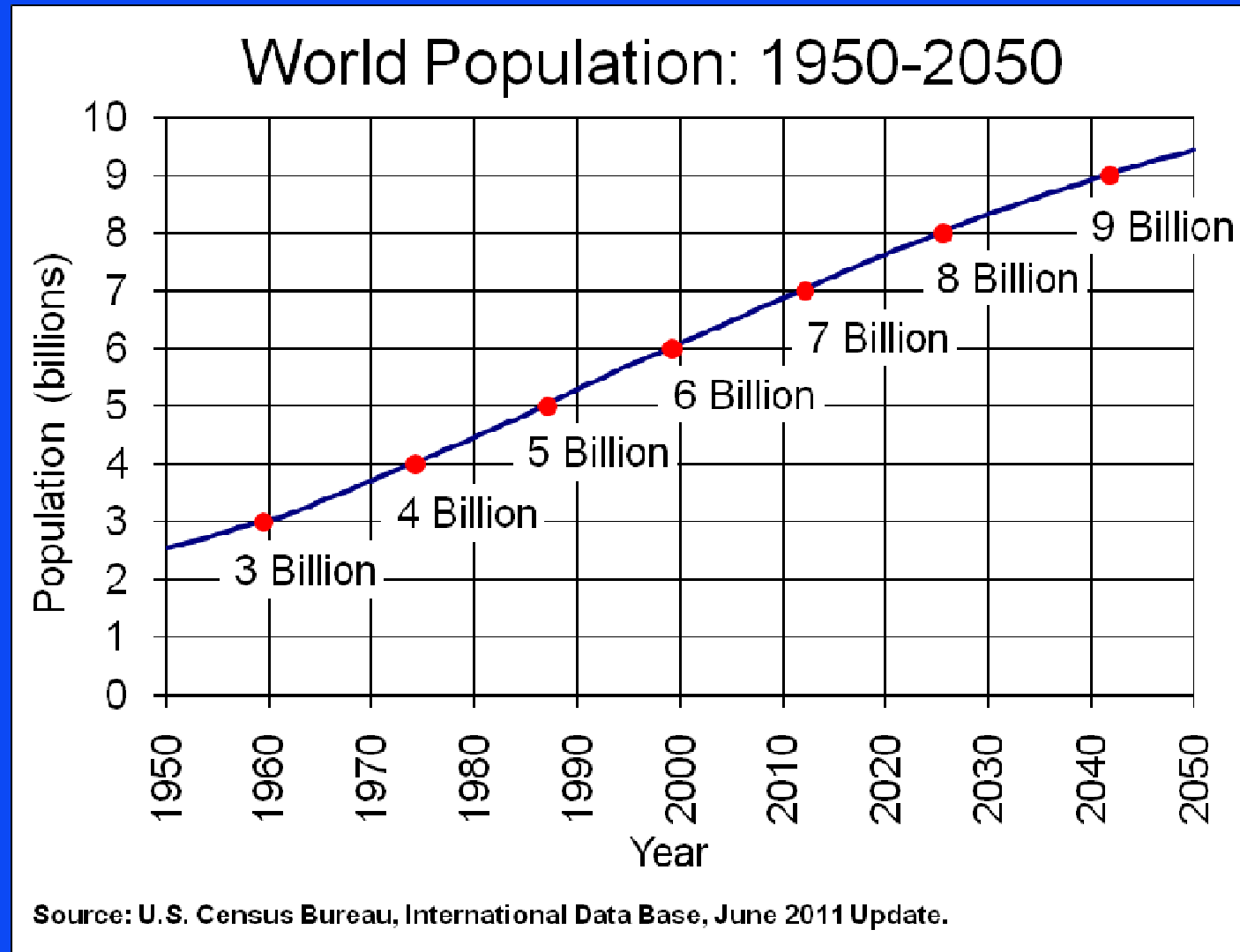


מדברים הדברה

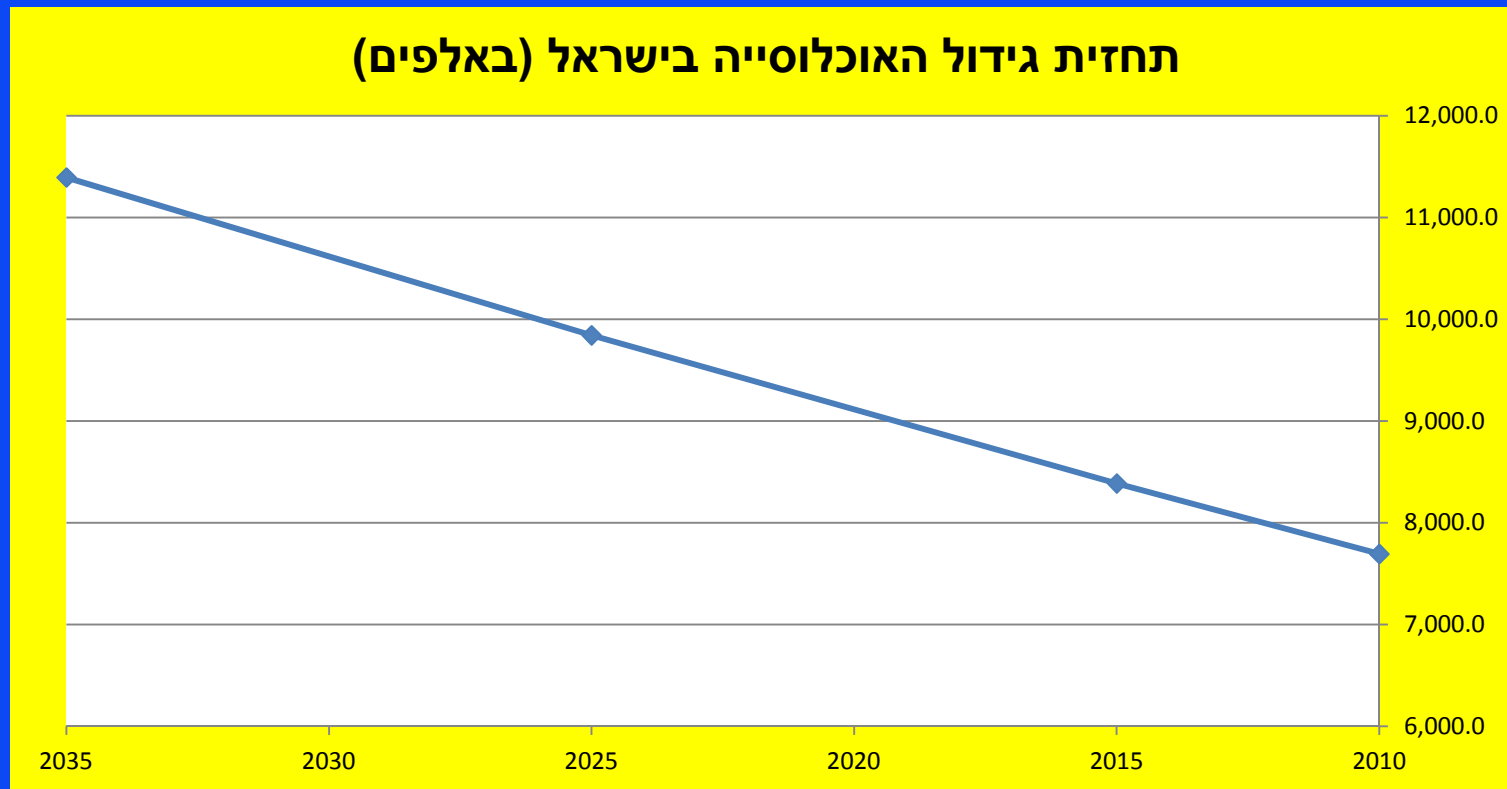
