

השוואת 2 זני חימצה ו 2 מול 4 שורות לערוגה 2018

אריה בוסק, מנחם אליה – מגדלי
הדרום.

יגב קילמן, יותם שחם – צבר קמה

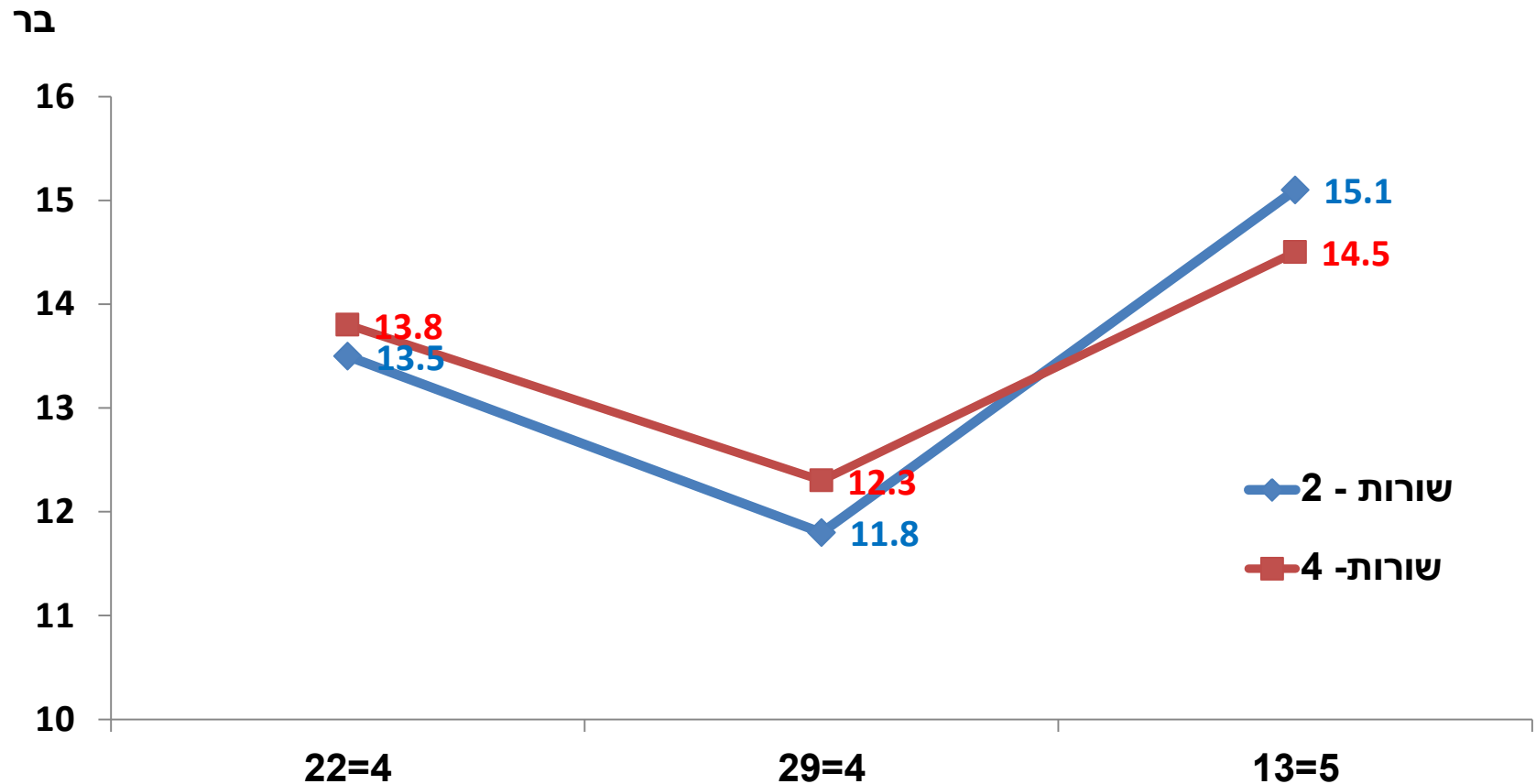
חומרים ושיטות:

