דו"ח מהמחשב לגבי רמת האיכות של התוצרת שנבדקה והפקת הוראות מתאימה אם איננו מתאים לייצוא. כאשר נמצא המשלוח כמי שאיננו מתאים לייצוא הוא מופנה לשוק המקומי. במקרים גבוליים על פי משתנים ספציפיים, תידרש על ידי המחשב בדיקה של אחד או יותר קרטונים לבדיקה ולקבלת החלטה.