

נתוח חלקות חיטה למספוא באזור הדרום 2025 2024

אריה בוסק

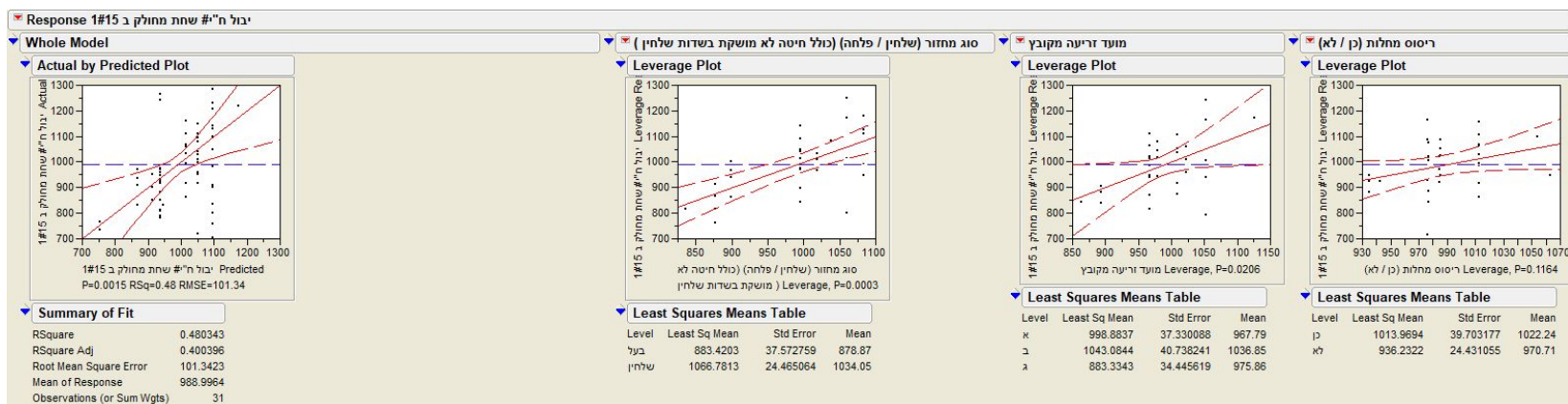
נתוח חלקות חיטה למספוא 2024

- בעונת 2024 מספר החלקות במדגם 32 .

- כמות המשקעים בחלקות נעה בין 435 ל 563 מ"מ.

- אף חלקה במדגם לא הושקתה.

המודל שנבחר:



פרוט המודל:

א-השפעת המחזור על יבול חומר יבש 2024

מחזור	יבול ח"י (ק"ג/ד')	
שלחין	1067	a
בעל	883	b
		0.0003

ב-השפעת מועד הזריעה על יבול חומר

יבש 2024

מועד זריעה	יבול ח"י (ק"ג/ד')	
1-15//11	999	ab
16-30//11	1043	a
1-15//12	883	b
	P=0.021	Tukey HSD

ג-השפעת ריסוס כנגד מחלות על יבול חומר

יבש 2024

ריסוס מחלות	יבול ח"י (ק"ג/ד')
כן	1014
לא	936
	P=0.11

השפעת הזנים על יבול חומר יבש 2024

זן	יבול ח"י (ק"ג/ד')
רגב	990
גדיש	983
יוגב	960
איתם	909
גדרה	843
	P=0.64

סכום נתוני קציר 2024 א

- המודל לפיו ניתחנו את הנתונים מלמד שבעונת 2024, עם בסיס נתונים צר, ניתן היה להסביר 40 % משונות היבול בשדות, בעזרת 3 משתנים:

• א- מחזור

- בשדות במחזור שלחין היבול גבוה ב 21 % בהשוואה לחלקות במחזור בעל.

