

האם יש מקום לבחון מעת לעת תצרוכת מים מרבית של תירס מספוא, בהינתן שינויי אקלים, תדירות בצורות וכניסת זנים חדשים ?

ynet **ייעוץ אחריות**
הפסד את net לאחר הבית

דואר אדום · מזג אוויר · דעות · מוספים · בליזר · מדע · אסטרונומיה · פראג · פרויקטים · לימודים · בעלי חיים

חדשות | מלכה | ספורט | תרבות | רכילות | בריאות | דיגיטל | יחידות | רכב | תופש | אוכל | צבונות | קריינה | סביבה ובריאות | יחסים

דעות ומאמרים

environment סביבה

התחזית: שנות בצורת רבות, קשות וארוכות יותר

מחקר של רשות המים ו"מקורות" מעריך שעד 2100 נחוה בישראל יותר אירועי בצורת, והם יהיו קשים וארוכים יותר - אולי אפילו של 7-8 שנים במקום 3 עד כה

יעל דרואל | פורסם: 15.09.09, 13:44

המושג "במורת" נשמע לא מעט בשנים האחרונות, בעקבות חמש שנים שחונות שעברו על משק המים הישראלי. אך גם אם התחזיות לשנה הבאה מנבאות חורף גשום מהממוצע, המצב בעתיד לא באמת ישתפר. ב-100 השנים הבאות יפקדו את ישראל יותר מקרי בצורת, והם יהיו ממושכים יותר ומאופיינים בכמות משקעים קטנה אף יותר מזו שהכרנו בשנים האחרונות.

התחזית הפסימית הזו עולה ממחקר חדש שבוצע ביוזמת רשות המים ובשיתוף חברת "מקורות", והוצג היום (ג') בכנס בנושא שינויי האקלים בירושלים. על פי מודל שבחן את תופעת הבצורת במאה השנים האחרונות, הצליחו מתבררי המחקר להעריך את היתכנותה במאה השנים הבאות, וליתר דיוק בין שנת 2000 ל-2100.



צילום: AFP

שתף בפייסבוק | הדפסה | שלח כתבה | הרשמה לדיוור | תגובה לכתבה

הידען **www.kidoon.org.il**

חלל ואסטרונומיה | סביבה ואנרגיה | מחשוב וטכנולוגיה | ביולוגיה ורפואה

רשות המים נערכת להפחתה של 10%-15% בהיצע המים הטבעיים של האוניברסיטה

אוניברסיטת חיפה · 26 במרץ 2012 · 2 תגובות

כך אמר ד"ר עמיר גבעתי מרשות המים בכנס לסיכום עבודתו וועדת ההיגוי בנושא השפעת שינויי האקלים על משק המים שנערך באוניברסיטת חיפה במסגרת מרכז הידע הלאומי להיערכות לשינויי אקלים, אותו מובילה האוניברסיטה



מפלים הכינרת. צילום: ד"ר אבישי סייכר, אוניברסיטת חיפה

"רשות המים נערכת להפחתה של 10%-15% בהיצע המים הטבעיים של ישראל בעשורים הקרובים עקב שינויי אקלים", כך אמר ד"ר עמיר גבעתי מרשות המים בכנס לסיכום עבודתו וועדת ההיגוי בנושא השפעת שינויי האקלים על משק המים שנערך באוניברסיטת חיפה במסגרת מרכז הידע הלאומי להיערכות לשינויי אקלים, אותו מובילה האוניברסיטה.

ד"ר גבעתי הדגיש כי ההערכה המדוברת היא תוצאה של שינויי אקלים בלבד והיא לא לוקחת בחשבון הפחתות שנובעות מסיבות אחרות. עוד הוא הוסיף כי תחזית זאת כבר באה לידי ביטוי בתוכנית האב למשק המים, שתואב בקרוב לאישור הממשלה. לדבריו, כל המודלים השונים שנערכו

f | t | p | e

מטרת הניסוי

- לבדוק את תרומת כמות המים בהשקיית תירס למספוא, להעלאה משמעותית ומשתלמת ביבול החומר היבש. עד כמה ניתן לרדת בכמויות המים מבלי לפגוע משמעותית ביבול.
- מספר שנות בצורת רצופות - חתך קרקע חסר לקראת הכניסה לגידולי הקיץ. גם באזורים המשקים בקולחים כמויות המים הנדרשות, יעלו.
- תירס למספוא עדיין גידול חשוב וכדאי להיערך לבחינת היבול הצפוי בכמויות מים קטנות יותר.

