

מבחן זני שעועית, חוות גד"ש אביב 2005

ש. גרף-שה"מ, ר. פוייר, ר. הרמן, ע. רוזנברג – חוות גד"ש

פרטים אגרוטכניים: זרעי הזנים נזרעו ב – 30/3/05 בעזרת מזרעה ידנית בסידור של שלוש שורות בערוגה והונבטו בהמטרה ב – 1/4, שהיתה שיטת ההשקיה לאורך כל תקופת הניסוי. לאחר ההצצה דוללו הצמחים לעומד של 20 צמחים למטר שורה שהם כ – 30 צמחים למטר מרובע. שיטת הניסוי היתה בלוקים באקראי ב – 4 חזרות. קטיפת הניסוי נעשה ב – שלושה מועדים לפי מוכנות הזנים: 53, 55 ו – 70 ימים לאחר ההנבטה, מכל חלקה נתלשו שני מטר ערוגה, התרמילים הופרדו ונשקלו, נלקח מדגם בן עשרה תרמילים אשר אופין ונשקל עם ובלי גרעינים.

הזנים שנבדקו היו

| | |
|--------------|--------------------------------|
| רפיז | משווק על – ידי "ירוק 2000" |
| 8996 | משווק על – ידי "ירוק 2000" |
| FOREVER | משווק על – ידי "האחים מילצ'ין" |
| FORTAL | משווק על – ידי "האחים מילצ'ין" |
| TONIVERT | משווק על – ידי "האחים מילצ'ין" |
| 735 | משווק על – ידי "מכתשים" |
| 670 | משווק על – ידי "מכתשים" |
| מדונה | משווק על – ידי "אגריקה" |
| Yellow stone | משווק על – ידי "עדן" |
| קרזון | משווק על – ידי "עדן" |
| ג'רסי | משווק על – ידי "עדן" |
| 701 | משווק על – ידי "עדן" |
| קלריון | משווק על – ידי "עדן" |

בצמוד לחלקת הניסוי נזרעה חלקת תצפית עם עשרה זנים בשתי חזרות.

תוצאות

ב – 25/5 נערכה הערכה חזותית של התכונות הבוטניות של צמחי הזנים כפי שמסוכם בטבלה דלהלן:

| שם הזן (1) | כיסוי שטח (2) | מצב הצמח | צבע עלים ירוק | מיקום התרמילים | הצהבות (3) |
|--------------|---------------|----------|---------------|----------------|------------|
| רפיז | 4.0 | זקוף | בהיר | נמוך | 1.9 |
| 8996 | 4.6 | זקוף | בינוני כהה | גבוה | 0.5 |
| Forever | 4.4 | זקוף | בינוני בהיר | גבוה | 0.7 |
| Fortal | 4.7 | זקוף | בינוני | גבוה | 0.1 |
| Tonivert | 2.8 | זקוף | כהה | גבוה | 0.7 |
| 735 | 4.6 | זקוף | בינוני | בינוני | 0.5 |
| 670 | 3.7 | בינוני | בינוני | נמוך | 1.9 |
| מדונה | 4.3 | זקוף | בינוני | גבוה | 0 |
| Yellow stone | 3.9 | זקוף | בהיר | בינוני | 1.2 |
| קרזון | 4.6 | זקוף | כהה | גבוה | 0.5 |
| ג'רסי | 4.7 | זקוף | כהה | גבוה | 0.4 |
| 701 | 4.2 | זקוף | בהיר | גבוה | 1.0 |
| קלריון | 4.0 | זקוף | כהה | גבוה | 0.0 |

(2) ציונים לכיסוי שטח מ – 0 שטח חשוף ועד 5.0 = שטח מכוסה יפה.

(3) ציונים להצהבות מ – 0 = אין הצהבות ועד 5.0 = צמח צהוב.