- הנסוי בוצע בחלקה 1 ג' בשותפות צבר-קמה.
- הכרב: כותנה. זריעה: 8 לפברואר 2018.
- הוצב נסוי דו גורמי:
- גורם א: שני זנים: "בר" ו"זהבית".
- גורם ב: מספר שורות לערוגה (שרוחבה 1.93 מ')
שתיים (מקובל) וארבע שורות.
- הנסוי הוצב ב 6 חזרות, 24 חלקות. אורך חלקה
30 מ'.

חומרים ושיטות:

- לצורך זריעת 4 שורות על גבי הערוגה הצמדנו את 2 יחידות הזריעה לערוגה, ל 27.5 ס"מ, וזרענו כל ערוגה פעמיים הלוך ושוב, כך שהתקבלו 4 שורות שהמרווח בין הפנימיות 20 ס"מ ובין הפנימיות לחיצוניות 27.5 ס"מ. סה"כ 75 ס"מ.
- מספר הזרעים למטר ב 4 שורות, 50 אחוז לשורה. כך שמספרם למ"ר קרקע זהה בשני מרווחי השורות.

מתח המים בצמח, השוואה בין 2 שורות ל 4 שורות



יבול 2018



הפרשי היבול בין 2 הזנים

(ה"ג לא מובהקת)

אחוז	יבול (ק"ג/ד')	זנים
100	305	זהבית
113	345	בר
	0.09	ערך P

הפרשי יבול בין 2 מרווחי השורות

אחוז	יבול (ק"ג/ד')	מספר שורות לערוגה
100	322	2
102.2	329	4
	0.77	ערך P

השפעת הזנים ומספר השורות לערוגה על משקל 1000 גרגרים.

