

# מבחן מונעי הצצה בחמניות גת 2025

עוזי נפתליהו - גידולי שדה נגב

סתיו רום - מגדלי הדרום

איתי לקס - אדמה אגן

איתי יוגב - לוכסמבורג

אלון לופו, גלעד נהוראי - גד"ש גת



## נטוית פרי



## אכזרית



## רקע

בשנים האחרונות אנחנו עדים להתגברות אילוח של דטורה בשדות השלחין של קיבוץ גת.

צמחי הדטורה מתחרים בגידולים השונים וגורמים לנזקים ביבול ואיכותו.

בניסוי זה נבחנו קוטלי עשבים שמיועדים להדברת הדטורה בטיפול קדם הצצה.



## מטרת הניסוי

- השוואת פעילות התכשירים להדברת דטורה כמונעי הצצה.
- בדיקת בטיחותם לחמנית

# שיטת הניסוי

בלוקים באקראי

7 טיפולים ב 4 חזרות - חד גורמי.

כל חזרה 2 ערוגות לאורך 10 מ'.

זריעה ברטוב 2.3.25

תאריך הריסוס 4.3.25

הפעלת גשם 8 מ"מ - 7.3.25

הצצה- 12.3.25

נתוני חלקה:

כרב - חיטה לתחמיץ

זן- עמק 6

קדרה - פעמיים בטפטוף

טיפול משקי- טרבוטרקס 200

מרסס Tjet לרוחב ערוגה

עיבוד יסוד משתת



# טיפול

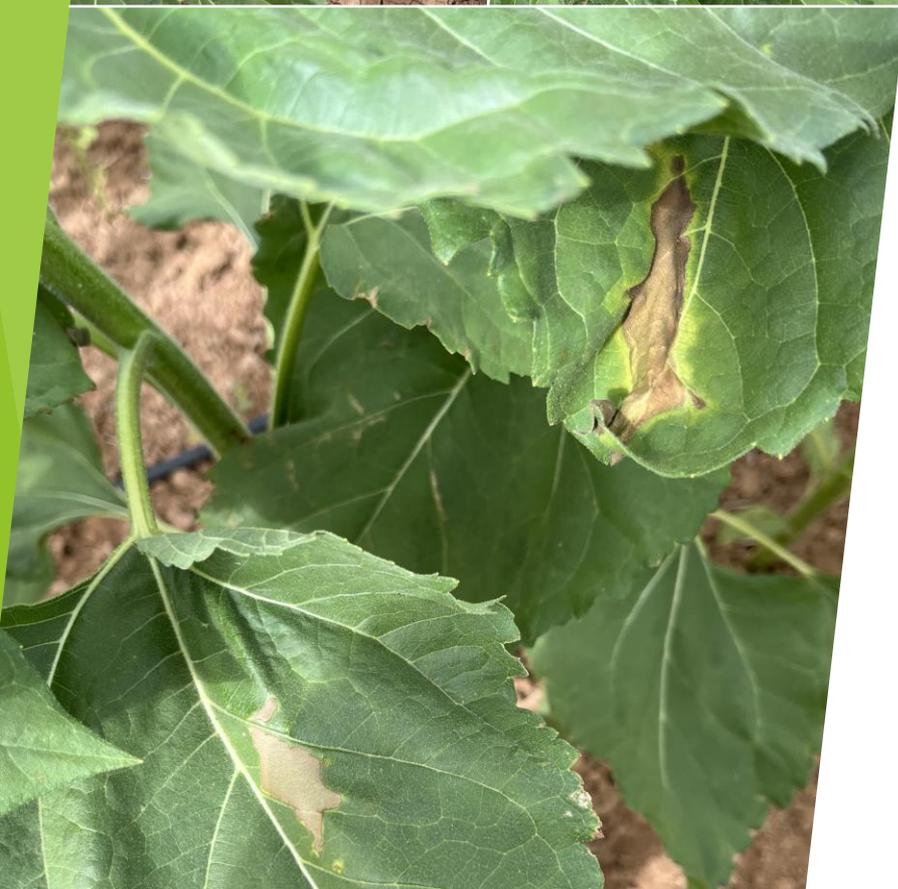
חומר פעיל וריכוז	התכשיר	חברה משווקת	מס'
Terbuthylazine 500 g/l	<u>טרבוטרקס</u>	אדמה אגן	1
<u>Prometryn 500 g/l</u>	<u>פרומטרקס</u>	אדמה אגן	2
<u>Fluorochloridone 250 g/l</u>	<u>רייסר</u>	אדמה אגן	3
<u>Aclonifen 600 g/l</u>	<u>צלנגי</u>	גדות אגרו	4
S-metolachlor 960 g/l	דואל גולד	אדמה מכתשים	5
Metazachlor 500 g/l	סולטן	אדמה אגן	6

תכשיר ומינון	מס' טיפול
היקש	1
טרבוטרקס 200	2
<u>פרומטרקס 150</u>	3
דואל גולד 130	4
<u>רייסר 200</u>	5
<u>צלנגי 200</u>	6
סולטן 150	7

כל החלקה טופלה על רקע סטומפ 450 בחודש פברואר - הצנעה בקלטור.