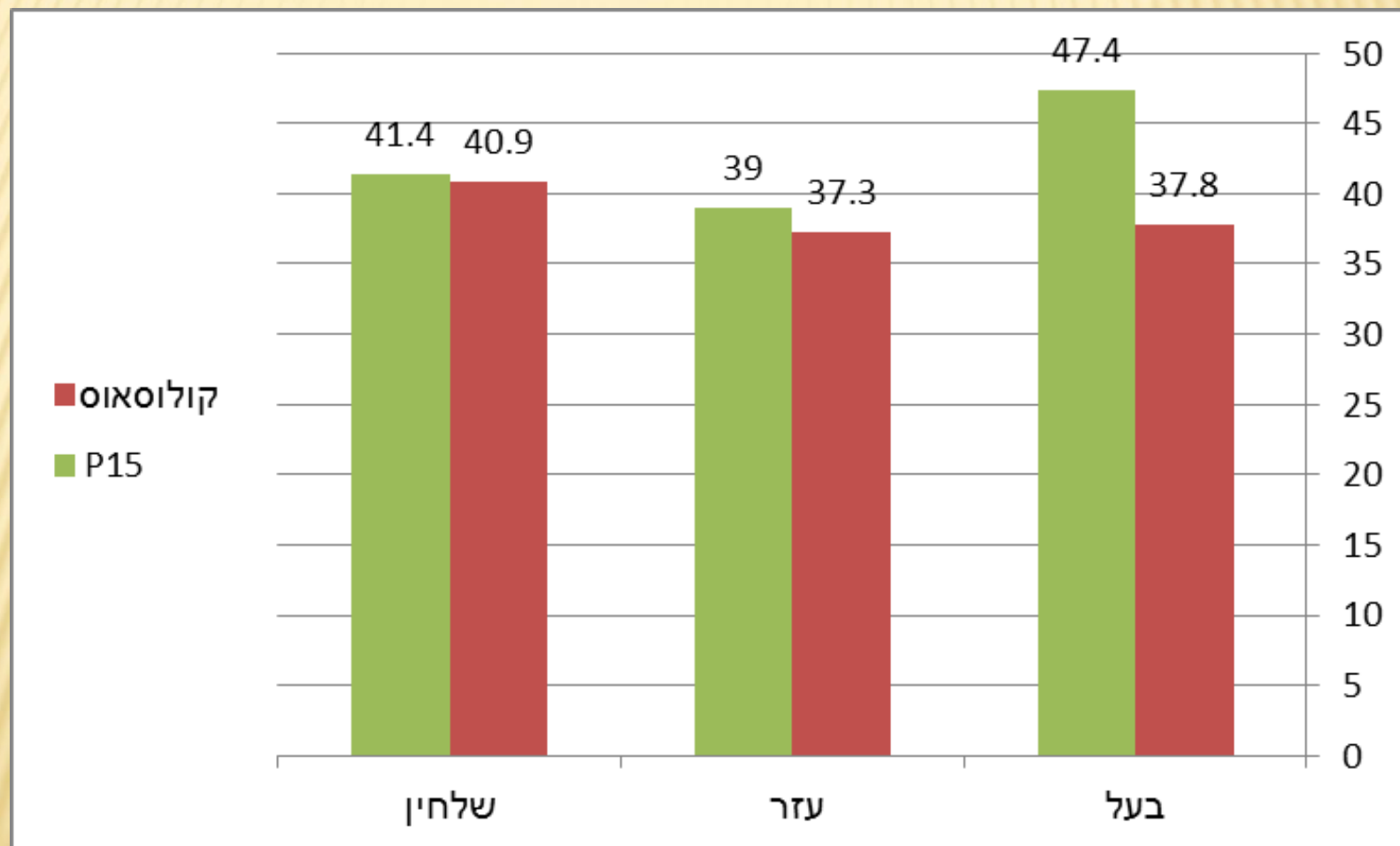
פרטי ומהלך הניסוי

- × מיקום – חוות נסיונות בגליל המערבי (עכו).
- × 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 - 6 יח' לפני הזריעה ו 6 יח' נוספות במהלך הגידול. אשלגן וזרחן לא נדרשו לפי בדיקות הקרקע.
- ✘ נבחנו 3 טיפולים: ללא השקיה (בעל), השקיה מלאה לפי פנמן (שלחין) ו 50% 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.

