

מבחן זני תירס מתוק שדות בגולן 2000

ש. גרף - שה"מ, ר. יפעה - הדסים, ש. פילו - שדות בגולן.

פרטים אגרוטכניים: הזריעה נעשתה ב - 21/6 בעזרת מזרעת מונוסם רתומה לטרקטור. כל חלקה חזרה היתה ערוגה באורך 15 מטר. העומד היה כ - 6.5 צמחים למטר מרובע. תכנית הניסוי היתה אקראיות גמורה ב - 5 חזרות. במהלך הגידול טופלה חלקת הניסוי כמקובל בשטחי התירס בגולן.

ההשקיה היתה בעזרת קו - נוע חזיתי.
נבחנו הזנים: (בסוגריים החברה המיבאת)

- (1) 5371 (ירוק)
- (2) 516 (ירוק)
- (3) לגסי (ירוק)
- (4) 492 (ירוק)
- (5) אקסקליבר (ירוק).
- (6) רויאלטי (ירוק).
- (7) בונוס (שוק חקלאי)
- (8) גיובילי שוק חקלאי

קטיף החלקה היה ב - 2 מועדי קטיף. 5371 ו 516 נקטפו ב- 1/9. שאר הזנים נקטפו ב - 3/9, מכל חלקה נקטף קטע בן 10 מ"ר. הקלחים נספרו ונשקלו. מסה"כ הקלחים נלקח מדגם בן 20 קלחים למדידות והערכות איכות.

טבלה א' - מבחן זני תירס מתוק. שדות בגולן 2000

שם הזן (1)	מועד קטיף (2)	יבול ק"ג מ"ר (3)		משקל קלח בגרמים (4)			אורך קלח בס"מ (5)	
		מס' קלחים	משקל	עם גלומות	ללא גלומות	אחוז ניצולת	סה"כ	גרעינים
5371	1/9	א 5.6	א 1.9	א 360	אב 280	ב 78	ב 19.9	אב 19.0
516	1/9	א 5.7	א 1.9	א 330	אבג 272	אב 83	אב 20.5	אב 19.8
לגסי	3/9	א 5.6	א 2.0	א 370	א 295	אב 80	א 21.3	א 20.8
492	3/9	א 5.2	א 1.7	א 340	אב 282	אב 84	אב 20.6	א 20.2
אקסקליבר	3/9	א 5.1	א 1.7	א 360	א 290	אב 81	אב 20.9	אב 19.3
רויאלטי	3/9	א 5.0	א 1.7	א 330	אבג 263	אב 80	אב 20.4	אב 19.1
בונוס	3/9	א 5.9	א 1.7	ב 280	ג 240	א 86	ג 18.9	ב 18.2
ג'ובילי	3/9	א 5.4	א 1.6	אב 312	בג 247	אב 81	אב 20.6	א 20.1

(1) מועד זריעה 21/6 .

(2) קטיף לפי מוכנות הזנים לקטיף.

(3) קטיף מדגם בן 10 מ"ר. מספרים המלווים באותיות זהות אינם נבדלים סטטיסטית במובהקות 0.05.

(4) (5) נתונים ממדגם בן 20 קלחים. מספרים המלווים באותיות זהות אינם נבדלים סטטיסטית במובהקות 0.05.

טבלה ב' - מבחן זני תירס מתוק. שדות בגולן 2000.

נתונים של איכות הקלח (2)							שם הזן (1)
אחידות	טעם	שורות ישרות	פוזריום	צבע	בעיות הפריה באחוזים	סגירת גלומות	
5.0	3.1	4.7	0	3.1	7	4.5	5371
3.0	2.5	2.4	0	5.0	10	3.2	516
3.5	2.8	3.0	0.2	2.2	0	3.2	לגסי
3.5	2.8	2.8	0.7	3.0	3	2.5	492
4.0	3.1	4.0	0.2	4.2	2	3.5	אקסקליבר
2.3	3.7	4.0	0	3.6	1	3.6	רויאלטי
3.3	3.0	4.0	2.3	3.0	0	2.0	בונוס
4.0	5.0	5.0	0	5.0	0	2.2	גיובילי

- (1) מועד זריעה 21/6 מועד קטיף 1,3/9 לפי מוכנות הזנים.
 (2) 0 = גלומות פתוחות = 5.0 = גלומות סגורות.
 0 = צבע לבן = 5.0 = צבע צהוב
 0 = שורות עקומות = 5.0 = שורות ישרות
 0 = חסר טעם = 5.0 = טעם טוב
 0 = אין אחידות = 5.0 = אחידות טובה
 0 = אין פוזריום = 5.0 = הרבה פוזריום.
 בעיות הפריה - אחוז מסה"כ המדגם.
 לא בוצע ניתוח סטטיסטי.