סכום נתוני קציר 2024 ב

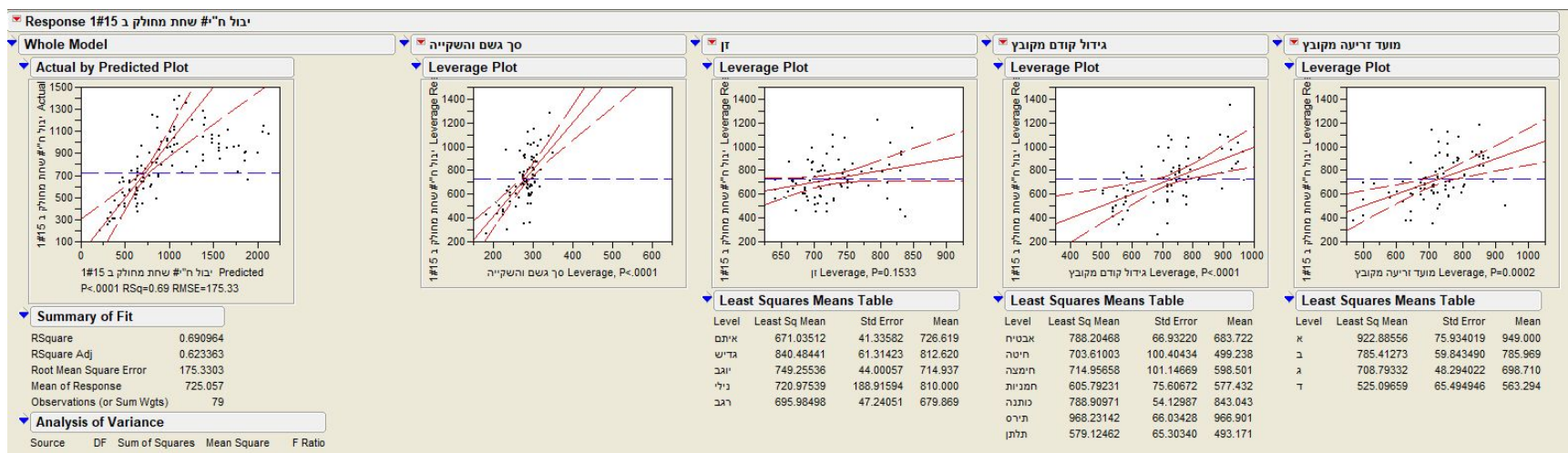
- ב- מועד זריעה
- בזריעות במחצית הראשונה של דצמבר היבול נמוך בכ 15 % בהשוואה למחצית השנייה של נובמבר. בתחילת נובמבר היבול דומה לזה של המחצית השנייה.
- ג- מחלות
- בשדות שטופלו כנגד מחלות היבול גבוה בכ 80 ק"ג ח"י לד', בהשוואה לשדות שלא טופלו.
- כאשר בוחנים את הזנים ב 2024, לא נמצאו הבדלי יבול מובהקים. בלטו: רגב, גדיש ויוגב.

נתוח חלקות חיטה למספוא 2025

- מספר החלקות במדגם -90.
- מתוכם מעט חלקות שחת ש"עברו" לח"י לאחר הורדת היבול ב 15 %.
- חלק מהשדות הושקו, בכמויות שונות עד 140 מ"מ.
- הנתונים התקבלו מ:
- יבנה, שדות חמד, צבר קמה, נען, דגנים, אסיפי בר, גברעם.
- תודתנו נתונה.