אחוז חומר יבש כללי בקציר

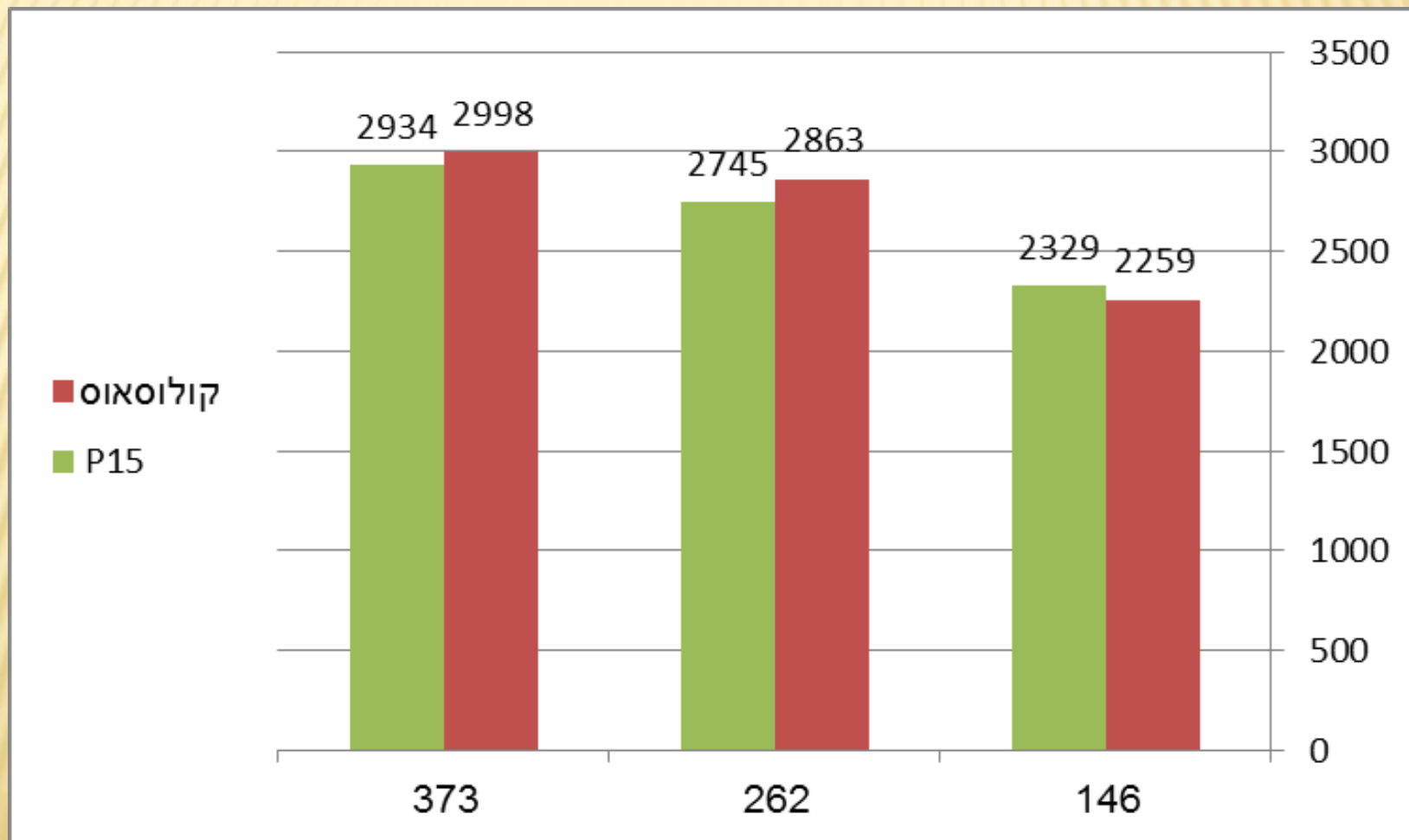


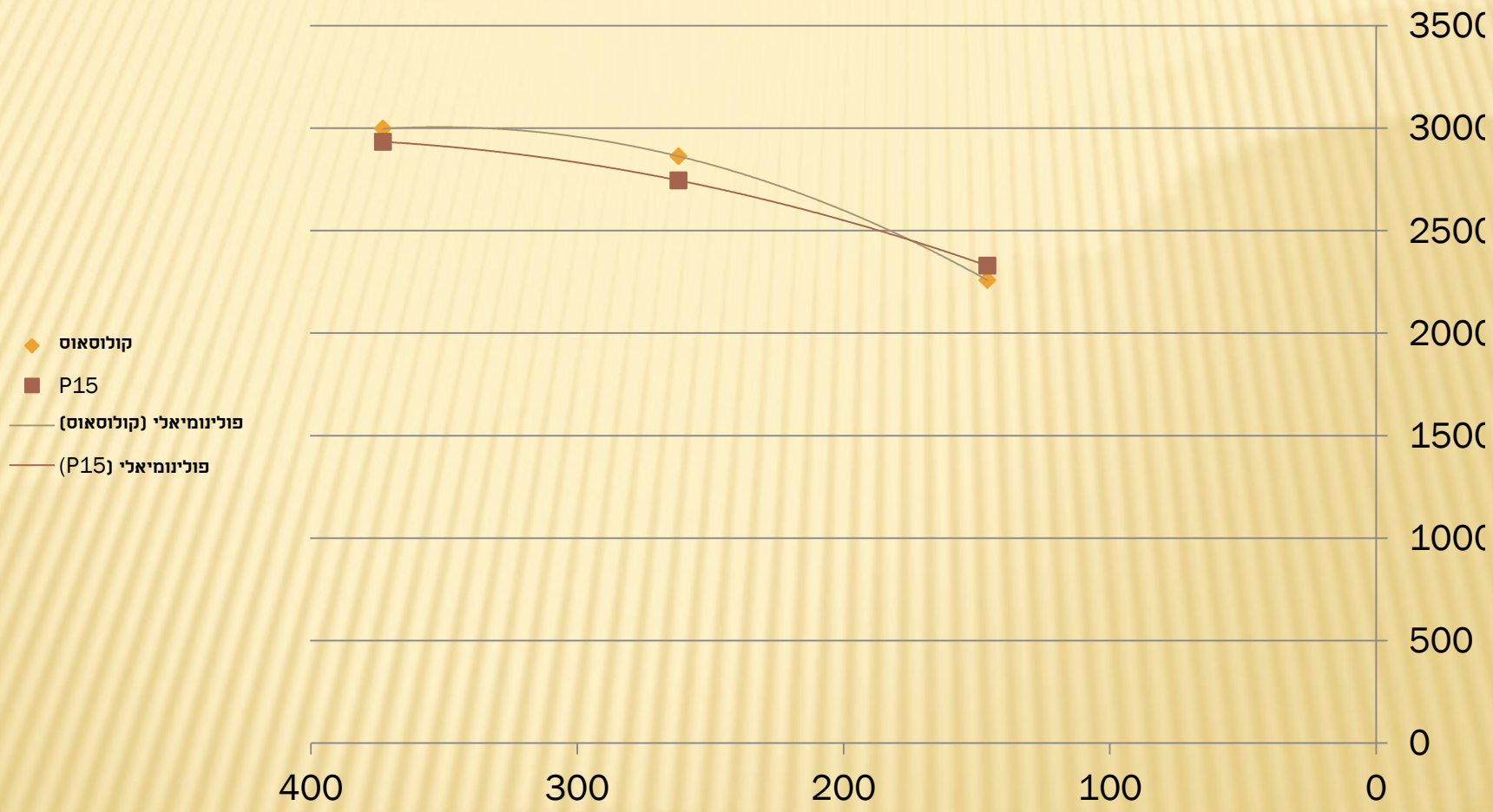
השקיה (מ"מ) ואירועי גשם

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

תוצאות

יבול כללי (ק"ג לדונם)

