

ניסוי הפחתת מים בתירס לתחמיץ  
חוות עכו



שנה א

# פרטי ומהלך הניסוי

- קרקע – חרסיתית כבדה, גרומוסול.
- מים שפירים.
- עיבודים – חריש, סימון, תיחוח ומעגלה.
- כרב פלפל עד 9/17 ומאז כרב שחור.
- זריעה 13/3/18 בשיעור 12.5 זרעים למטר.
- זנים – קולוסאוס, P15, 37N01
- הצצה מלאה 22/3/18 של הזנים קולוסאוס, P15
- דילול 4/4/18 לפי טיפולים (בעל 6 צמחים למטר, עזר 8 ושלחין 9).
- טיפולי הגנ"צ – דואל, אתרנקס, בסטה, אוונט וקרומגן.

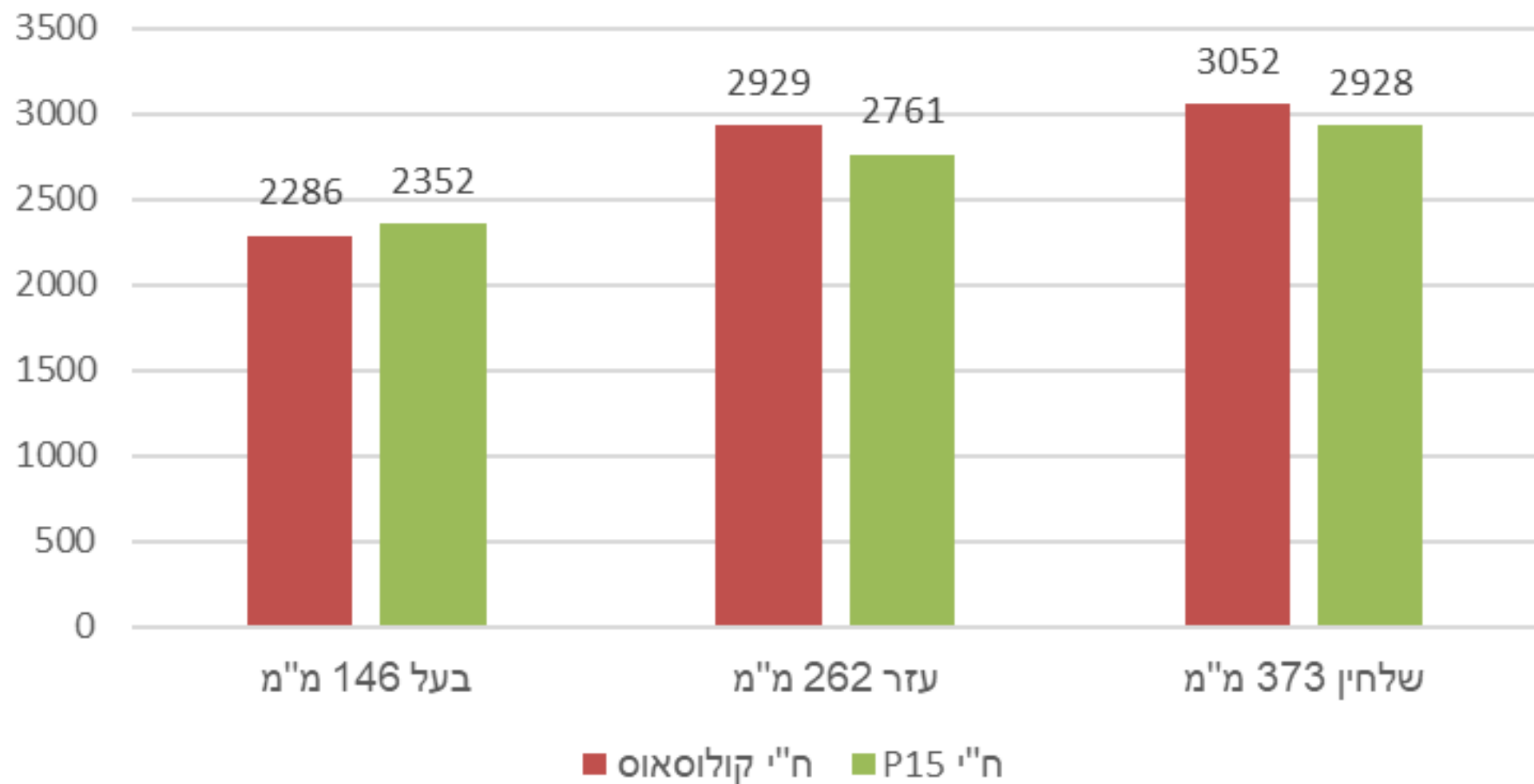
