

תברירים חדשים של שוואשום, עתרי יבול ואוחדי זרעים

צ'ק גוטשטיין

בני טיפוחים חדשים, של שימוש מהכללת תבריר בלתי שפיך בהחלה (ש"ז) ותבריר-אקטיפוס אורי מושבח משיר זרעים (ש"ז), מקובצת בז'הון הרשם "רש". שתכונות-היטוד שלו ושל אוחדי כבר הוצעו (1, 2). נבחנו במروזת מספר עונות - ליציבות תכונותיהם ולהאידותם. למידת התאמתם שלהם לסייע האורי (איקולוגיה) ולأידותם. נתנו כיראותם של הנבחנים ונתחנו יבול וזרעים ולגרילהה בתנאי החקלאות ציומ. כינויו הנבחנים ונתחנו יבול וזרעים ניתנים בטבלה 1. נתוני עונה זו משקפים נאמנה את התוצאות שנרשמו במחנני העונות הקודמות.

תבריר הסדרה ש"ז-4275 נקבעים מתבריר משופף אחר, ואילו "רש" והמכונים ש"ז הם עיקרי ברירה משותפת אחת. התבריר "86-175" מוצאו מהכלאה בין הורה בלתי שפיך מטופח (ש"ז) ותבריר אקטיפי מטופח אווזו זרעים בעת ההבשלה ועד לדישיה (ש"ז-41). הטיפוח של הנבחנים ושל הוריהם. כמו כן, הוא בכיוונים אלה: אינטיטיה של הגבעול הריאשי ושל הסתעפויותיו לרבייצה; אהיזה מרבית של הזרעים בהקלט עד להבשלה כוללית; כושר הנבה שופעת ומרוכזות במקומות ובזמן: בכירות ההבשלה בסביב סובטרופי; עמידות בפני פגעים; וכמו כן, יכולות הזורעים. התברירים הנבחנים מצויים בשלבי ביניים של הטיפוח: הרחק מקודמייהם. אך גם עם כברתך דרך אל הייעוד. המיויחל.

במאמר זה מוצגים:

- ק"ץ חדש של שימוש, האוזח היטב את כל זרע עד להבשלה שלמת מלאה ומשורם בדשה בלבד; חדש בקהלת; מניב בהשקייה המטריה מצומצמת 217.5 ק"ג זרעים לד'. הוא מותאם איקולוגית לסייע הסובטרופי הישראלי והעולם!
- תברירים חדשים מן הטיפס "רש" (ש"ז), המון ברשום, והקרים לו משפטית נetectטיבם; הם מניבים עגר, 285 ק"ג זרעים לד', לעומת 114 ימי גידול - 14 ימים פחות מהמקובל, ובתוספת 50 מ"ק מי המטריה לד' - למי הגשם שהרטיםorphil קרקע של 200 ס"מ, נוספת שהוא פתוחה ב-200 מ"ק/ד' מהמקובל.
- העבודה, שהליך השימוש של התברירים הניל משאים על מוקף, גובה מעל פי הקרקע, וכך אפשר להשקו בטפטוף של קלחים.

טבלה 1. נתוני יבול זרעים ושיעורי זרעים בדישה,
תchanת'נסיוניות מרכז, ביתdagן, 1991.

זרעי דישה, %	זרעים, ק"ג/ד'	התבריר	מספר שוטר
16.2 אב	118.0	ש-427-3	1
19.7 ב	158.2	ש-86-282	2
19.3 ב	185.5	ש-427-1	3
17.4 אב	210.0	ש-427-2	4
ג 93.5	216.4	86-175/90	5
ג 97.7	219.0	86-175/91	6
16.5 אב	244.0	ש-6-24/63	7
14.1 אב	258.1	ש-427-4	8
8.6 א	279.1	ש-6-13	9
11.1 אב	281.6	ש-6-2	10
8.8 א	285.9	רש-5	11

אותיות שונות בטור מורוות על הפרש מובהק ב מבחן
תחום.

שתברيري הסדרה ש-427, בכלל, אחוזים שיעור רב יותר של זרעי
דישה, מתברירי הסדרה ש-. סביר לצפות לסיוכו רב יותר להיתקל,
בסדרה ש-427, בפרטם אחוז זרעים המלא תכולת הלקט בעת
ה��בלה, בהיותו סגור או פתוח-יקשות.