רמי שדה
עין יהב

גידול באוכלוסיית העולם



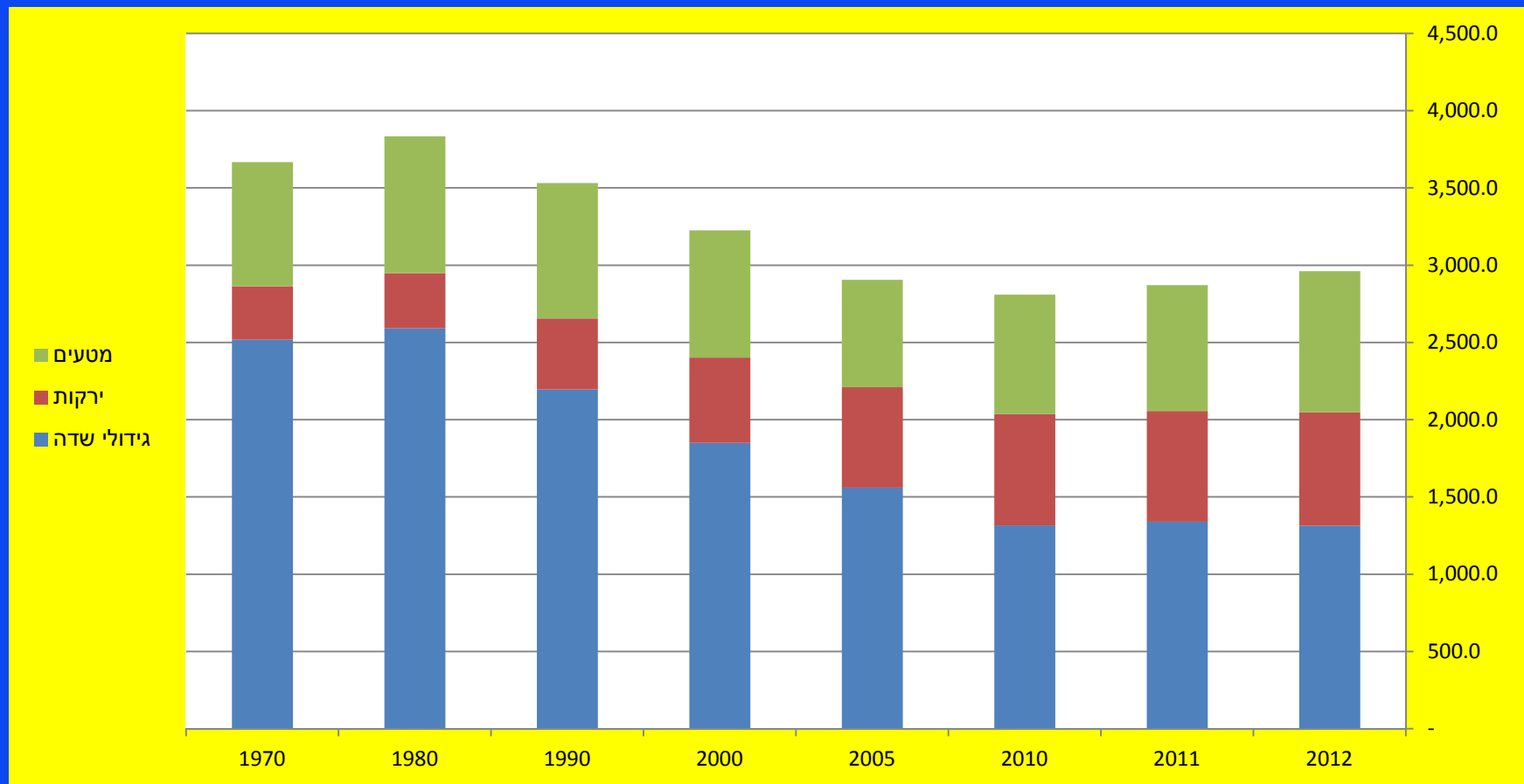
תחזית גידול האוכלוסייה בישראל

(מתוך אתר הלמ"ס)



