

סיפוח זני עגבניות לייצוא מותאמים לגידול בבתי צמיחה 91/1990

נעמי גביש, חגי קרחי, שרגא וידבסקי, נחום קידר, חיים רבינוביץ -
הפקולטה לחקלאות - רחובות.

תקציר

מטרות הטיפול

העבודה נעשתה במטרה לבדוק התאמתם של זני עגבניות חדשים לגידול בבתי צמיחה בערבה, שיצטיינו בניבה ארוכה, ביבול ובאיכות הפרי כך שיתאימו לייצוא לאירופה ולארה"ב מינואר ועד מאי.

פרי איכות הוא היעד העיקרי שלנו. תכונות הפרי המצטיין הן: מוצקות רבה, חיי מדף ארוכים, טעם טוב, צבע אדום אחיד, רגולריות והיעדר חלילות. גודל הפרי הינו מדד חשוב בשווקי הייצוא: מעדיפים שם פרי גדול, גדול מזה של הזן "פקולטה 121".

הגידול במבנים מחייב צמחים מתאימים להדלייה על ענף אחד. צמחים אלה צריכים להניב יבולים גבוהים לאורך חודשים רבים. ממדי הפרי צריכים להישמר לאורך העונה כולה. הצמחים צריכים להכיל עמידות מורשת למחלות - בעיקר לוירוס המוזאיקה של הטבק (TMV) וגם למגלת, לדורת, לנמטודות ולרקבון הכתר. לאחרונה גברה מאד סכנתה של מחלה זו (רקבון הכתר), במיוחד בעונות החורף והאביבי המוקדם. ניבה מוקדמת של יבול כלכלי של פרי איכות, תיתכן רק בצמחים בעלי צמיחה מרוסנת בחום (פרקים בינוניים), החונטים היטב פרי בכיר רב-איכות, גם בתנאי טמפרטורות גבוהות.

שיטות העבודה

ב - 26.8.90 נזרעו 108 מכלואים חדשים ו - 29 זנים מסחריים וזני בקורות במשתלת חישתיל בכפר ידידיה. השתילה בשדב נערכה ב - 24.9.90 בתחנת הנסויים גדרון (חצבה) בחממה בשטח של 840 מ"ר.

הטיפולים האגרוטכניים - כמקובל באזור.

הזנים והמכלואים הנסיוניים גודלו ב - 2 חזרות, 3 מ' שורה כל אחת. במהלך העונה נערכו תצפיות בשטח במטרה להעריך את הזנים. מאלו שלא נפסלו - נקטף מדגם פירות והועבר לבדיקות איכות במעבדה שלנו, ברחובות.

תוצאות

מתוך המכלואים שנבחנו בחצבה, נבחרו 17 ליצור נסיוני בחברות הזרעים. חלק מן המכלואים הללו לא מתאימים לישראל מאחר ואיכות פירותיהם איננה מספיק טובה לייצוא ומטרתנו היא לבדקם כפוטנציאל לייצוא זרעים. חמישה זנים שנמצאו בעלי איכות פרי מעולה, יועברו לתצפיות בקנה מידה גדול יותר בשנה הבאה על מנת לבדקם בהשוואה לזנים הותיקים יותר. הזנים הינם : רחבות 194, רחובות 196, פקולטה 198, פקולטה 199, פקולטה 502.

הבעת תודה

תודתנו נתונה להנהלת ענף ירקות ולמו"פ ערבה שאיפשרו את העבודה, ולצוות תחנת הנסיונות בחצבה בראשות מוטי ארנון ויורם צביאלי, אשר גידלו את הצמחים ואיפשרו לנו לבצע את עבודת הטיפוח. אנו מודים גם לצוות הטכני בפקולטה לחקלאות ברחובות ובחוות הנסויים של הפקולטה לחקלאות של הפקולטה לחקלאות על העזרה בביצוע העבודה.