## פרטי ומהלך הניסוי

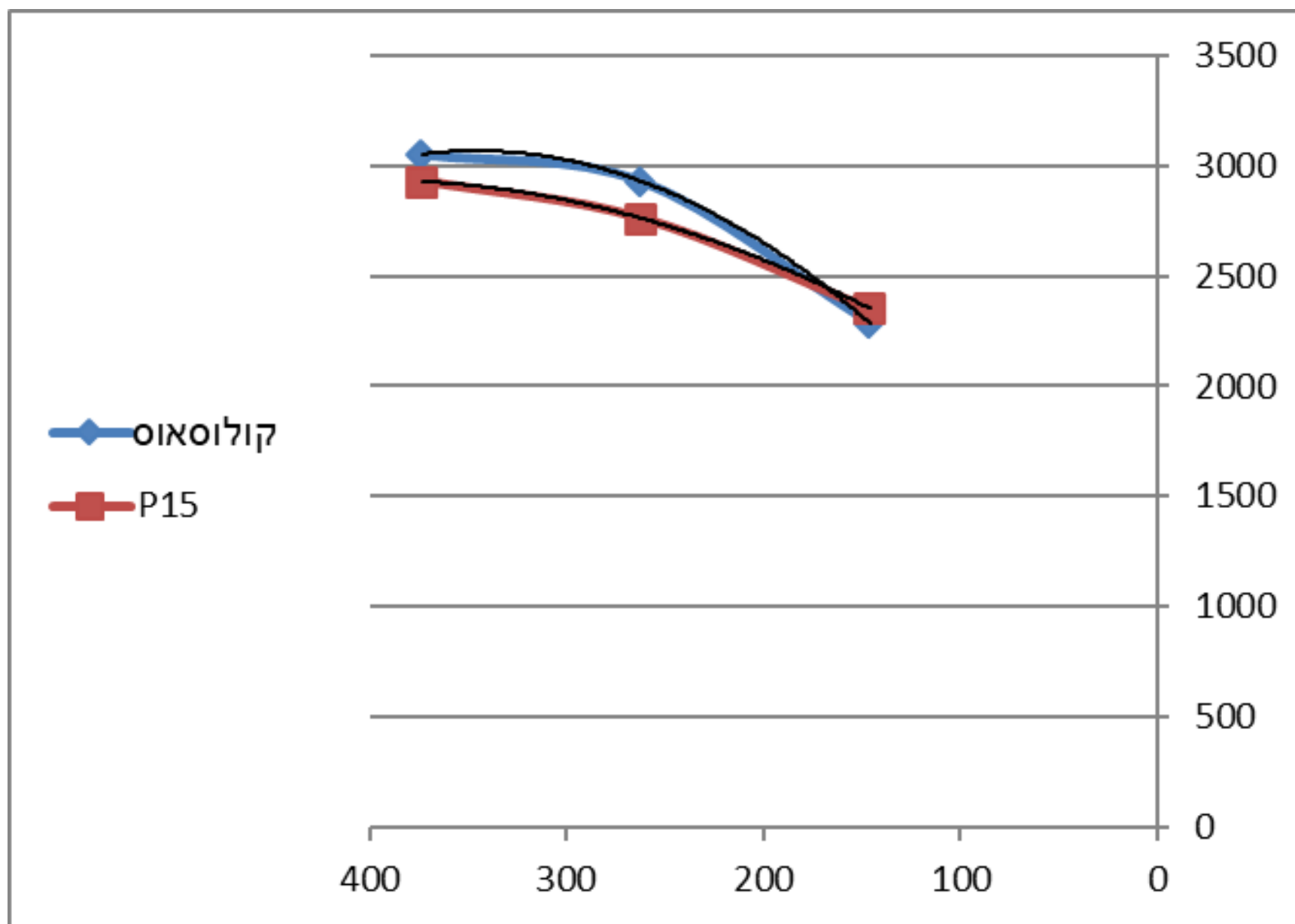
- דישון חנקני - 12 יח' לפני הזריעה ו 12 יח' נוספות במהלך הגידול. אשלגן וזרחן לא נדרשו לפי בדיקות הקרקע.
- נבחנו 3 טיפולים: ללא השקיה (בעל), השקיה מלאה לפי פנמן (שלחין) ו50% מהשקיה מלאה (עזר).
- הניסוי בוצע במתכונת של חלקות מפוצלות בבלוקים באקראי, עם 6 חזרות. גודל כל חזרה 10 מ' אורך 4 X שורות כשהמרחק בין השורות 96 ס"מ.
- באסיף נקטפו שתי שורות לאורך 5 מ' ונלקחו צמחים לבדיקת חומר יבש.