אחוז	משקל 1000 גרגרים (גר')	זן
105.3	388	בר
100.0	368.3	זהבית
	0.067	ערך P

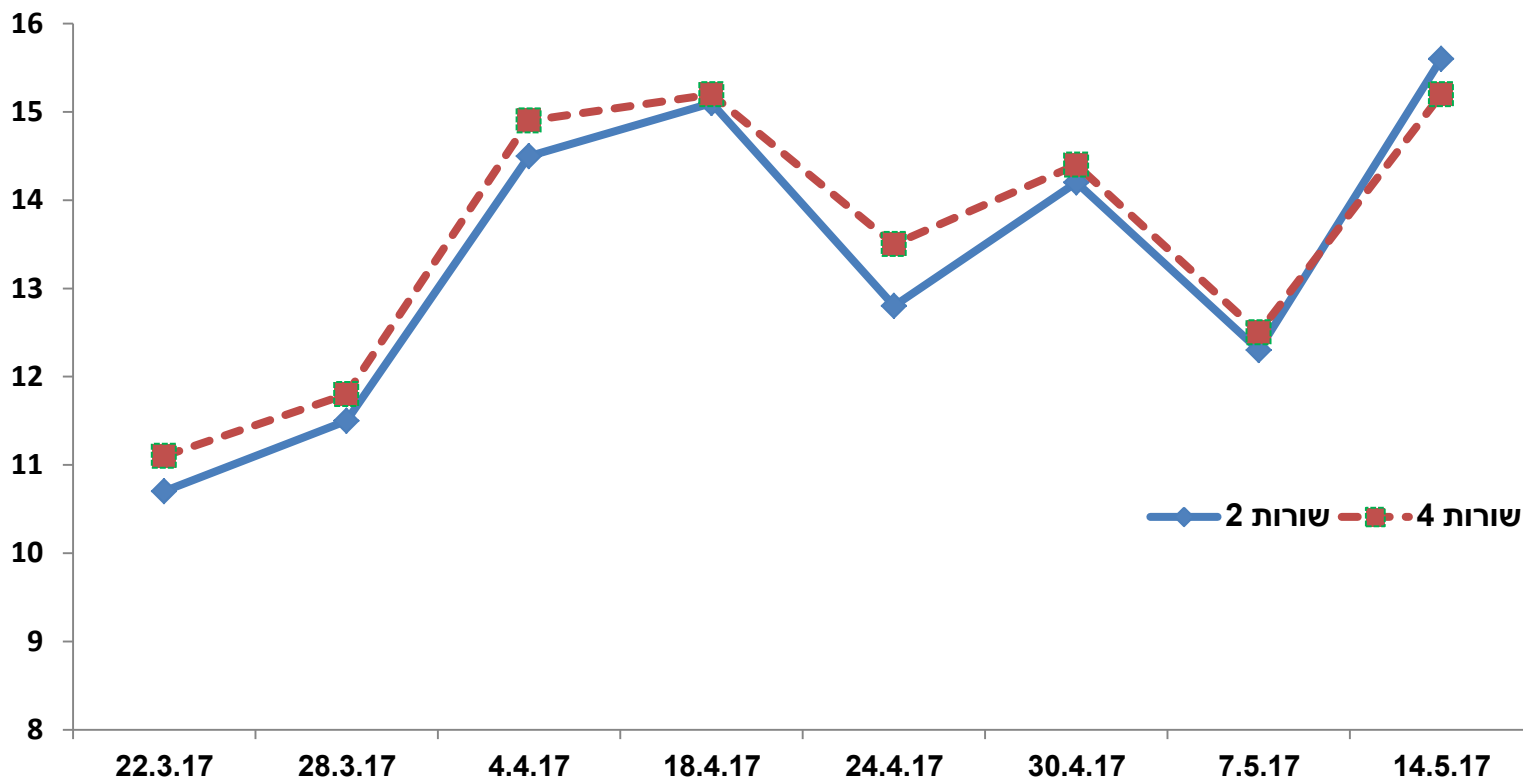
אחוז	משקל 1000 גרגרים (גר')	מספר שורות לערוגה
100	367	2
106.3	390	4
	0.0352	ערך P



תוצאות 2017

מתח המים בצמח, השוואה בין 2 שורות ל 4 שורות ל 4 שורות - 2017

בר



השוואת זנים 2017

אחוז	יבול (ק"ג/ד')	השוואת זנים
100	420	זהבית
93.8	394	בר
	0.11	ערך P

השוואת מס' שורות לערוגה 2017

אחוז	יבול (ק"ג/ד')	מספר שורות לערוגה
100	425	2
91.5	389	4
	0.032	ערך P

השפעת הזנים ומספר השורות לערוגה על משקל 1000 גרגרים - 2017

אחוז	משקל 1000 גרגרים (גר')	זן
114.7	389	בר
100.0	339	זהבית
	0.0001	ערך P

אחוז	משקל 1000 גרגרים (גר')	מספר שורות לערוגה
99.5	363	2
100.0	365	4
	0.69	ערך P

סכום 2018 ו 2017 א'

- ב 2 הזנים לא ראינו רביצה של ממש, אך הזן "בר" זקוף לגמרי.
- מתח מים בצמח זהה ב 2 ו 4 שורות.
- בשנת 2018 לא נמצאו הפרשי יבול בין 2 ו- 4 שורות לערוגה. בשנת 2017 התקבל יתרון יבול מובהק ל 2 שורות ע"פ 4 שורות לערוגה.

סכום 2018 ו 2017 ב'

- בשנת 2018 יבול הזן "בר" עלה ב 13 אחוז על ה"זהבית", ברמות יבול של 300-350 ק"ג/ד'.
- בשנת 2017 יבול ה"זהבית" עלה על ה"בר" ב 6.5 אחוז, ברמות יבול של 400-420 ק"ג/ד'.
- ב 2 העונות משקל 1000 של ה"בר" גבוה מה"זהבית".
- ב 2018 משקל 1000 ב 4 שורות עולה על 2 שורות ואילו ב 2017 לא נמצא שוני בין 2 המרווחים.



תודה