היקף שטחי הגידול בישראל

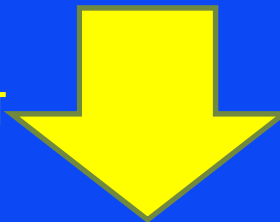
(מתוך אתר הלמ"ס)



נתוני יבול בעין יהב (טון לדונם)

- ממשק אורגני
- פלפל: 6-7
- חציל: 8-10
- עגבניה: 13-14
- ממשק קונבנציונלי
- פלפל: 9-10
- חציל: 13-16
- עגבניה: 19-21

~~דשן סינטטי, חקלאי הדברה מסונטים~~



תוספת יבול של 40 עד 50 אחוז

שיקולי החקלאי בהדברה

- תווית התכשיר – מותר או אסור?
 - ימים לקטיף
- מותר ביצוא?
 - פגיעה באויבים טבעיים (חומרים "רכים")
- מחיר התכשיר
 - יעילות התכשיר (מניעה/הדברה)
 - עמידות לתכשיר

אמצעים להפחתת השימוש בתכשירי הדברה

- תקופת החיץ (סניטציה)
- חיטוי סולרי 
- רשתות נגד חרקים 
- פיזור אויבים טבעיים 
- ריסוס – אמצעי אחרון
- פיקוח חיצוני וולונטרי

אתגרים

- שווקים משתנים – שוק ויצוא (צמצום מגוון התכשירים)
- רמות MRL משתנות
- בעיה תדמיתית לגידול ירקות
- מחיר התכשירים החדשים ביחס לוותיקים
- מחלות ומזיקים חדשים
- עמידויות
- שארית מצרפית



תודה רבה

שאלות בבקשה

אוייבים טבעיים בשימוש



אקרית הסבירסקי



אקרית הפרסימיליס



צרעת האפידיוס



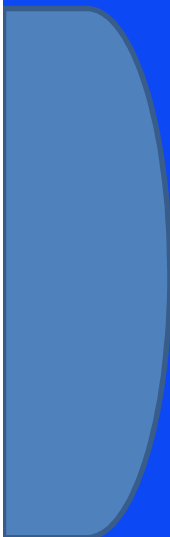
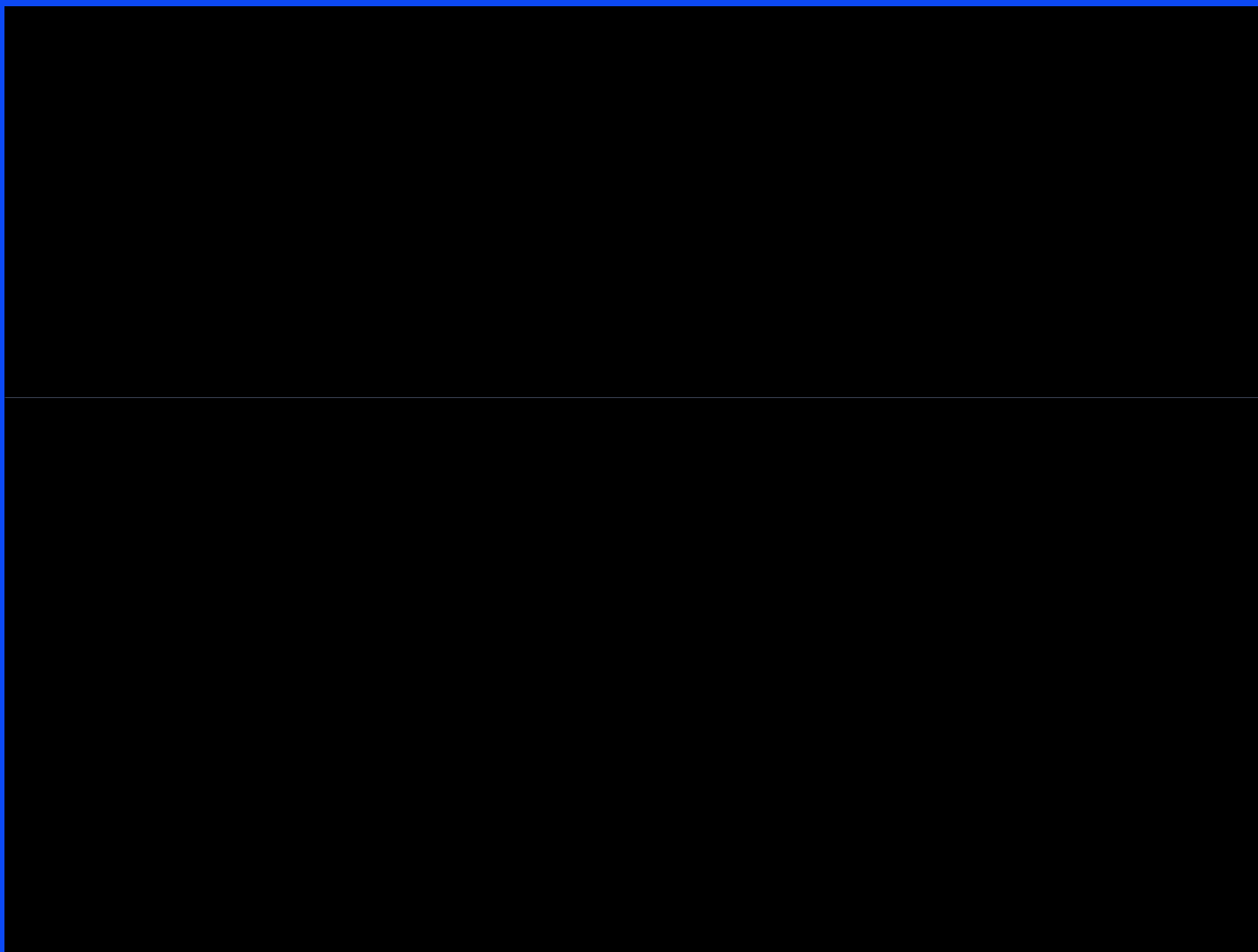
פשפש האוריוס

