



## ניסוי פטוטוקסיות של חומרים מונעי הצצה בבננה, חוות בננות החוף בבית אורן

רקע על קוטלי העשבים שרוסו:

א. דיורקס ( diuron 800 g/L, SC )  
דיורקס מונע הצצה של רחבי עלים ודגניים חד שנתיים לתקופה ארוכה. הוא שייך לקבוצת C, מונע מעבר אלקטרוני בקומפלקס החלבונים PS2 בכלורופיל, וכתוצאה מכך תהליך הפוטוסינתזה נפגע. נקלט דרך השורשים ובעל כושר תנועה סביר בצמח. ירבוזים, דגני קיץ, סולנום שחור, קייצת, מיני סוככים, זון אשון הם חלק מהעשבים המודברים על ידי diuron.

ב. אטראנקס ( atrazine 500 g/L, SC )  
אטראנקס שייך לקבוצת הטריאזינים וגם הוא פועל בקומפלקס החלבונים PS2 (C). מונע הצצה לתקופה קצרה מזו של הדיורקס. נקלט בצורה טובה בצמח ובעל כושר תנועה. ישנם מספר עשבים עמידים לאטראנקס כגון ירבוז. אטראנקס ידביר ירבוזים, סולנים, דגני חורף ומצליבים בין היתר.

ג. לגטו ( diflufenican 500 g/L, SC )  
מונע הצצה של רחבי עלים (אין לו פעילות על דגניים) מקבוצה F (פגיעה בקרוטנואידים וחמצון הכלורופיל). העשב קולט את החומר דרך הניצרון וסימני הפגיעה הם כתמים לבנים בעלים (bleaching). לגטו ידביר חלמית, חרדל, ירבוזים, סלקיים וגדילן.

ד. AGH166  
קוטל עשבים בפיתוח בעל שני מגנוני פעולה. מונע הצצתם של דגניים ורחבי עלים.

ה. קולט ( diflufenican 25 g/L + bromoxinyl 250 g/L, EC )  
חומר מורשה לשימוש בחיטה (מדביר רחבי עלים בלבד). Bromoxinyl (C) בעל פעולה "צורבנית" בשל פגיעה ב-PS2. החומר נקלט דרך העלווה. התכשיר ידביר בצורה טובה חלמית, ירבוזים וירוקת החמור.

ו. אליון ( indaziflam 19g/L, SC )  
תכשיר חדש למניעת הצצה של דגניים ורחבי עלים במטעים, פוגע ביצירת תאית בצמח. נקלט על ידי הנצרון, חייב לפחות 20 מ"מ גשם להפעלה, בעל מסיסות נמוכה ופעיל לתקופה ארוכה. טוב להדברת קייצת, לא ידביר ירבוז, יבלית, סיידא ורב שנתיים אחרים.

**ADAMA**

Agan

ADAMA Agan Ltd Airport City, Golan Street, 7015103 Israel  
Telephone +972 73 2321626 | Facsimile +972 73 2321142 | www.adama.com/agan



## הניסוי:

מטרת הניסוי: בחינת פיטוטוקסיות של קוטלי עשבים שונים לצמחי בננה  
מועד הטיפול: 21/10/15  
נתונים טכניים: מרסס גב מוטורי, דיזות טי ג'ט 11015, נפח תרסיס של 30 ליטר/ד', לחץ 3 atm  
גודל חזרה: 4.5 x 7 מטר  
ממטרים לאחר היישום: 40 מ"מ  
מועד הנטיעה: 20.8.2015  
זן: גרנד ניין  
רשימת הטיפולים ומפת הניסוי:

סימון	קוטל עשבים	מינון (סמ"ק/ד')
א	דיאורקס	200
ב	אטראנקס	200
ג	לגטו	50
ד	AGH166	400
ה	קולט	200
ו	אליון	30
ז - היקש	-	-



	1ה	1ד	1ג	1ב	1א
	2ג	2ז	2ו	1ז	1ו
	3ו	2ב	2א	2ה	2ד
3ז	3א	3ה	3ד	3ג	3ב
4ו	4ה	4ד	4ג	4ב	4ז
					4א

בברכה,  
גבי קופלמן

[Gabriel.kopelman@adama.com](mailto:Gabriel.kopelman@adama.com)

052-6080039

**ADAMA**

Agan

ADAMA Agan Ltd Airport City, Golan Street, 7015103 Israel  
Telephone +972 73 2321626 | Facsimile +972 73 2321142 | [www.adama.com/agan](http://www.adama.com/agan)