רוב המגדלים משלבים בין החומרים, כאן נבדק כל תכשיר בנפרד.  
טיפול "סולטן" לבקשת חברת אגן

22.4.25



מופע חריג  
במהלך הגידול -  
אפיין חלקות  
רבות , כולל  
מבחן הזנים

# בטיחות לחמנית

בריאות = 100, מת. = 0.

בריאות החמנית		טיפול
א	100	בקורת
א	100	<u>פרומטרקס 150</u>
א	100	<u>צלנג' 200</u>
א	100	<u>רייסר 200</u>
א	97.5	דואל גולד 130
א	97.5	<u>טרבוטרקס 200</u>
ב	81.3	סולטן 150

מס' נבטי חמנית ב-10 מטר שורה		טיפול
א	37	דואל גולד 130
א	34	בקורת
א	33	<u>רייסר 200</u>
א	32	<u>צלנג' 200</u>
א	31	סולטן 150
א	30	<u>טרבוטרקס 200</u>
א	29	<u>פרומטרקס 150</u>

עומד הצמחים תקין בכל הטיפולים

בריאות- ניתן לראות כי התכשיר סולטן 150 סמ"ק/ד' הוא היחיד שפגע בגידול במובהק- נצפה עיכוב בצימוח והנמכת הנוף של החמנית.

# תמונת מצב דטורה

טבלה מס' 4: מספר נבטי דטורה בשני מועדים.

ב- 7/5 לאורך 20 מטר ערוגה		
מספר נבטי דטורה		טיפול
א	14.5	דואל גולד 130
א	17.3	פרומטרקס 150
א	17.5	רייסר 200
א	18.8	טרבוטרקס 200
א	40.0	בקורת
א	40.5	סולטן 150
א	92.8	צלנג' 200

ב- 7/4 לאורך 20 מטר ערוגה		
מספר נבטי דטורה		טיפול
א	2.5	דואל גולד 130
א	4.8	רייסר 200
א	6.3	פרומטרקס 150
א	13.8	טרבוטרקס 200
א	16.3	סולטן 150
א	23.0	בקורת
א	42.8	צלנג' 200

8 שבועות מהצצה  
9 שבועות מיישום

4 שבועות מהצצה  
5 שבועות מיישום

התכשירים דואל גולד, פרומטרקס ורייסר היו יעילים יותר במניעת הצצת דטורה בניסוי, צלנג' וסולטן היו פחות יעילים בהדברה, אך בכל זאת ללא מובהקות סטטיסטית בין הטיפולים.

# הערכה אחרונה- 3 שבועות

## מסגירת מים

פרומטרקס, דואל גולד, טרבوترקס ורייסר קיבלו ציון הדברה טוב יותר מהאחרים אך ללא מובהקות סטטיסטית. הצלנג' היה הנמוך ביותר לאורך כל תקופת הגידול.

**טבלה מס' 5: מספר צמחי דטורה.**

ב- 8/7 לאורך 20 מטר ערוגה		
מספר נבטי דטורה		טיפול
א	5.8	פרומטרקס 150
א	6.3	דואל גולד 130
א	6.8	טרבوترקס 200
א	10.0	רייסר 200
א	22.5	סולטן 150
א	23.3	בקורת
א	27.8	צלנג' 200

## סיכום

1. מניסויי עבר ידוע כי הפרומטרקס והטרבוטרקס יעילים בהדברת דטורה, ואכן הצטיינו בניסוי יחד עם הדואל והרייסר לעומת הטיפולים האחרים אך ללא מובהקות סטטיסטית.
2. כל צמחי הדטורה ששרדו היו נמוכים ומדוכאים (כ-10-15 ס"מ גובה), אך למרות זאת הצליחו לייצר הלקט זרעים.
3. מומלץ לבצע ניסוי נוסף שיבחן את ארבעת התכשירים הטובים ביותר (פרומטרקס, טרבוטרקס, דואל גולד ורייסר) ולבדוק את השילובים השונים ביניהם.

תודה.

ספיח

