

ניסוי - השפעת גודל הזרעים על התפתחות ויבול תירס זן גובילי - שדות בגולן 2000

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

פרטים אגרוטכניים - הניסוי נזרע בעזרת מזרעת מונוסם רתומה לטרקטור ב - 21/6 , תכנית

הניסוי היתה בלוקים באקראי ב - 5 חזרות. כל חזרה באורך 10 מטר.

במהלך הניסוי נערך מעקב אחרי התפתחות הצמחים ושליפת הפריחה הזכרית. ב - 1/9 וב - 3/9

נקטפו הקלחים מחלקות הניסוי, נספרו, נשקלו ונמדדו.

תוצאות - טבלה מצורפת

במהלך הנביטה וההתפתחות הראשונית לא היו הבדלים בין החלקות. אולם חלקות התירס שנזרעו

בזרעים של 230 גרם ל - 1000 זרעים פרחו מוקדם יותר ולכן נקטפו ב - 1/9 . שאר החלקות נקטפו

ב - 3/9 .

אין הבדל סטטיסטי בנתוני היבול שנבדקו. אולם יש לצין שגם בניסוי זה הניבו החלקות שנזרעו

בזרעים הגדולים את היבול הגבוה.

טבלה - השפעת גודל הזרעים על התפתחות ויבול תירס זן ג'ובילי. שדות בגולן 2000

נתוני יבול קלחים למ"ר (3)									התפתחות התירס ב - 9/7 (2)	גודל זרעים, משקל 1000 בגרמים (1)
אחוז המילוי	אורך מילוי	אורך קלח בס"מ	אחידות	% ניצולת	משקל 10 - גלומות	משקל 10 + גלומות	משקל בק"ג	מספר		
95	19.3	20.3	4.8	83	2.5	3.0	1.6	5.5	4.7	135
96	19.3	20.1	4.0	83	2.4	2.9	1.7	5.6	4.6	160
96	19.9	20.8	4.5	83	2.5	3.0	1.7	5.9	4.7	200
99	20.5	20.8	4.5	84	2.7	3.2	1.9	6	4.7	230

(1) הנבטה ב - 21/6.

(2) ציונים להתפתחות חזותית. מ - 0 = תירס מת ו 5.0 = תירס מפותח יפה.

(3) קטיף הניסוי ב - 1/9 אין הבדל סטטיסטי ביבולי החלקות במובהקות 0.05.