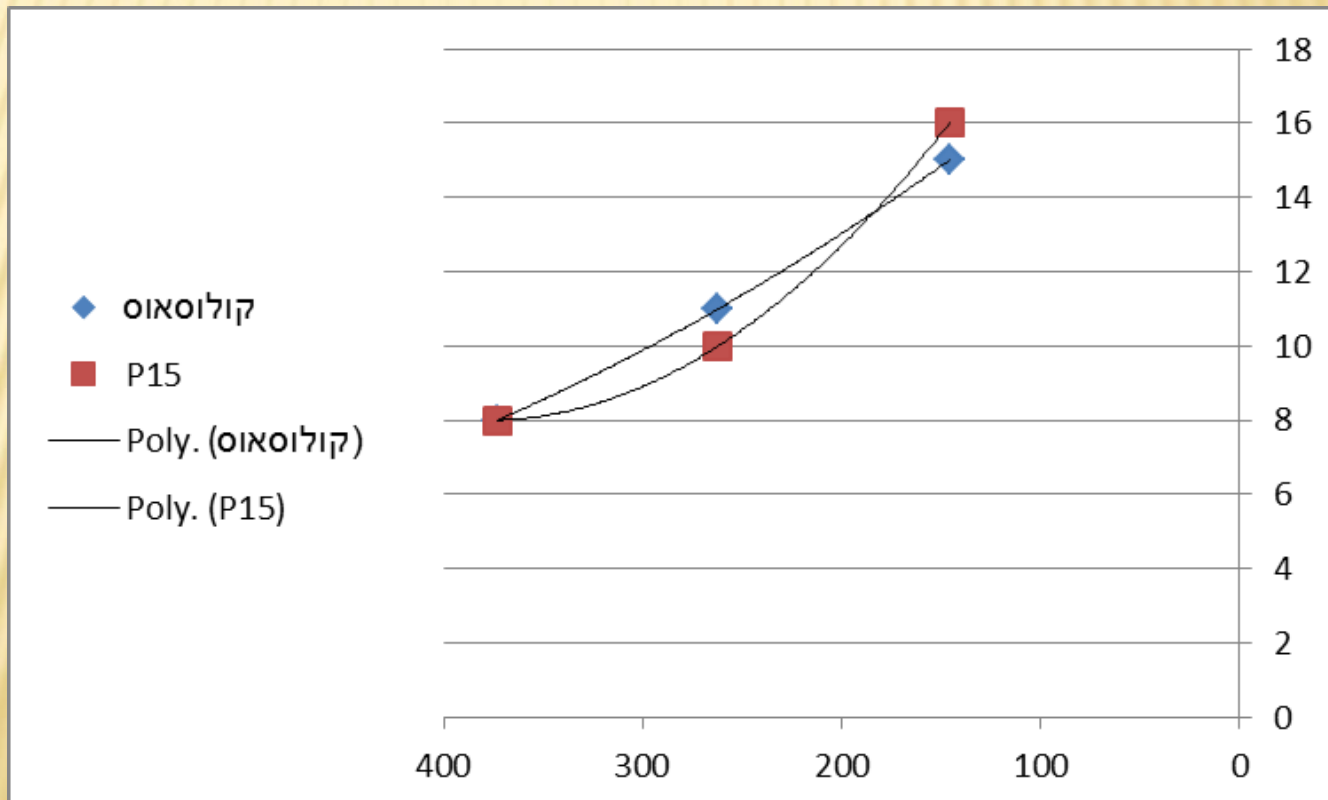




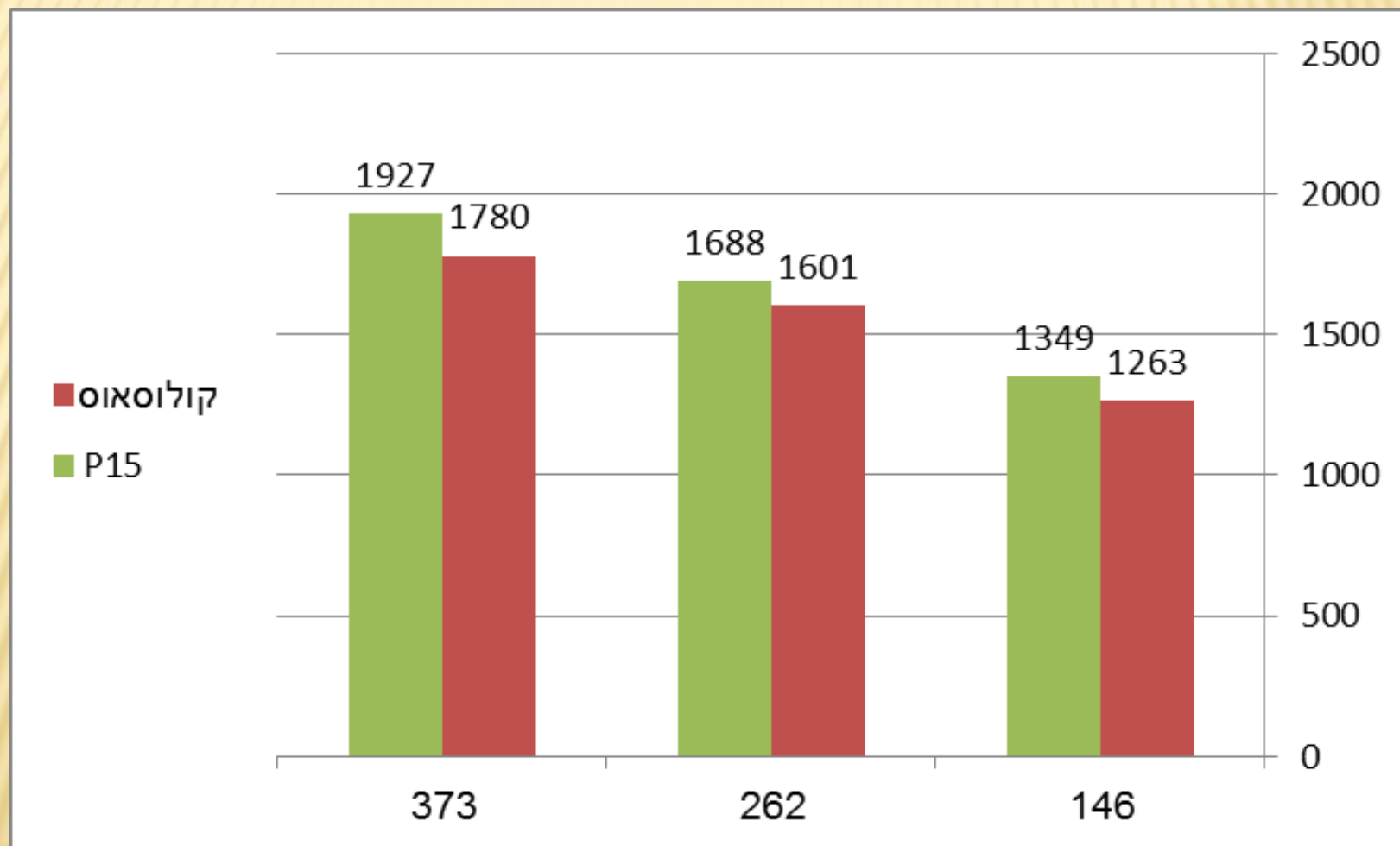
- ◆ קולסאוס
- P15
- פולינומיאלי (קולסאוס)
- פולינומיאלי (P15)