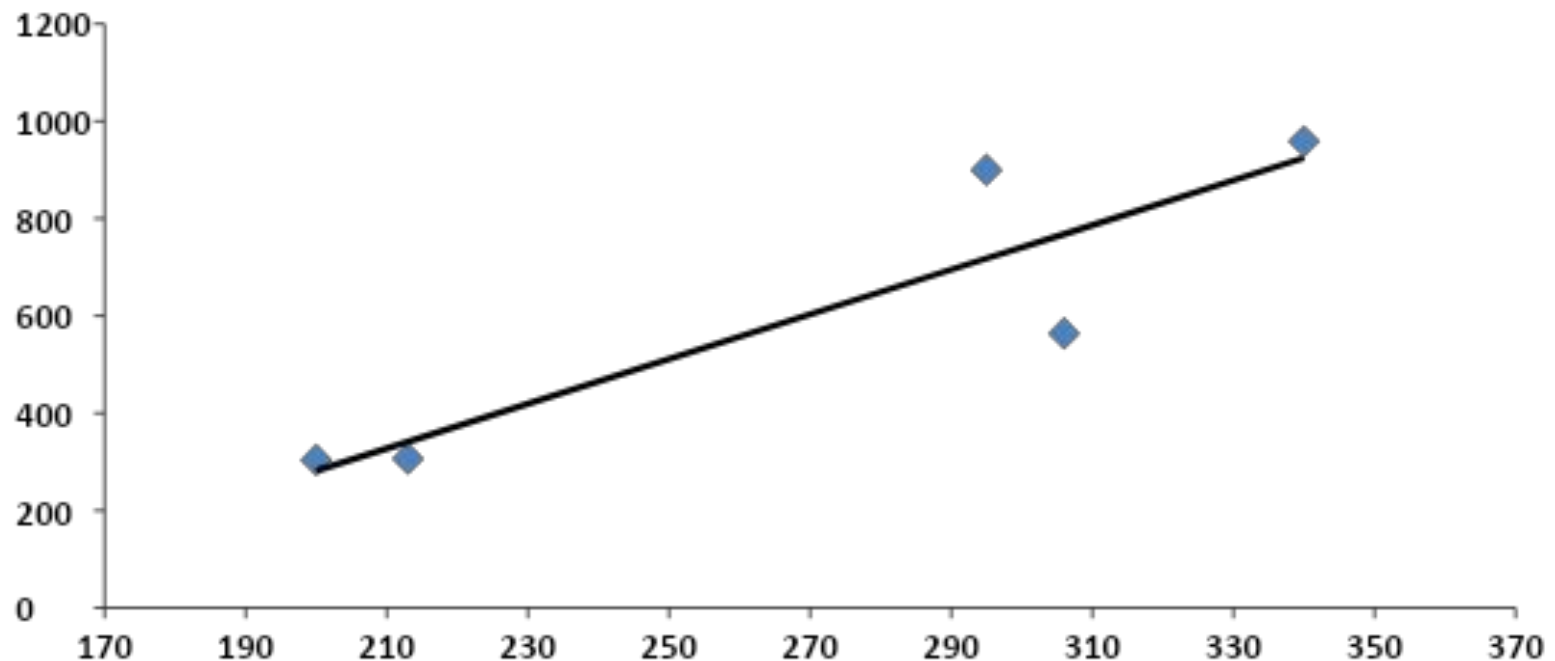
המודל הסטטיסטי שנבחר מסביר 62 %

משונות היבול ב 2025, בעזרת 4 פרמטרים



פרוט הפרמטרים: א- הקשר בין מנת המים (גשם+השקייה) ליבול החומר היבש קציר 2025

(מ"מ) (מ"מ)



(מ"מ) (מ"מ)

ב-השוואת זני החיטה 2025

זן	יבול ח"י (ק"ג/ד')	
גדיש	840	a
יוגב	749	ab
נילי	721	ab
רגב	696	ab
איתם	671	b
	P=0.15	Student's

ג'-השפעת הכרב על יבול חומר יבש 2025

כרב	יבול ח"י (ק"ג/ד')	
תירס	968	a
כותנה	789	ab
אבטיח	788	ab
חימצה	715	abc
חיטה	704	abc
חמניות	605	bc
תלתן	579	c
	P=0.0001	Tukey HSD

ד'-השפעת מועד הזריעה על יבול ח"י 2025

מועד זריעה	יבול ח"י (ק"ג/ד')	
1-15//11	923	a
16-30//11	785	ab
1-15//12	709	b
16-31//12	525	c
	P=0.0002	Tukey HSD

סכום נתוני קציר 2025 - א

- המודל לפיו ניתחנו את הנתונים מלמד שבעונת 2025 ניתן היה להסביר 62 % משונות היבול בין השדות, בעזרת 4 משתנים:

- א-כמות המשקעים+השקייה:
- נמצא שבין 200 מ"מ גשם ל 350 מ"מ גשם+השקייה היבול עלה בשעור של כ 4.5 ק"ג ח"י לכל 1 מ"מ של השקייה.

סכום נתוני קציר 2025 - ב

ב-זנים:

בלטו לטובה: איתם אחריו יוגב ונילי.

ג-הכרב:

תירס מוביל, אחריו כותנה ואבטיח. חמניות ותלתן פחות מוצלחים.

ד-מועד הזריעה:

מיטבי במחצית הראשונה של נובמבר. בתנאי שנה זו בזריעות דצמבר היבול ירד במובהק, ירידה שהתעצמה ככל שמועד הזריעה בדצמבר התאחר.

שנה טובה, גשמי ברכה