הערות Comments	רווחת Harvest Interval	כמות ליתר Qty. per Dunam	שם גנרי Generic Name	שיעור IPM	שיטת הסתברות Method & Pesticide Brand Name	פוסט Post
	0	- 20,000 30,000	<i>Phytomyza persimilis</i>		SPIDEX - אקויר ספרט	
	7	1%	PARAFFINIC OIL		דיזלול סמן	
בשילוב עם מילבמקטין לפי תווית המוצר. Combined with Milbexectin according to label.	2	1%	MINERAL OIL		בוס סמן	
	10	60 ס"ק	SPIROMESIFEN		אמביון ת"ר	
	16	150 ס"ק	ACEQUINOCYL		אקסמיון ת"ר	
14 ימי תפוח ליתר מותרות ALDI בשילוב עם סמן מנייטל או סומט. Combined with surfactant.	7	30-50 ס"ק	ABAMECTIN		הוספת ת"ס ספגן ת"ס הקפול ת"ס הוספת ת"ס אקווסקן ת"ס אנדורין (מילבמקטין) ת"ס בוסקסן ת"ס הוספת ת"ס	
	3	0.5%	<i>Aelaeuca abnormifolia</i> + <i>Sophora sp.</i> + Natural Pyrethrin		ספרט C ת"ס	
או למות'ם	21	40 ס"ק	PYRIMIDIFEN		פירמידופן ת"ר	אקויר ספרט מומין + אקויר ספרט
בשילוב עם מילבמקטין או בוס. Combined with mineral oil.	7	100 ס"ק	MILBEMECTIN		מילבמקטין ת"ס	
או למות'ם	10	75 גר.	TERBUFENPYRAD		טברופן ת"ר	Tetranyletus classificatus + Tetranyletus artical
	7	25 ס"ק	ETOXAZOLE		טוואזול ת"ר	
אזורי פתוחים או למות'ם בשטח חשוי חומרי Use in open and sheltered field. יחסי גם עוקבות Effective also against Citradellidae.		100-150 ס"ק Cc	DIAPHENTHILURON			250 גרם
אזורי פתוחים או למות'ם ביום 250 (ספרט) או סומט מומין סמן בסוף תחילת הפעולה בשטח חשוי חומרי. Use in open field only.						ביום 250 (ספרט)
עד ליתר יתר ספרטים בשנה. Up to two applications per year.	3	0.05%	BIFENAZATE		בופנזאט ת"ר	