# השקיה (קוב לדונם) ואירועי גשם (מ"מ)

30	30	30	הנבטה	15-מרץ
		25	השקיית בצל בשלחין	23-אפר
42.9	42.9	42.9	גשם	26-אפר
	12.5		השקיית עזר	07-מאי
55	55	55	גשם	08-מאי
			הופעת תפרחת זכרית	21-מאי
		54	השקיית שלחין	21-מאי
	41	28	השקיית שלחין ועזר עם דשן	24-מאי
		23.5	השקיית שלחין	28-מאי
	21	18	השקיית שלחין ועזר עם דשן	31-מאי
		24	השקיית שלחין	04-יונ
	33	9	השקיית שלחין ועזר	07-יונ
		18	השקיית שלחין	11-יונ
		10	השקיית שלחין	14-יונ
	9	18	השקיית שלחין	18-יונ

## חומר יבש כללי (ק"ג לדונם)





# משקלי קלח וגבעול (ק"ג לדונם)

	P15	
ח"י גבעול	ח"י קלח	מים (מ"מ)
א 1013	א 1938	373
א 1063	ב 1698	262
א 986	ג 1356	146

	קולוסאוס	
ח"י גבעול	ח"י קלח	מים (מ"מ)
א 1225	א 1790	373
א 1270	ב 1604	262
ב 1001	ג 1263	146



# שנה ב



# פרטי ומהלך הניסוי

- קרקע – חרסיתית כבדה, גרומוסול.
- מים שפירים.
- עיבודים – חריש, סימון, תיחוח ומעגלה.
- כרב חיטה לגרעינים ומאז כרב שחור.
- זריעה 12/3/18 בשיעור 12.5 זרעים למטר.
- זנים – קולוסאוס ולאורקה.
- הצצה מלאה של שני הזנים.
- דילול לפי טיפולים (בעל 6 צמחים למטר, עזר 8).
- טיפולי הגנ"צ – דואל, אתרנקס, בסטה, אוונט וקרומגן.

