

כנס דיווחי מחקרים פלחה חורף
9/1/23



שמעון פרגמניק
מדריך גד"ש וכרם
שה"מ

תלתן אלכסנדרוני-*Trifolium alexandrinum*

- ❖ התלתן האלכסנדרוני הוא גידול חשוב לטיוב הקרקע ולהתמודדות עם עשבים דגניים קשי הדברה במחזור הגידולים הרב-שנתי, והוא נחשב לצמח מספוא איכותי, בעל אחוז חלבון גבוה.
- ❖ היקף הדונמים משתנה ונע בין 80 ל-150 אלף דונם, שמתוכם כ-12 אלף דונם לזרעים, והשאר לשחת.

קשיונת התלתן *sclerotinia trifoliorum*

- ❖ קשיונת התלתן שייכת למשפחת פטריות השק (*Ascomycetes*). היא מתרבה באמצעות הקשיונות.
- ❖ הקשיונות יכולים לשרוד מספר שנים וגם לנבוט מעומקים של מעל שמונה ס"מ.
- ❖ הפטריה משגשגת בחורפים קרירים ולחים.
- ❖ קשיונת התלתן תוקפת בעיקר קטניות.
- ❖ פוטנציאל הנזק יכול להגיע ל-100% ללא טיפול.







07/02/22



14/02/22

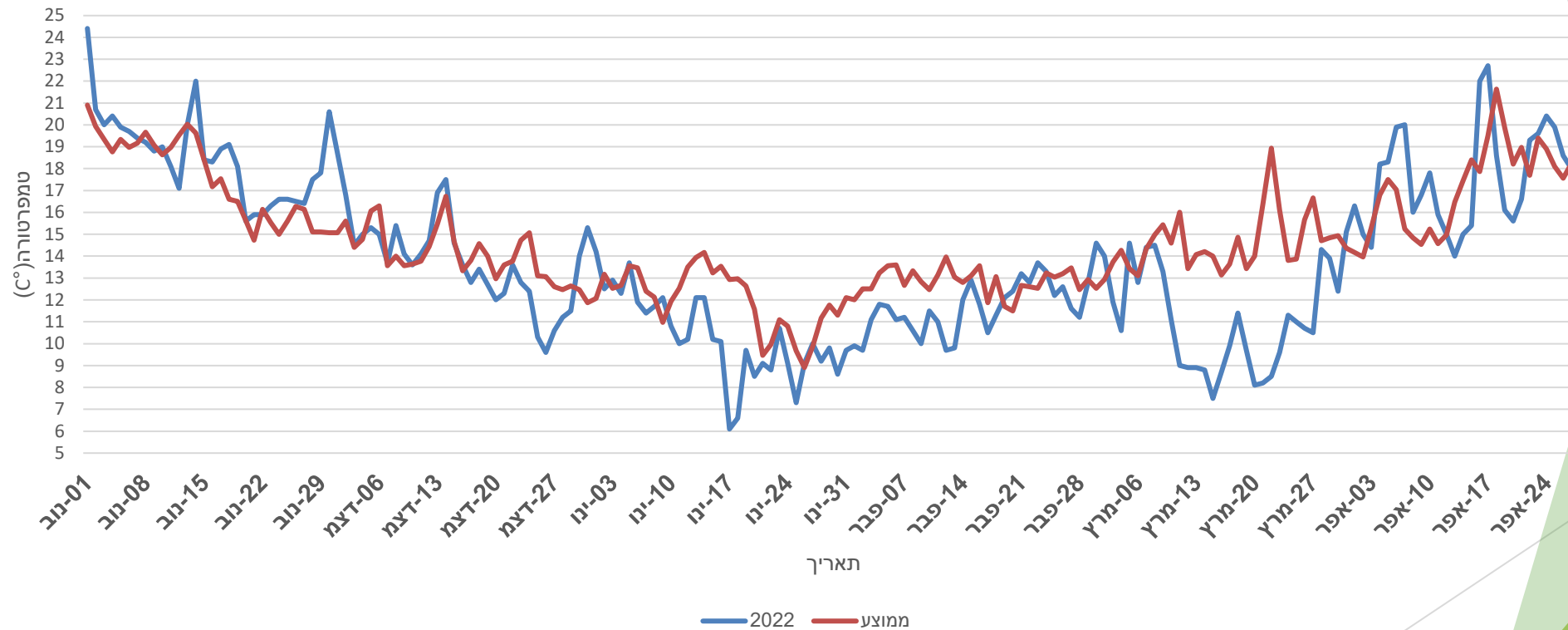


Sclerotinia Trifoliorum - מחזור החיים של קשיונת התלתן

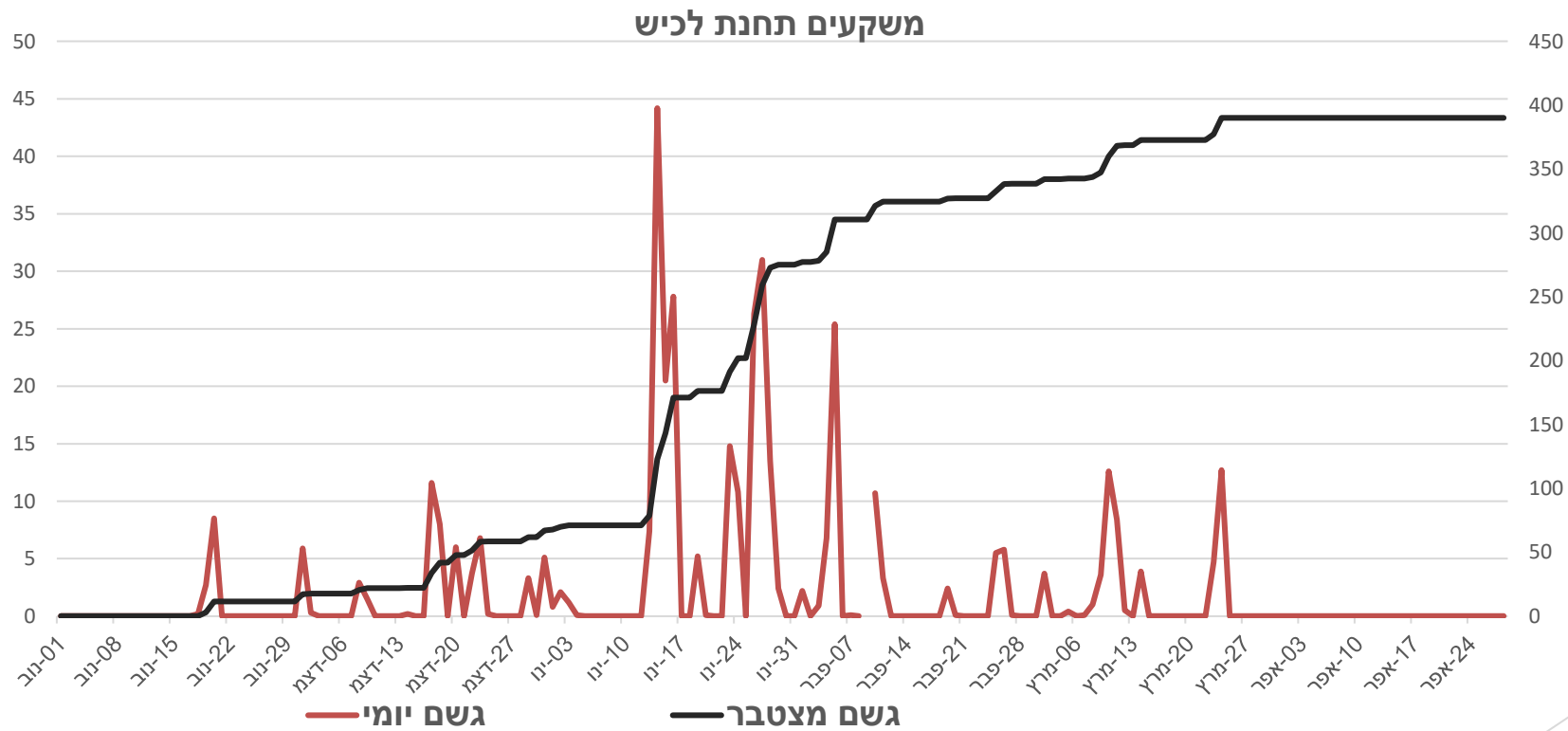


טמפ' חורף 22

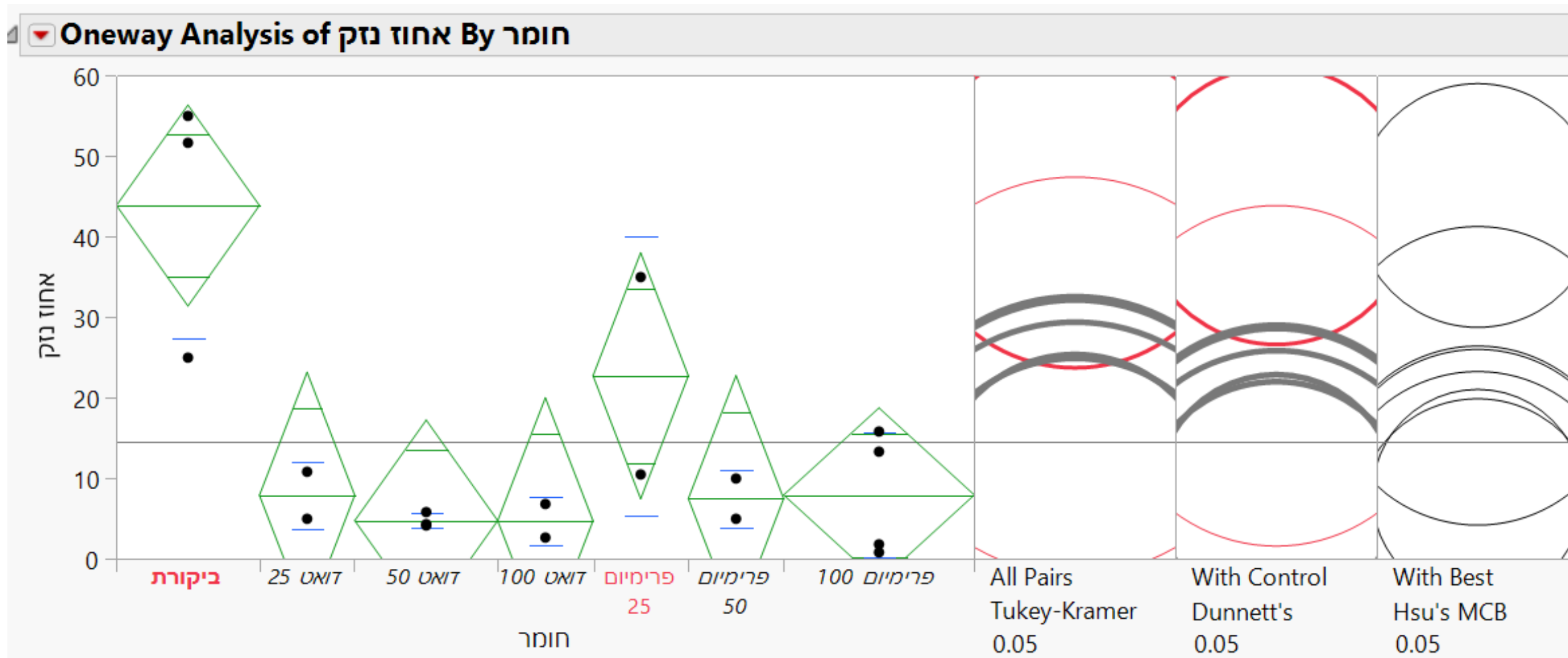
טמפרטורה ממוצעת יומית בית גמליאל 2021-2022



