

מבחן זני חמניות - גליל עליון 2002

עלי ליאור , גלי שי - שה"מ
צוות גדי"ש - גונן
צוות חוות גדי"ש

מבוא:

מבחן זני חמניות בוצע במסגרת מבחנים ארציים לבחינת זני חמניות חדשים וישנים. המבחן מתבצע באחריות ממ"ר חמניות באתרים השונים ובשיתוף הצוותים המקומיים. מטרת המבחן - בחינת היבול והתפלגות הגודל בזנים השונים - לקבלת הכנסה מירבית לחקלאי.

שיטות וחמרים:

מקום המבחן - בשדות קבוץ גונן
כרב - תירס
עיבודי הכנה רגילים בסתיו
במבחן - 10 זנים ב - 6 חזרות. כל חלקה באורך 30 מטר ורוחב 6 שורות.
שיטת השקיה - קונוע
זריעה ברטוב - 6.3.02
ריסוס טרבوترקס 225 גר"ד + דואל גולד 195 גר"ד
הצצה - 18.3.02 בכל הזנים. הצצה טובה .

הזן	ספק	תאריך פריחה
ה. 2658	הזרע	24.5
ה. 2005	הזרע	25.5
הזרע 4	הזרע	30.5
גוליבר	חממה	31.5
דוגי	י. וייס	31.5
עומר+	י. וייס	24.5
גיתית	י. וייס	25.5
עומר	י. וייס	24.5
שמש	שער העמקים	30.5
ד.י. 3	שער העמקים	30.5

תאריך פריחה - 80% פריחה

דלול - 2.5 צמחים למטר שורה
סה"כ גשם - כ - 500 מ"מ
השקיה - סה"כ 370 מ"ק/ד'

קציר - 25.8.02. הקציר בוצע בקומביין מסחרי רגיל - ויבול כל חלקה הוכנס לשק. מכל שק נלקחה דגימה למיון. המיון בוצע במתקני חברת "הזרע" במבחור - ותודתנו נתונה להם.

סיכום ומסקנות:

בניתוח התוצאות יש לקחת בחשבון שזני המכלוא מוינו לפי סוג א' מעל נפה 22 - ואילו המיון המסחרי מתבצע בזנים אלו מעל נפה 23. במספר בדיקות - מגיע הפרש זה ל- 7-12% מסוג א'. היבול הכללי היה ברמה נמוכה משנים קודמות. (היבול בחלקה המסחרית - 250 ק"ג/ד' ברוטו באמבטיה).
ביבול סוג א' - שהוא המדד העיקרי להכנסה למגדל - הצטיין שוב המכלוא : הזרע 4 (מעל נפה 22) הזן שמש שהוא גירסה עמידת עלקת של ד.י. 3. השתווה ביבול ל-ד.י. 3 אבל נפל ממנו משמעותית באחוזי א' וכתוצאה מכך ביבול סוג א' יבול א' נמוך במיוחד - לזן הזרע 2658. זן זה הצטיין ב- 2001 ביבול כללי - והשנה לא חזר על כך. % סוג א' - נמוך במיוחד בזנים 2658, 2005, שמש, דוגי.
% גרעינים קטנים - מתחת לנפה 18 - היה אחיד למדי בזנים השונים ונע בין 8% - 12%.
אורך גרעין - במרכיב זה הצטיינו הזנים דוגי וגיתית של י. וייס.
משקל 1000 היה הגבוה ביותר בזנים שמש, גוליבר וגיתית.
חוסר ההתאמה בדרוג בין % א' ומשקל 1000 נובע מהתפלגות שונה של הגדלים < 24 ו- < 22.

טבלה 2 יבול, התפלגות ונתוני זרעונים

אורך זרעון	משקל אלה	יבול נטו מכל גודל				יבול א'	דרוג	יבול נטו	הזן
		18<	20<	22<	24<				
2.28	184.0	26.1	42.7	78.3	130.9	209.2	א	278.0	הזרע 4
2.45	183.0	37.2	60.9	79.5	96.3	175.9	אב	273.9	דוגי
2.38	189.3	25.3	47.5	77.3	93.3	170.7	אב	243.5	עומר
2.37	189.7	23.6	41.7	69.9	105.5	175.4	אב	240.7	ד.י. 3
2.40	192.7	29.7	50.3	72.6	84.0	156.6	אב	236.6	שמש
2.42	187.0	28.1	44.1	70.8	87.2	158.0	אב	230.1	הזרע 2005
2.33	190.3	28.8	52.6	79.8	62.1	141.9	אב	223.3	הזרע 2658
2.43	192.0	16.7	33.1	61.0	109.3	170.4	אב	220.2	גוליבר
2.37	189.0	19.1	37.5	63.8	98.0	161.8	אב	218.4	עומר+
2.46	191.3	21.3	38.2	63.5	91.6	155.0	ב	214.5	גיתית

טבלה 3 התפלגות יבול ופחת באחוזים

%גרעינים	% מצומק	% פסולת	%18	%20	%22	%24	דרוג	% סוג א	הזן
83%	10%	7%	9.3	15.3	28.2	47.2	אב	75.3	הזרע 4
85%	9%	6%	13.6	22.2	29.0	35.2	גד	64.2	דוגי
86%	9%	5%	10.4	19.6	31.8	38.2	בג	70.0	עומר
86%	9%	5%	9.8	17.4	29.0	43.7	אב	72.8	ד.י. 3
84%	11%	5%	12.6	21.3	30.7	35.4	ג	66.1	שמש
82%	12%	6%	12.2	19.2	30.8	37.9	בג	68.6	הזרע 2005
82%	12%	6%	12.9	23.7	36.0	27.3	ד	63.4	הזרע 2658
84%	11%	5%	7.6	15.0	27.7	49.7	א	77.4	גוליבר
86%	8%	6%	8.7	17.1	29.1	45.1	אב	74.2	עומר+
86%	9%	5%	9.8	17.8	29.5	42.9	בג	72.3	גיתית