תרומת מ"ק מים לק"ג יבול חומר יבש כללי

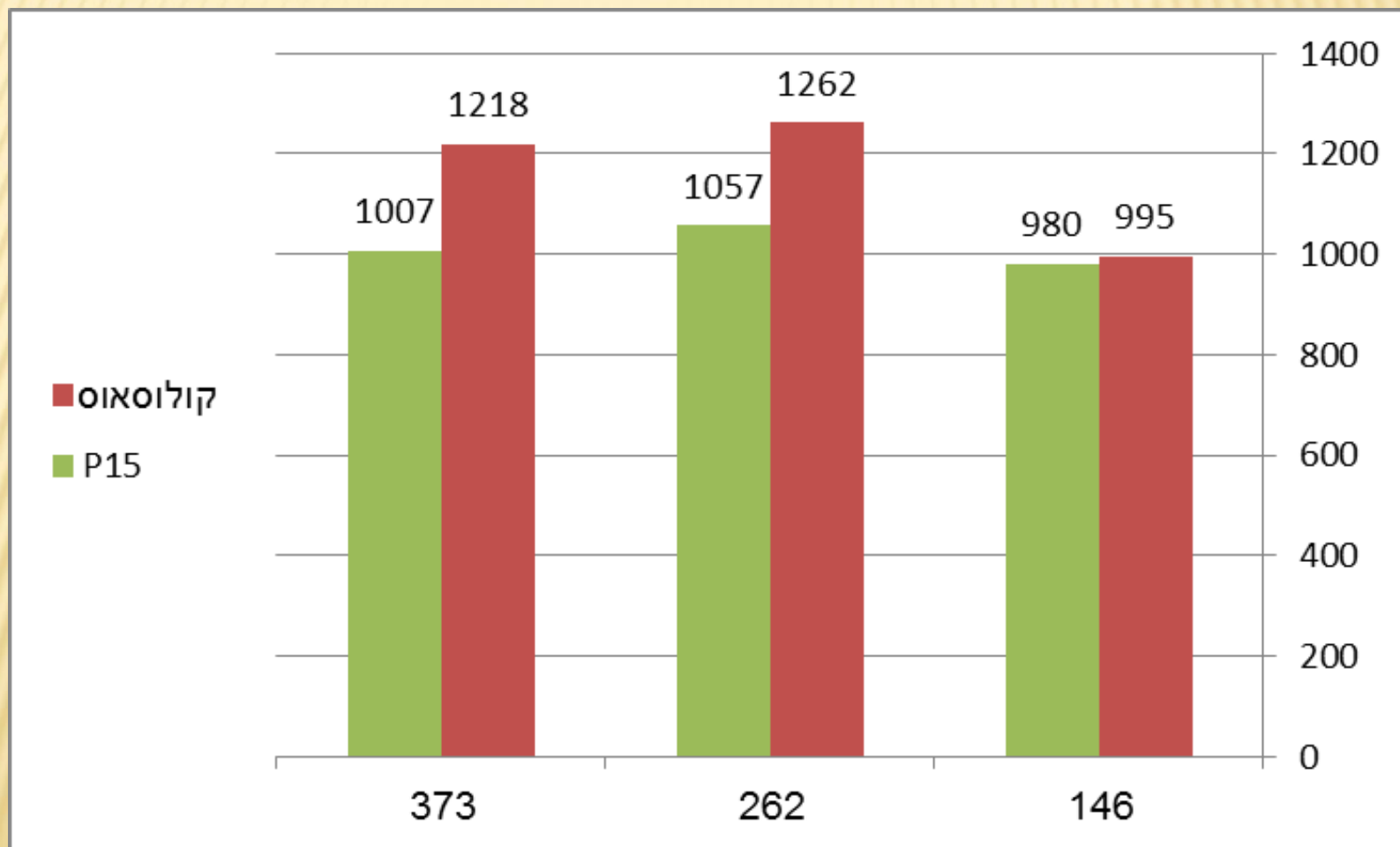
P15	קולוסאוס	
16	15	146
10	11	262
8	8	373