משקעים חורף 22



הנתונים נלקחו מניסוי של ישי פרבר - תפזול, תל עדשים





משק פייגין - תל עדשים

קשיונת התלתן *sclerotinia trifoliorum*

מה למדנו עד כה:

- ❖ תנאי סביבה: פיזור גשמים, טמפ' ממוצעות, קרקעות כבדות.
- ❖ עומד: זריעות צפופות מעל 4 ק"ג וסגירות.
- ❖ מועד סגירת הנוף: זריעות מוקדמות, טמפ' ממוצעות.
- ❖ מועד ריסוס: מניעת בלבד, לפני סגירת נוף מלאה.

אסקוכיטה? *Ascochyta sp.(pinodella)*

❖ אסקוכיטה שייכת למשפחת פטריות השק (*Ascomycetes*). היא מתרבה באמצעות גופי פרי פסאודוטציום (*Pseudothecium*) הנשמרים על רקמת צמח הפונדקאי, בהמשך הגידול נוצרות פקנידיוספורות, וגם כלמידוספורות, שגם מהוות גורם מדבק ומועברות על ידי הרוח והגשם. הפטריה יוצרת גופי תשמורת על רקמות הצמח המת שנשמרות בקרקע משנה לשנה.

אסקוכיטה? *Ascochyta sp.(pinodella)*

❖ זיהוי גורם המחלה הוא לא שלם.

❖ גורם המחלה משתייך כנראה למשפחת ה -

Didymellaceae

❖ משפחה זו רוויה בגורמי מחלות למספר רב של פונדקאים שקשה מאוד להבחין ביניהם מבחינה מורפולוגית.







טיפולים

חברה	חומר פעיל לפי FRAC	תכולת תכשיר g/l	מינון לדונם	תכשיר
תפזול	11,3	azoxystrobin 200 tebuconazole 250	50	דואט
לוכסמבורג		Potassium phosphite 780	350	קנון 50
תפזול	11,7	azoxystrobin 100 boscalid 177	75	פרימיום
אדמה אגן	9,12	cyprodinil 37.5% fludioxonil 25%	60	סוויץ' 60
אדמה מכתשים	29	Fluazinam 500	75	באנג'ו



2022 תל עדשים	2022 בית ניר	2021 בית גמליאל	
01-01-22	29-12-21	27-12-20	זריעה
08-01-22	05-01-22	07-01-21	הצצה
28-2-22	07-03-22	11-02-21	ריסוס
30-03-22	04-04-22	11-03-21	ניטור
	25-04-22		
26-04-22	24-04-22	16-04-21	קציר