צמחי הזנים Yellow stone ו 670, Tonivert אינם מפותחים ולא מכסים את השטח. בצמחים מהזנים רפיד ו – 670 נצפו יותר הצהבות בהשוואה לזנים האחרים. התרמילים של שני זנים אלו נמוכים ונוגעים בקרקע.

טבלה – תוצאות יבול חלקות מבחן זני השעועית

| שם הזן (1) | ימי גידול (2) | יבול, ק"ג/מ"ר (3) | תרמילים (4) | |
|--------------|---------------|-------------------|-------------|--------------|
| | | | צבע | אחוז גרעינים |
| רפיד | 55 | 1.14 אב | ירוק בהיר | 6.5 |
| 8996 | 53 | 1.18 אב | ירוק | 8.2 |
| Forever | 55 | 0.89 אב | ירוק בהיר | 5.2 |
| Fortal | 53 | 1.49 א | צהוב | 7.5 |
| Tonivert | 55 | 0.84 אב | ירוק בהיר | 9.3 |
| 735 | 70 | 1.15 אב | ירוק כהה | 9.9 |
| 670 | 70 | 1.21 אב | ירוק כהה | 7.0 |
| מדונה | 53 | 1.24 אב | ירוק | 8.8 |
| Yellow stone | 70 | 0.43 ב | צהוב | 5.1 |
| קרזון | 55 | 0.86 אב | ירוק בהיר | 8.1 |
| גירסי | 55 | 0.73 אב | ירוק בהיר | 6.8 |
| 701 | 55 | 0.89 אב | צהוב | 2.7 |
| קלריון | 55 | 1.16 אב | ירוק | 8.8 |

(1) מועד ההנבטה ב – 1.4 .

(2) ימים מההנבטה עד הקטיף.

(3) מספרים המלווים באותיות זהות אינם נבדלים סטטיסטית במובהקות 0.05.

(4) נתונים ממדגם בן – 10 תרמילים לחזרה. אחוז הגרעינים הוא ההפרש בין שקילת המדגם עם ובלי גרעיניים.

חוץ מהזן 701 נראה שבניסוי זה נקטפו מרבית הזנים בעיתם.

יבול הזן FORTAL היה גבוה במובהק רק מיבולי הזן Yellow stone

שאר יבולי הזנים דומים סטטיסטית.

לסיכום

מבין הזנים שמניבים שעועית צהובה בלטו הזנים FORTAL ו 701. בקטיגוריה של תרמילים

שמיועדים לעיבוד שלם היו הזנים קרזון מדונה וקרליון הטובים יותר.

שאר הזנים נמצאו ראויים להמשך בדיקה בקטיגוריה של שעועית קצוצה.

תצפית זנים

הזנים שנבדקו בתצפית היו כדלקמן :

- H.M. X 4953 - תרמילים ירוקים כהים ארוכים מ – 13.5 ס"מ.
אפיל, יבול של 0.8 ק"ג/מ"ר – כדאי להמשיך.
- H.M.X 4956 - תרמילים ירוקים כהים באורך של כ – 12 ס"מ אפיל.
נקטף במשקל 1.15 ק"ג למ"ר . כדאי להמשיך.
- דקורו – תרמילים ירוקים באורך של כ – 11 ס"מ, במשקל של כ – 1.05 ק"ג למ"ר. בינוני
בהבשלתו. כדאי להמשיך.
- RS080 - שעועית צהובה יפה באורך 11.4 ס"מ נקטפה במשקל 1.25 ק"ג למ"ר. כדאי להמשיך.
- שוברט - תרמילים ירוקים בהירים באורך כ – 12 ס"מ ובמשקל 1 ק"ג למ"ר. כדאי להמשיך.
- ברבולד – תרמילים צהובים, באורך כ – 11 ס"מ. זן בכיר עד יבול של 0.8 ק"ג למ"ר. כדאי
להמשיך.

לא כדאי להמשיך בזנים : B.B 215 , רונדו, סנריי, DALI .