

מבחן זני תפוחי אדמה. מוקד מחקרים בחולה 2002

ש.גרף-שה"מ, נ. רגולסקי – מו"פ צפון.

פרטים אגרוטכניים: זני תפוחי האדמה נזרעו בעזרת מזרעת סטרוקטורל ב-10/2. תכנית הניסוי היתה בלוקים באקראי ב – 5 חזרות כל חזרה השתרעה על שתי גדודיות באורך 15 מטרים. במהלך הגידול טופל השטח כמקובל בגידול תפוחי – אדמה בשטחי הכבול בעמק החולה. ההשקיה היתה בעזרת קו-נוע. נלקחו שני מדגמים, מ – 8 מ"ר ב – 16/5 וב – 18/6 שמוינם לפי גדלים: מעל 45 מ"מ – גדולים, 35-45 מ"מ – בינוניים, קטנים מ 35 מ"מ ובררה שלא ראויה לשיווק, ב- 25/5 נעשתה הערכה להתפתחות הנוף וב – 18/6 נשלח מדגם של תפוחים למעבדה למציאת אחוז החומר היבש. הזנים שנבדקו היו: דזירה, פרוססור, פנטלנד, סינורה, סנטה, קלאוסטר מרבל, ארגוס, וינסטון וואלור.

תוצאות

לזנים ארגוס וואלור היה בניסוי זה נוף מפותח שהחזיק מעמד עד ה 25/5 מועד שריפת הנוף, העלווה בזנים דזירה ופנטלנד היתה בדרגה אחת פחות ואלו בשאר הזנים היתה העלווה מוגבלת בצימוח שלא שרדה עד סוף הגידול. יש לצין שלא היתה שום מחלה שהצדיקה את קריסת העלווה. במדגם שנבדק ב- 16/5 לא היה הבדל בין הזנים בתפוחי אדמה שהוגדרו כגדולים וכקטנים, בתפוחי האדמה הבינוניים הניבו חלקות הזן ואלור במובהק יותר תפוחי א מהזן וינסטון ואילו בשאר הזנים נאסף יבול דומה סטטיסטית. באסיף היבול ב – 18/6 הניבו חלקות הזנים ארגוס, ואלור ודזירה יבול תפוחי אדמה גדולים מ 45 מ"מ " במובהק יותר משאר הזנים. במספר תפוחים גדולים הניבו חלקות הזן ואלור במובהק יותר מהזנים ארגוס ודזירה. בתפוחי אדמה שגודלם בן 45 – 35 מ"מ לא היה הבדל ביבולי החלקות. במשקל תפוחי אדמה הקטנים מ 35 מ"מ אין הבדל בין הזנים. מספר תפוחי האדמה הקטנים בחלקות הזן וינסטון היה פחות מאשר בחלקות שאר הזנים. יבולי הפחת היו דומים. כדאי לצין שהזנים עם העלווה המפותחת ששרדה עד שריפת הנוף: ארגוס, ואלור ודזירה היו הזנים בהם נאסף יותר תפוחי אדמה במובהק משאר הזנים. אחוז החומר היבש בתפוחי האדמה מהזן סינורה היה גבוה במובהק משאר הזנים. אחוז החומר היבש בזנים, פרוססור, פנטלנד וסנטה היה דומה ואלו הזנים שעשויים להתאים לתעשייה. בשאר זנים היה אחוז החומר היבש נמוך.

לסיכום: יבול תפוחי האדמה שנאסף במבחן הזנים היה נמוך. מבין הזנים בלטו יבולי הזנים ארגוס ואלור ודזירה. שגם הצימוח הוגטטיבי שלהם היה חזק ושרד עד לשריפת הנוף.