פרימיום 75



75 ט"ד



קבון 350



באנג'ו 75



ביקורת

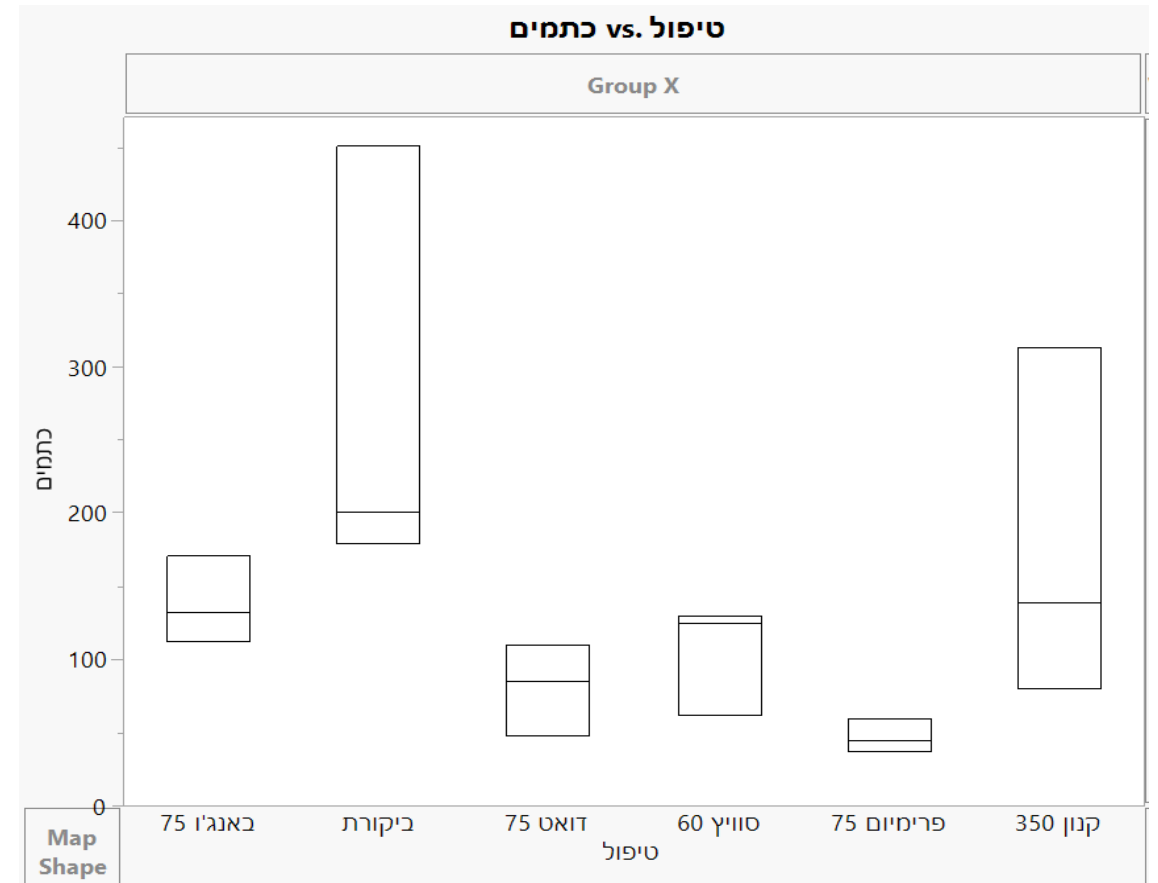
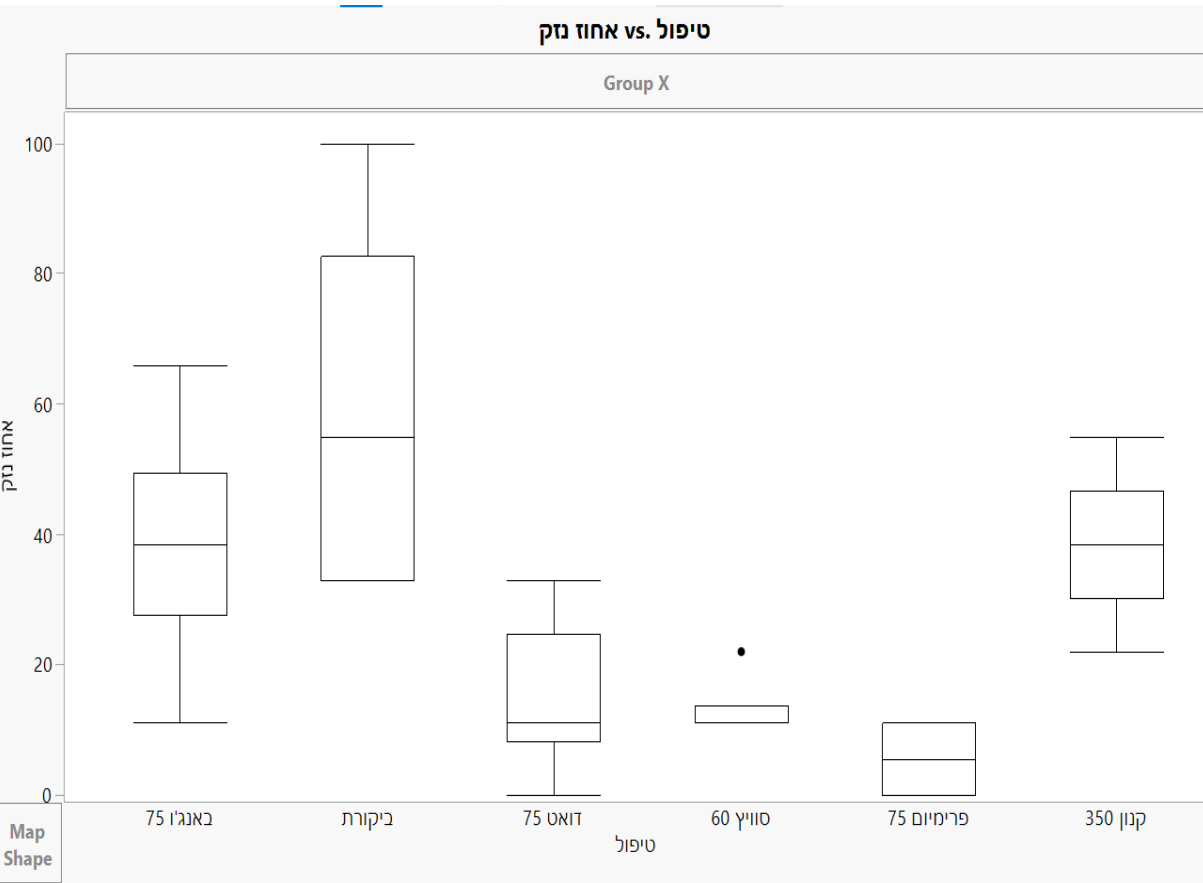




