

מבחן זני אפונה לתעשיה - גליל עליון 2001

גלי שי-שה"מ
נמרוד איילי - יעדים
אסף סלומון - הדסים
צוות גדי"ש - גדות

מבוא:

גידול אפונה לתעשיה בשדות עמק החולה התבסס בשנים האחרונות - עם יכולים טובים ורמת רווחיות סבירה .

הזן השולט באזור זה הוא הזן הוטיק PUGET ששייך לקבוצת הזנים האפילים. כמו בכל גידול אחר - גם כאן קיים הצורך לבחון התאמת זנים נוספים לתנאי הגידול באזור. מבחן זני אפונה נערך באזור זו השנה השלישית. הזנים השונים למבחן סופקו ע"י נמרוד מחברת "יעדים". הזריעה באזור הוקדמה השנה לעומת התאריכים המקובלים בשנים קודמות.

שיטות וחמרים:

המבחן נזרע בשטח אפונה מסחרי של קיבוץ גדות.
תאריך זריעה - 15.1.01
מבנה המבחן - 8 זנים ב- 5 חזרות כאקראיות גמורה.

הזנים:

JAVA
VERA
FRC01
TERE
DIGNITY
CMG290
CMG307
PUGET

דוד בן-יקיר המחלקה לאנטומולוגיה מנהל המחקר החקלאי, בית דגן, ת.ד. 6, 50250
ג'ורג' קרבליו ראש פינה
גלי שי שרות הדרכה ומקצוע
יששכר פרגר שרות הדרכה ומקצוע
עופר גורן שרות הדרכה ומקצוע
מיכאל חן

הזן	תאריך פריחה	תאריכי קטיף	ימים מהצצה לקטיף אחרון
JAVA	4/3	13.4	72
FRC10	6/3	13.4	72
CMG290	6/3	15.4 18.4	77
CMG307	10/3	15.4 18.4	77
DIGNITY	12/3	15.4 18.4	77
TERE	12/3	15.4 18.4 22.4	81
PUGET	23/3	19.4 22.4	81
VERA	25/3	19.4 22.4	81

מכל חזרה שניתן היה לקטוף - נקטף ידנית קטע של 1 מ"ר, ונלקח לדייש במדושת הנסיונות של יעדים.

לאחר הדייש נבדקו דגימות למצב הבשלה בטנדרומטר של מכוון וולקני. בוצעו 1-3 קטיפים בכל זן כדי לעקוב אחרי קצב הבשלה וצבירת יכול.

בגלל התקלות בזריעה ובעומד - נקטפו מעט חלקות בכל תאריך. הזנים הבכירים נקטפו באיחור כ- 3 ימים.
 בטבלות המצורפות (1,2,3,4) מוצגות התוצאות לפי מועד קטיף, לפי מדד יבול, הכנסה לדונם ולפי זן.
 הבשלה - יחידות במכשיר הבדיקה.
 מדד יבול - יבול לחלק להבשלה. ככל שהמדד גבוה - התוצאה טובה יותר.

סיכום ומסקנות:

זריעת האפונה הוקדמה השנה לעומת שנים קודמות. למרות זאת - בחודש מרץ היתה תקופה מתמשכת של טמפרטורות גבוהות, שכנראה השפיעו על היבול. לקראת סיום הגידול היתה ירידה בטמפרטורות, עם טמפי' לילה נמוכות. (גרף מצורף). משך הגידול של הזנים השונים היה קצר ב- 3-4 ימים לעומת שנת 2000.

היבול בחלקה המסחרית - זן PUGET - היה 550 ק"ג/ד' בדרגה B צעיר.
 היבול בזנים המקדמים - 'JAVA,FRC01', היה נמוך - יחסית לדרגת ההבשלה D בה נקטפו. מצד שני- הזנים האפילים - PUGET ו- VERA לא הגיעו במועד סיום הנסוי למצוי מלוא הפוטנציאל.

קצב צבירת היבול בזנים השונים בתקופת הקטיף נע בין 100 ל- 140 ק"ג/ד' ליום!!

הזנים המצטיינים לפי רמת ההכנסה המירבית היו DIGNITY ו- TERE.

זנים מצטיינים שהיו במבחנים יותר משנה אחת- רצוי לזרוע בחלקות תצפית, ולעשות זאת בהתאם לימי

הגידול הצפויים לזן לפי מפרט הספק ונסיון שנצבר.

כדי לאפשר קטיף במועד מתאים- רצוי לזרוע חלקות תצפית אלו כך שניתן יהיה לקטוף במועד קטיף הזן המסחרי בחלקה.

גדות - טמפ' אויר מקס'-מינ' חורף 1002-0002-999