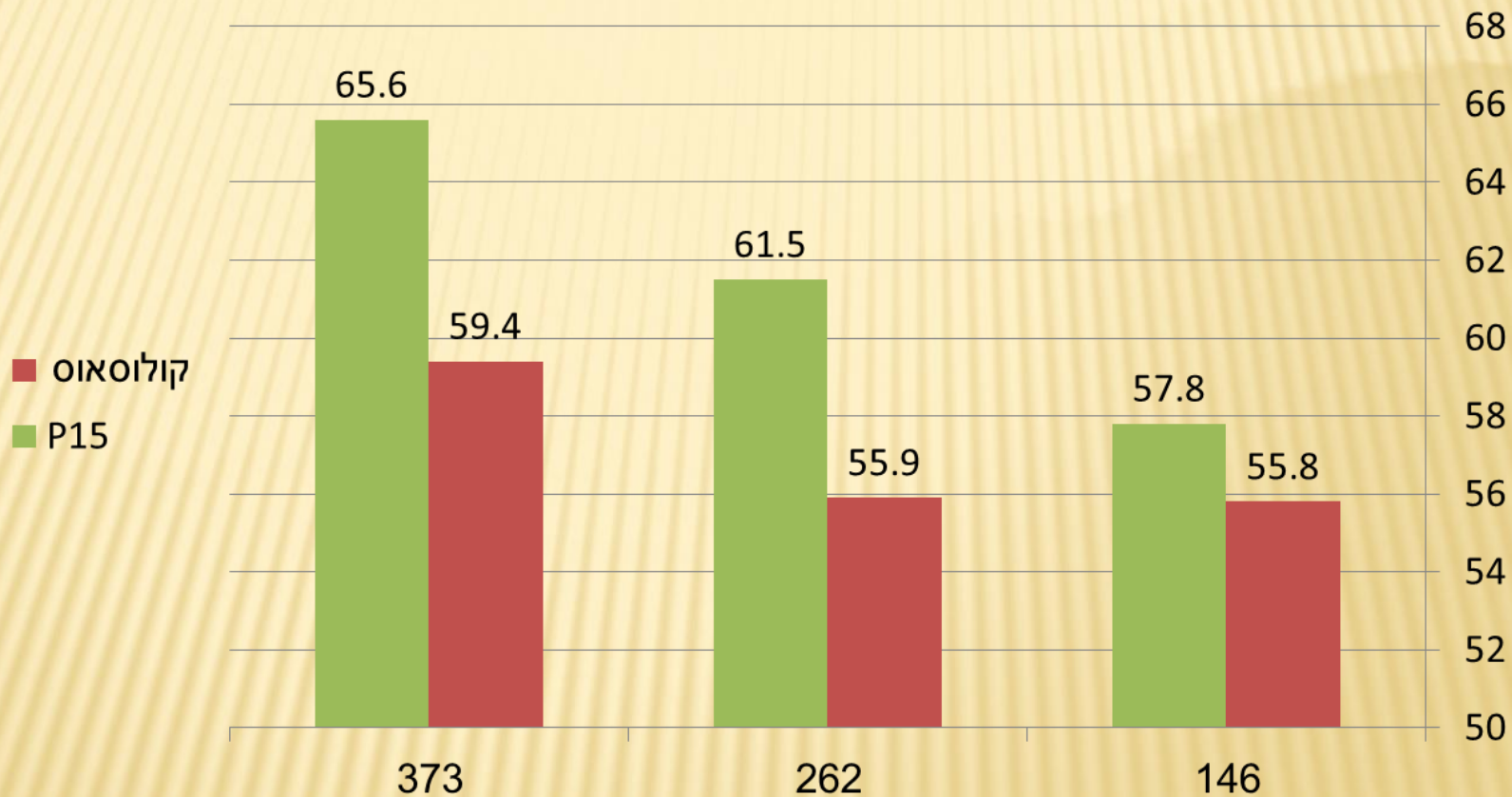
משקל חומר יבש בקלחים



משקל חומר יבש בגבעולים



אחוז הקלחים מהמשקל הכולל



סיכום

✘ נראה שמעל 300 קוב לדונם התוספת ליבול הח"י קטנה מאוד.

✘ אין הבדל מובהק סטטיסטית בין הזנים בח"י כללי.

✘ לזן P15 יש עדיפות מבחינת איכות החומר היבש. אחוז הקלחים בו עולה משמעותית עם העלייה בכמות המים. כמות הח"י בגבעולים של הזן קולוסאוס, גדולה יותר באופן מובהק לפי המבחן הסטטיסטי (0.05), בהשקיות העזר והשלחין.



תודה

לישי קציר וצוות החווה בעכו, דודי שמש על הליווי המקצועי,
אשר אייזנקוט וענת לוינגרט.

תודה ליקי באום וחברת כצט על אספקת הזרעים מהזן
קולוסאוס ולמיקי וחברת גדות אגרו על אספקת הזרעים P15 ,
37N01