

# פרוטוקול לטיפול בחדקונית הדקל האדומה

רמת הנדיב - יוני 2021

ריכז וכתב: ליאור הרשקוביץ

## ניטור ולכידה:

ברחבי הגן ומרכז המבקרים מפוזרות 20 מלכודות מסוג 'פיקוסאן' Picusan המשווקות ע"י חברת ביו-בי. מדי חודש, גנן עובר בין כל המלכודות ומבצע ספירת חיפושיות לכודות ותחזוקה שוטפת למלכודות. על המנטר לדווח על פגמים במלכודות במידה שיש כאלו. המידע מועבר לרישום בדשבורד הניהולי של רמת הנדיב.

## תחזוקה שוטפת של המלכודות כוללת את הפעולות הבאות:

1. החלפת נדיפיות פרומון במידת הצורך (בחודשי הקיץ ההחלפה מתבצעת מדי חודש לעומת חודשי החורף בהם הנדיפיות מתרוקנות בקצב איטי יותר)
2. מילוי מים בקערה אשר בתחתית המלכודת
3. מילוי בקבוקון תלוי באתיל אצטט + אתנול בכמות של 25%-75% בהתאמה

בתמונה: מלכודת מסוג פיקוסאן



## גיזום דקלים:

גיזום הדקלים נעשה בחודשים ינואר – פברואר, בתקופה בה פעילות החיפושית מינימלית. הסיבה לכך היא שמחתכים הנוצרים בעת הגיזום מופרשים חומרים נדיפים אשר מושכים את החיפושיות הבוגרות.

## הדברה ומניעה:

### הגמעת ראש:

מדי שלושה חודשים מבוצע טיפול בו מגמיעים חומרי הדברה את מרכז כתר הדקל. הפעולה מתבצעת באמצעות מרסס 120 ליטר בעל משאבה חשמלית הכוללת מונה ומוט טלסקופי המגיע לגובה העץ. הדקלים המטופלים הם ממין דקל תמר קנרי – *Phoenix canariensis* + דקל תמר מצוי *Phoenix dactylifera* העקום במדשאה.

### חומרי הדברה ומינונים:

קונפידור / קוהינור – 20 סמ"ק לעץ (קבוצת הניאוניקוטינואידים)  
קראטה מקס / סימבוש – 30 סמ"ק לעץ (קבוצת הפירטרואידים הסינתטיים)  
מיהול החומרים הוא ב-15 ליטר מים לכל עץ. לפיכך, במרסס של 120 ליטר אשר מספק כמות ל-8 עצים, יש לשים 160 סמ"ק קונפידור ו-240 סמ"ק קראטה מקס.

### אופן הביצוע:

העבודה תבוצע עם ציוד המגן הדרוש (חליפת ריסוס, כפפות, מסיכה ומשקפי מגן).  
העבודה תבוצע ע"י שני אנשים בשעות הבוקר המוקדמות. אדם אחד מיישם למרכז כתר הדקל את החומר באמצעות המוט. האדם השני מסתכל על המונה ועוצר ב-15 ליטר.  
העבודה תיעצר במקרה הצורך (למשל תנועת אנשים, חיות בר וכולי)

### לפני העבודה עם המרסס:

1. יש לוודא כי הסוללה מלאה (סוללת 12V)
2. יש לוודא תקינות חיבורי הצנרת
3. יש לוודא כי ברז הניקוז סגור
4. יש לוודא תקינות כל החלקי המוט הטלסקופי

### בתום העבודה:

1. יש לזרוק לפחים המיועדים את ציוד המגן המשומש
2. יש לשטוף היטב ידיים במים וסבון
3. יש לבצע שטיפה למיכל המרסס ע"י פתיחת ברז הניקוז בתחתית
4. יש לפרק את קוטב הסוללה השלילי ע"מ למנוע זליגת מתח וריקון הסוללה

**בתמונה:** דיקלון המותקן בגזע הדקל ומשמש להזרקות גזע בחומר מסוג אקטרה.



## הזרקות גזע באמצעות דיקלון

דיקלון – התקן הנעוץ בגזע הדקל ומשמש פתח להזרקת חומר הדברה סיסטמי.

הדקלים המטופלים:

דקל תמר קנרי *Phoenix canariensis* – 3 דיקלונים בהיקף

דקל תמר מצוי *Phoenix dactylifera* – 2 דיקלונים בהיקף

חומר הדברה ומינן:

אקטרה (קבוצת הניאוניקוטינואידים)

הכנת תמיסה של 30% אקטרה.

## אופן היישום:

היישום מבוצע באמצעות מזרק אשר מחוברת אליו זונדה.

1. יש לפתוח את פקק הדיקלון באמצעות מפתח אלן / מפתח ייעודי
2. יש למלא את המזרק בתמיסה
3. יש להחדיר את הזונדה עד סוף הדיקלון ולהתחיל להזריק בעדינות
4. יש להוציא בהדרגה את הזונדה ולהמשיך להזריק עד אשר כל הדיקלון מלא
5. יש לסגור ולנעול את פקק הדיקלון
6. במידה והדיקלון סתום, יש לנקותו באמצעות חוטר מתכת ייעודי

## לפני העבודה:

1. יש להכין את הציוד הנדרש כולל את תמיסת חומר ההדברה
2. יש להצטייד בכפפות ומשקפי מגן

## בתום העבודה:

1. יש לזרוק לפחים המיועדים את ציוד המגן המשומש
2. יש לשטוף היטב ידיים במים וסבון
3. יש לשטוף את המזרק ואת הזונדה