רשימת תכשירים מחברת היצוא

1. ייתכנו תופעות לוואי אם יישמו את התכשירים הנ"ל בשיטות אחרות מאלו המפורטות בטבלה זו.
2. ייתכנו תופעות לוואי אם יישמו את התכשירים הנ"ל בשיטות אחרות מאלו המפורטות בטבלה זו.

פיזור אויבים טבעיים



חיטוי סולרי



מהיר



2000 טיפות לליטר



1500 טיפות לק"ג

רשת נגד חרקים



רעילות לחרקים מועילים

קרא בעיון את התווית לפני השימוש

נער היטב לפני השימוש

Coragen® **קורגן** **كوراچن**

תרכיז רחף

קוטל חרקים
בגפן, בעצי פרי, בירקות ובגד"ש
 מכיל: 200 ג'ל/מ"ל Chlorantraniliprole

דרגת רעילות: מסוכן (M)
מס' או"ם: 3082

רישיון השירותים להגנת הצומח: 11/הצ.1963/

מרחב אגרו
MERHAV AGRO

מס' או"ם: 3082
מס' סט: 00-111111-00
מס' סט: 00-111120-00
מס' סט: 00-112424-00

מס' או"ם: 3082
מס' סט: 00-111111-00
מס' סט: 00-111120-00
מס' סט: 00-112424-00

מופיעים על גבי המיכל

תוצרת חברת דו-פונט, אירופה
 ®-Registered trademark of
 Du Pont de Nemours & Co. (Inc.)

מכיל: 500 סמ"ק

עמק חזון: 052-5111111

הערות: המכיל איננו ליקי, מסוכן זה חסום את המסלול הנשימי המיועד על ידי החרקים הנזקים, ומשלים למטרות המגוריות על גבי המזון או על ידי כניסתו לחדר המגורים והרעלתו במימיו. יש להשתמש במכיל זה רק במקרים של פגמים בלבד. יש להשתמש במכיל זה רק במקרים של פגמים בלבד. יש להשתמש במכיל זה רק במקרים של פגמים בלבד. יש להשתמש במכיל זה רק במקרים של פגמים בלבד.

כללי:

התכשיר מתון מאוד בהשפעתו על חרקים מועילים: *Aphidius colemani*, *Phytoseiulus persimilis*, *Amblyseius swirskii*, *Orius laevigatus*, *Anthocoris nemoralis*, *Thyphlodromus athiasae*.
 בתנאי ממשק מקובלים, קורגן אינו פוגע בדבורי בומבוס ובדבורת הדבש.
 אין ליישם קורגן לקרקע בכמיגציה (בהגמעה או דרך מערכת השקיה מנותקת אוויר).

קורגן הינו קוטל חרקים המיועד להדברת זחלי עשים ונמנה עם הקבוצה הכימית Anthranilic diamide. התכשיר חודר לגוף החרק במגע ובבליעה ונקשר לקולטני Ryanodine בתאי שריר של חרקים. כתוצאה מכך חל שחרור בלתי מבוקר של סידן בתאי שריר, שיתוק והפסקת אכילה תוך זמן קצר. קטילה סופית תושג בתוך 4 ימים. כל דרגות הזחלים נקטלות ע"י קורגן. להשגת הדברה מספקת חשוב להשיג כיסוי מלא של אתר המטרה. גשם שיורד כשעתיים לאחר הריסוס לא פוגע ביעילות הטיפול.
 קורגן מתאים ברוב המקרים לריסוס בתוכנית של הדברה משולבת IPM.