(המשך בעמוד 734)

הנתונים של שיעורי הזורעים שנדרשו במדושא מראים בטבלה 1
שוני בין-קבוצתי ואף בין-תבריריו ממשי וברור. התבריר "86-175"
יש רבעים דומים לו בשלבי טיפול שונים, גילה כושר אהיזה ממרכזי
של זרעים: כושר זה אף שופר ב-4.2 אחוזי אהיזה בין שתי שנות
המבחן שלו. יודגש, צמחי תבריר זה הושהו בשדה עד להבשה
מלאה של כל הצמח, הלקטים ונוף גם יחד. 6.5% ו- 2.3% זרעים אמנים
נשרו לפני הדישה. אך זה כשהונחו על הצמחים מכות נמדצות
בידים והם נוערו - כעין חיקוי לטלטולים אפשריים של הצמחים
בעת הקצירה והדישה המוכננת. נראה לי, שבשלב זה של הטיפוח
כבר אפשר לאסוף את יכול תבריר זה ישירות בשדה, בקומביין. עם
זאת יצוין, שעבודת הטיפוח בו ובקרובו נשחת. התבריר "86-175"
עדיף מהוריו ומנבנין בתלי נפתחים אחרים. כולל "יפע" הר-שם
בספר זכויות מטפחים, בתכונות הבאות: א) הוא מניב יבולים גדולים
מאלה של שני הוריו ואף של כל בני הון הכלתי נפתחים שעברו
תחת ידי עד כה. ב מבחן הנוכחי הוא משתמש בעמדת ביניים אף
ב השווה עם בניין משairy הזרעים שטיפחת; ב) הלקטיו נדושים
בקלות הרבה ככלתי נפתחים الآחרים הירודעים לי; ג) הוא
פחות אפיל מהם.

הזרעים של "86-175" גדולים, משקל זרע 4.5 - 5.0 מ"ג ופני
קליפתם שחומים-חומיים. שתי הסדרות האחרות של תברירים
משairy את רוב זרעיםם בעת הבשלת הלקטיהם. שיעורי הזרעים
בדרישה קטנים בהרבה מאוד מאשר ב- "86-175". עם זה ראוי לציין,

האחרים. הוא הניב 50.8 ק"ג זרעים לד' ב ממוצע יותר מאשר ב נ"הון ש"י 31 (1), או בשמו הרשמי בספר זכויות מטפחים – "יפע".

ד) לא נצפתה פגיעה בעולותיו ממחלות כגון קימוחן, קמחונית או חלפת, הפוגעות בתבירירים אחרים.

2) נתוני יבול ושיעוריו אחיזות זרעים בעת ההבשלה, כמפורט בטבלה 1 – מהווים אישור לכשר ההנבה השופע של ב נ"הון "רש" וקרוביו (1). בו זמנית, ובמיטאמ שילוי עם רמת היבול, פוחת שיעור אחיזות הזרעים.

התמורה בטיפוח הביאה לידי שיפורים והישגים נוספים; הנה חלק מהם:

א) שיפור ברמת ההנבה. שלושת התבירירים החדשניים, שורות 9 – 11 בטבלה 1, הניבו בממוצע 5.8 – 11.1 ק"ג לד' יותר מאשר "רש" המקורי. ב) תבירירים אלה הניבו את יכוליהם העדריפים לאחר 114 ימי גידול ועם 150 מ"ק מי המטרה לד' הינו. בתקופת גידילה קצרה ב-14 ימים ובפחות ב-200 מ"ק מים לד' מאשר "רש" המקורי (1).

ספרות

1. גוטשטיין יצחק (1980). "השרה" ס"א: 37 – 39.
2. גוטשטיין יצחק (1980). "השרה" ס': 1268 – 1270.

תבירורי סדרה ש"ג וכן רשי"ג, אחיהם הקרוב, מתאפיינים בכלל בשיעור מזערני של אחיזות זרעים. לעומת זאת זה, הם הניבו ומניבים את יבול הזרעים הגדולים יותר. התביריר "רש" – 13" ו"שננים" הסמכים לו אחיזו מחזיקים את מזער הזרעים בהבשלה, ובמיטאמ שילוי עם קר – הניבו את מירב יבול הזרעים.

חשיבות ומוניטין להתקנות אחר הגורם הצמחי – أولי התכולה המוחלטת או היחסית של החומרה האבסציסית או מוסתי גידלה אחרים – המוסת את מידת ההתפשטות של קשותות ההלקט בעת הבשלהן או את מידת אחיזות הזרעים בהן לאחר התפתחות ההלקט הבשל.

בטייפות: מאו הדיווח הקודם (1, 2) הוועדו בהמשך הטיפוח ההישגים הבאים:

1) טופח ב נ"הון חדש בלתי שפיך. עם התאמת טובה לסביב הסובטרופי. הוא מופיע בטבלה 1 בסימון "86-175".

א) הוא אווח עד כדי 97.7% מזעריו בעת ההבשלה המלאה של כלל הצמח, ומשחררם ברישה במדושא בלבד.

ב) הלקטיו נפתחים בקלות בעת הרישה המכנית; בכך הוא עדיף מכל בנייהון הכלתני נפתחים האחרים המוכרים לו.

ג) כשר ההנבה שלו רב בהרבה מזו של בנייהון הכלתני נפתחים