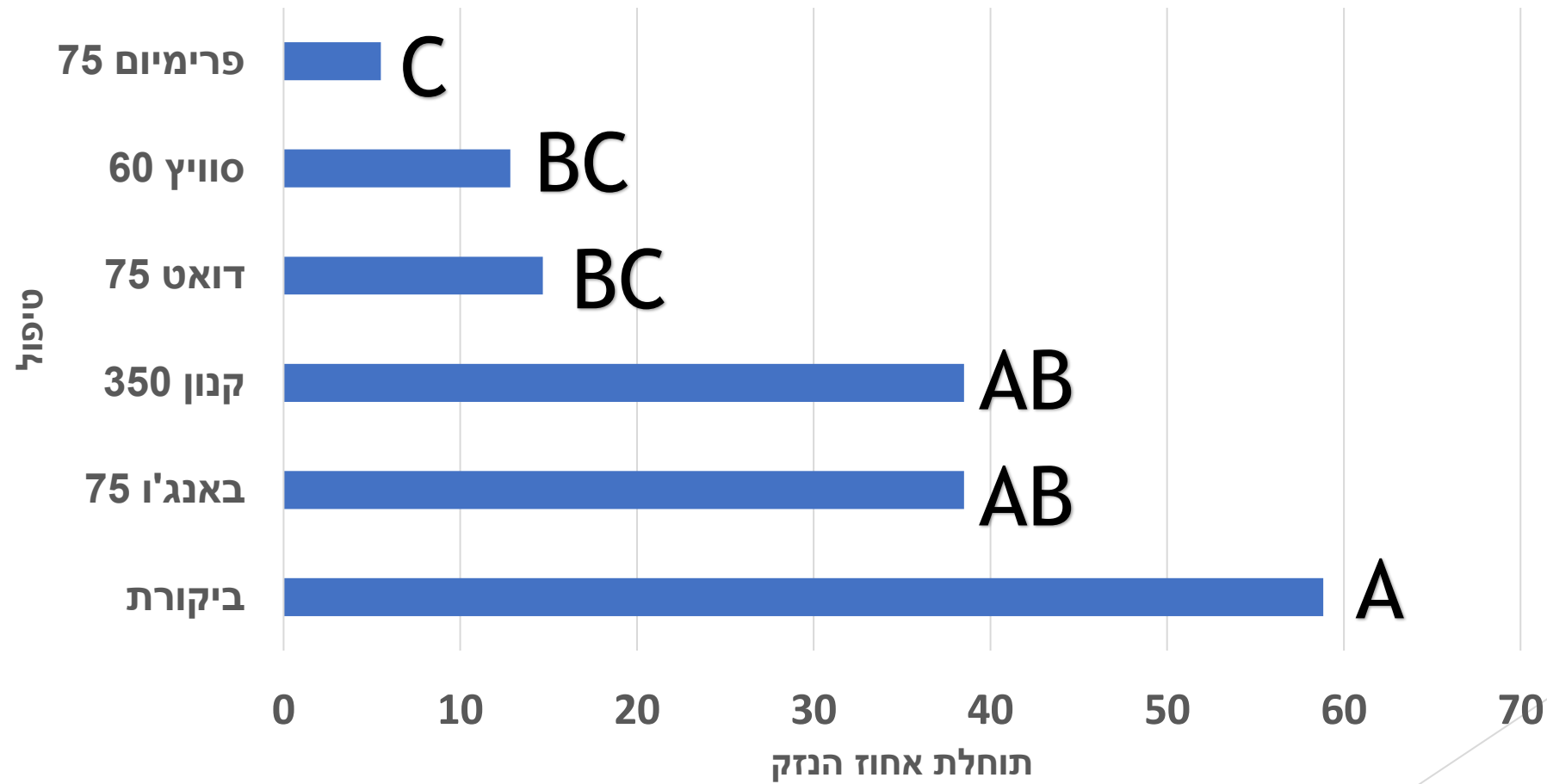
תוצאות



השוואת שיטות ניטור



יעילות חומרים נגד אסכוכיטה בתלתן



נתוני מובהקות על פי: Tukey-Kramer $P < 0.05$

סיכום ומסקנות ניסוי בית ניר

- ❖ פרימיום סוויץ' ודואט היו מובהקים מהביקורת.
- ❖ בניסויים שנערכו בעבר ע"י רוחי רבינוביץ' נמצאו מספר חומרים שיעילים גם כן על "האסקוכיטה":
Azoxystrobin ו סיגנום \ סטנגה\בליס.

סיכום ומסקנות

- ❖ ניתן בריסוס מניעתי במועד נכון ושילוב חומרים נכון, לקבל מניעה מוצלחת של שתי המחלות. לפני סגירת הנוף סביב אמצע פברואר (תלוי בתנאי הסביבה).
- ❖ מלכתחילה עדיף להמנע מזריעה לפני סוף דצמבר ומעומד גבוה מ-3.5 ק"ג\דונם.

תודות

- ❖ צוות גד"ש בית ניר
- ❖ אוהד- תפזול, ניצן- מכתשים
- ❖ ארגון עובדי הפלחה
- ❖ צוות הזריעה ממעבדתו של דוד בונפיל
- ❖ איציק אברבנל- שה"מ

A close-up photograph of a field of clover flowers. The flowers are in various stages of bloom, with some showing bright white petals and others showing a yellowish-brown hue. The green leaves are lush and vibrant. A single bee is visible, perched on one of the white flowers in the lower center of the frame. The background is a soft-focus field of similar flowers.

תודה על ההקשבה