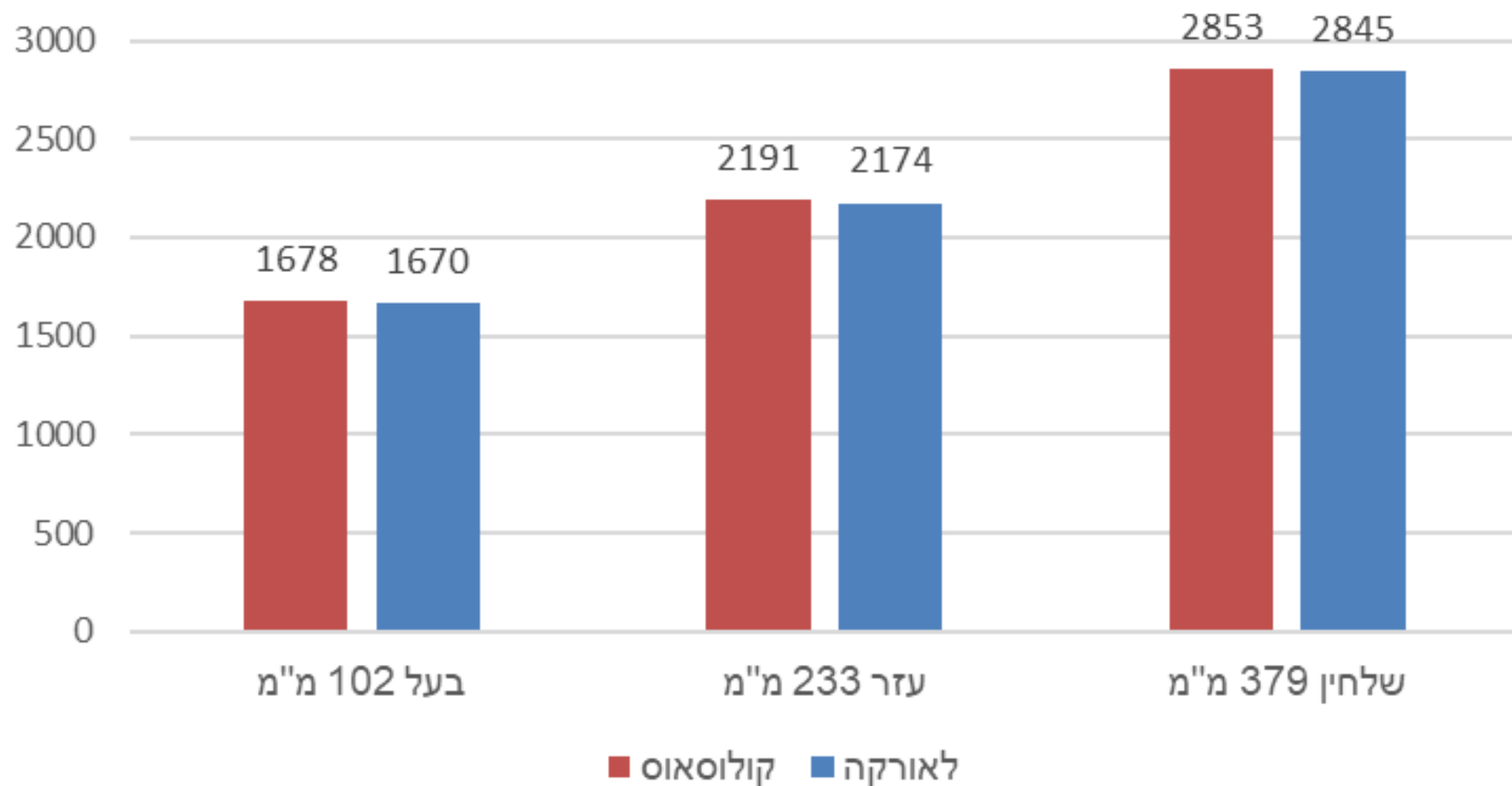
## פרטי ומהלך הניסוי

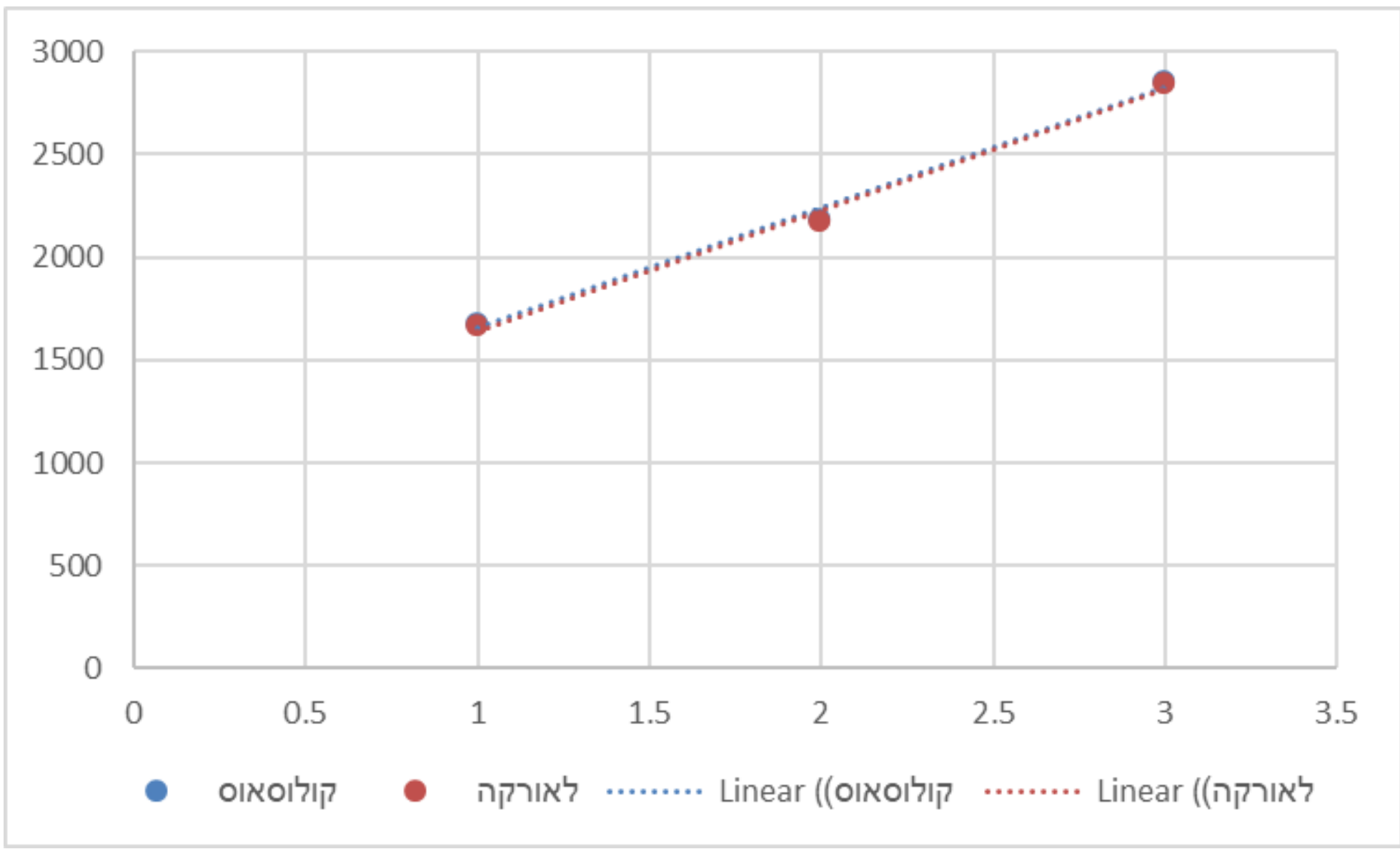
- דישון חנקני - 12 יח' לפני הזריעה ו 12 יח' נוספות במהלך הגידול. אשלגן וזרחן לא נדרשו לפי בדיקות הקרקע.
- נבחנו 3 טיפולים: ללא השקיה (בעל), השקיה מלאה לפי פנמן (שלחין) ו50% מהשקיה מלאה (עזר).
- הניסוי בוצע במתכונת של חלקות מפוצלות בבלוקים באקראי, עם 6 חזרות. גודל כל חזרה 10 מ' אורך 4 X שורות כשהמרחק בין השורות 90 ס"מ.
- באסיף נקטפו שתי שורות לאורך 5 מ' ונלקחו צמחים לבדיקת חומר יבש.

# השקיה (קוב לדונם) ואירוועי גשם (מ"מ)

30	30	30	הנבטה בגשם	13/3-17/3
50	50	50	גשם	29/3-1/4
22	22	22	גשם	19/4-22/4
		30	השקיית שלחין	19/5/19
	30	30	השקיית עזר ושלחין	26/5/19
		14	השקיית שלחין	29/5/19
	20	26	השקיית עזר ושלחין	2/6/19
		20	השקיית שלחין	5/6/19
	24	28	השקיית עזר ושלחין	10/6/19
		19	השקיית שלחין	12/6/19
	38	18	השקיית עזר ושלחין	16/6/19
		18	השקיית שלחין	19/6/19
		17	השקיית שלחין	23/6/19
		22	השקיית שלחין	26/6/19
	19	17	השקיית עזר ושלחין	30/6/19
	מיותר כנראה	18	השקיית שלחין	3/7/19

