

# ניסוי להדברת ירבוזים באבטיח מללי – עונת 2019

נחל עוז – מונעי הצצה בהנבטה



# מטרת הניסוי

בחינת תכשירים יעילים בהדברת ירבוזים, עם בטיחות לאבטיח,  
**ומניעת שארתיות לגידול העוקב!**

## שותפים:

עידן ריצ'קר, עוזי נפתליהו – גידולי שדה גנב

אביתר שטרן – חברת אגן

אלעד חיות – גדות אגרו

ליאור גבר – מכתשים

עמנואל רוטשילד – לוכסמבורג

ארז וולוז'ני, אהוד אדלר – כצ"ט

## רקע

- הירבוזים הם העשבים הדומיננטים, הגורמים לנזקים כבדים בגידול אבטיח מללי עד כדי הפיכת שדות.
- התכשירים הטובים ביותר למניעת הצצת ירבוזים פוגעים בגידול החיטה בשנה העוקבת.
- התכשיר "פלקס ודומיו" נמצא יעיל ביותר בהדברת ירבוזים ללא פגיעה באבטיח.
- בשנים האחרונות בחנו ישום "פלקס" במועדים ובמינונים משתנים.



## שיטות וחומרים

- גידול קודם – תפוז
- עיבוד יסוד – פארפלאן
- מועד זריעה – 20/3 ברטוב
- מועד ריסוס הניסוי – 24/3
- מועד הפעלת התכשירים – 25/3 , 20 מ"מ גשם
- 13 טיפולים ב-4 חזרות, בלוקים באקראי
- גודל חלקה – רוחב 2 מטר על 10 מטר אורך

## תכשירים מונעי הצצה (סמ"ק/גר' לדונם)

➤ טרבוטרקס 200

➤ דואל גולד 120

➤ אלאנקס 400

➤ סטרייק 15

➤ רילקס 75

➤ רילקס 35

➤ טרבוטרקס 200 + דואל גולד 100

➤ טרבוטרקס 200 + אלאנקס 300

➤ טרבוטרקס 200 + סאקורה 7.5

➤ רילקס 35 + טרבוטרקס 180

➤ רילקס 35 + דואל גולד 100

➤ רילקס 35 + סאקורה 7.5

➤ היקש

## בריאות המללי בשני מועדים:

הערכה ראשונה ב- 8/5 (44 ימים מריסוס), גיל האבטיח: 5-6 עלים עם תחילת שריגים

הערכה שניה ב- 26/5 (62 ימים מריסוס), גיל האבטיח: פירות בקוטר 2 ס"מ

100=בריא 0=מת		הערכה ב-26/5	100=בריא 0=מת		הערכה ב-8/5
בריאות המללי		טיפול	בריאות המללי		טיפול
א	90.0	רילקס +35 דואל ג. 100	א	97.5	היקש
אב	88.8	טרבוטרקס +200 דואל ג. 100	אב	95.0	סטרייק 15
אב	87.5	דואל גולד 120	אב	94.5	רילקס 35
אב	87.5	טרבוטרקס +200 סקורה 7.5	אב	93.0	רילקס +35 סקורה 7.5
אב	87.5	היקש	אב	92.5	רילקס +35 דואל ג. 100
אב	86.3	רילקס +35 סקורה 7.5	אב	92.5	דואל גולד 120
אב	85.0	רילקס 35	אב	91.8	רילקס 75
אבג	82.5	אלאנקס 400	אב	90.8	טרבוטרקס +200 סקורה 7.5
אבג	82.5	רילקס 75	אב	90.5	אלאנקס 400
אבג	81.3	טרבוטרקס +200 אלנקס 300	אב	88.8	רילקס +35 טרבוטרקס 180
אבג	79.3	טרבוטרקס 200	אב	88.8	טרבוטרקס 200
בג	78.8	סטרייק 15	ב	88.3	טרבוטרקס +200 דואל ג. 100
ג	73.8	רילקס +35 טרבוטרקס 180	ב	86.3	טרבוטרקס +200 אלנקס 300

## אחוז כיסוי בירבוזים בשני מועדים

הערכה ראשונה ב- 8/5 (44 ימים מריסוס), גיל האבטיח : 5-6 עלים עם תחילת שריגים  
הערכה שניה ב- 26/5 (62 ימים מריסוס), גיל האבטיח : פירות בקוטר 2 ס"מ

הערכה ב-26/5			הערכה ב-8/5		
אחוז כיסוי בירבוזים		טיפול	אחוז כיסוי בירבוזים		טיפול
א	0.5	רילקס +35 סקורה 7.5	א	0.0	רילקס +35 סקורה 7.5
אב	4.3	רילקס +35 דואל ג. 100	א	0.8	טרבוטרקס +200 אלנקס 300
אב	4.3	טרבוטרקס +200 דואל ג. 100	א	0.8	רילקס 75
אב	5.0	רילקס 75	א	1.0	רילקס +35 דואל ג. 100
אב	5.8	טרבוטרקס +200 אלנקס 300	אב	1.5	רילקס +35 טרבוטרקס 180
אב	8.0	טרבוטרקס +200 סקורה 7.5	אבג	2.0	טרבוטרקס +200 סקורה 7.5
אב	8.3	רילקס +35 טרבוטרקס 180	אבג	2.3	טרבוטרקס +200 דואל ג. 100
ב	14.5	רילקס 35	אבג	3.3	רילקס 35
ג	29.5	דואל גולד 120	אבג	3.8	אלאנקס 400
ג	30.0	אלאנקס 400	אבג	5.8	דואל גולד 120
ג	33.8	טרבוטרקס 200	בג	9.3	סטרייק 15
ג	35.0	סטרייק 15	ג	9.8	טרבוטרקס 200
ד	82.5	היקש	ד	36.3	היקש

## דיון ומסקנות

- ▶ בטיחות לאבטיח – כל התכשירים והשילובים הראו פגיעה קלה מאד באבטיח כך שניתן להשתמש בהם על פי הצורך.
- ▶ הדברת ירבוזים – כל התכשירים בניסוי הפחיתו את רמת האילוח בירבוזים.
- ▶ מבין התכשירים שנבחנו בניסוי - **הרילקס** הוא התכשיר היעיל ביותר להדברת ירבוזים גם במינון נמוך 35 סמ"ק/ד'. **והסטריק** היה הפחות יעיל בניסוי.
- ▶ יתרון לשילוב שני תכשירים על תכשיר בודד.
- ▶ יעילות הדברה – השילוב של **רילקס 35 + סאקורה 7.5** היה הטוב ביותר בהדברת הירבוזים. אך גם שאר השילובים הראו הדברה טובה יחסית לבקורת.
- ▶ שארתיות לחיטה בשנה הבאה – בחלקות מללי אשר מנביטים בהשקייה ניתן להדביר ירבוזים עם רילקס במינון מופחת ולשלב עם תכשירים פחות שאריתיים.
- ▶ לא נצפתה פגיעה בחיטה בשנה העוקבת.



# חיטה שהונבטה על אזור הניסוי – אין פגיעה בחיטה







הבעת תודה

לאבנר וצוות גד"ש נחל עוז