## חומר יבש כללי (ק"ג לדונם)



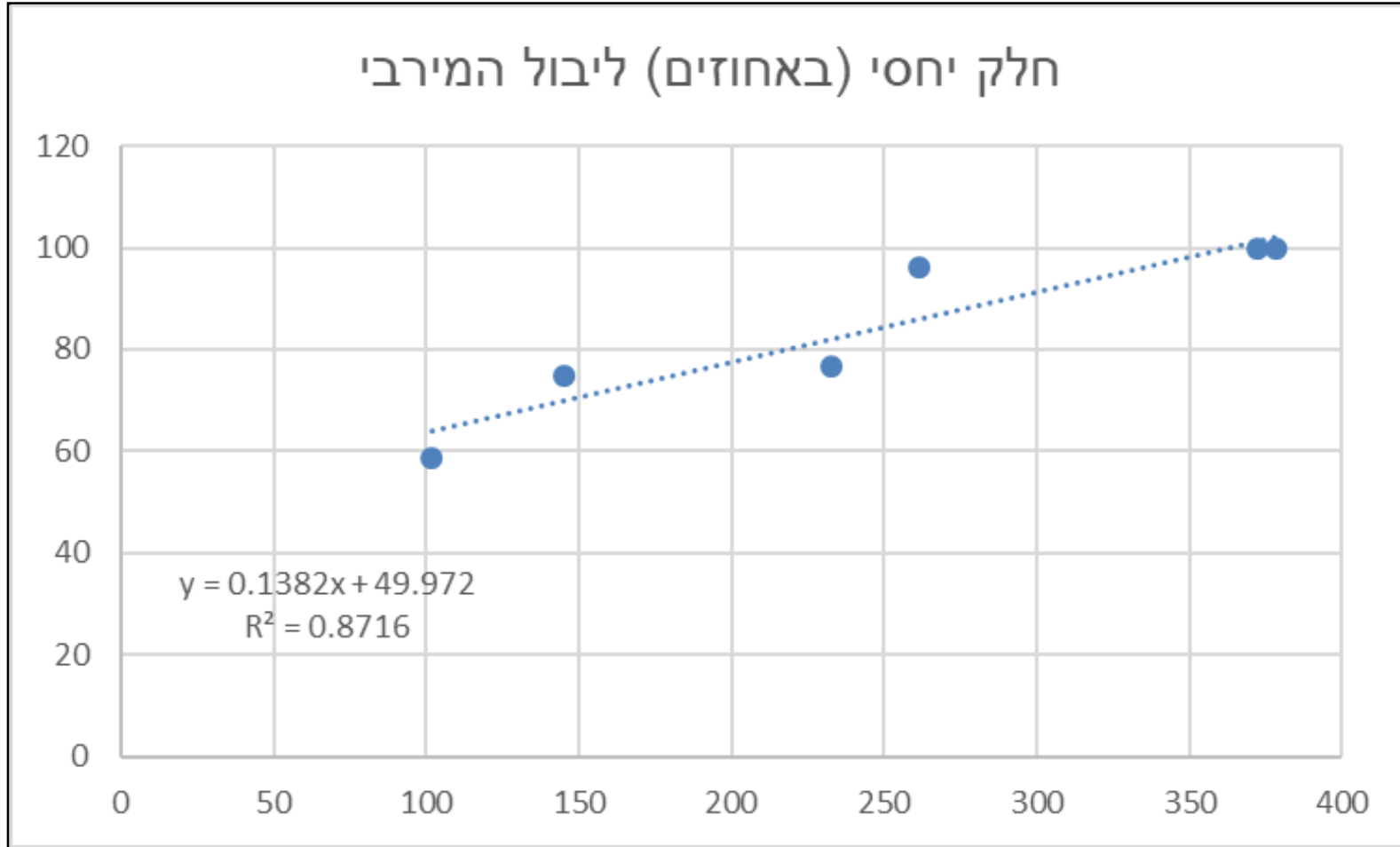


# משקלי קלח וגבעול (ק"ג לדונם)

	לאורקה	
ח"י גבעול	ח"י קלח	מים
א 1203	א 1594	379
ב 984	ב 1196	233
ב 904	ג 714	102

	קולוסאוס	
ח"י גבעול	ח"י קלח	מים (מ"מ)
א 1248	א 1494	379
ב 994	ב 1146	233
ב 992	ג 661	102

# חיבור בין שתי שנות הניסוי – גרף יחסי



אחוז יחסי ליבול המירבי	מים (מ"מ)
59	102
75	146
77	233
96	262
100	373
100	379



# סורגום

