

RR

ר. רולף – אגרנום, ביצוע ניסויי שדה, רישוי תכשירים, יעוץ ופיקוח מזיקים ומחלות.

הרצל 129 נהריה 22448

Email: Rulf@012.net.il נייד: 052-3088666

פקס: 04-9924333

בולרו-2012

האצת פרי האס מלן ספדונה

(ראש פינה 2012)

רמי רולף ורז דפני

הטיפול:

1. בולרו 0.12% ב 90% עד 100% פריחה, (ש.פ.).
2. בולרו 0.06% ב 30% – 40% פריחה + בולרו 0.06% ב 100% פריחה, (ש.פ.).
3. מקסל 0.25% ב 100% בש.פ 14+ חנט בגדל 10-8 מ"מ.
4. גוליבר 0.125% ב 100% בש.פ 14+ חנט בגדל 10-8 מ"מ.
5. בונגרו 0.125% ב 100% בש.פ 14+ חנט בגדל 10-8 מ"מ.
6. ביקורת.

יבול הספדונה בחלקה היה גבוה, (4.0 עד 6.1 ט/ד'). בטיפול הבולרו (ריסוס יחיד בשיא פריחה בריכוז 0.12% וריסוס כפול ב 30-40% פריחה וריסוס נוסף בשיא פריחה בריכוז 0.06% כל ריסוס) היבול היה גבוה במובהק מהביקורת. היבול בטיפול ציטוקינינים (בונגרו, גוליבר ומקסל) היה נמוך יותר, אך גבוה מביקורת. ראה טבלה 1 וגרף 1. בבדיקת היבולים ללא בולרו (השוואת כל הציטוקינינים לביקורת) נבדלו גם הם (בונגרו, גוליבר ומקסל) מביקורת. שיפור ניכר בגודל הפרי הגדול מעל 60 מ"מ נתקבל בטיפול הבולרו לעומת הביקורת. טיפול הציטוקינינים (בונגרו, גוליבר ומקסל) שיפרו במעט את כמות הפרי בגודל 60 מ"מ ומעלה לעומת הביקורת, אך היו פחות טובים בהגדלת הפרי מטיפול בולרו. (ראה טבלה 1 ואיור 2). יש לציין כי כמות הפרי הקטן מאוד, 45 מ"מ, היה שולי בטיפול הבולרו 0.6 ו 0.71 ק"ג לעץ לעומת טיפול ציטוקינינים והביקורת (2.1 ק"ג/עץ במקסל, 3.2 ק"ג/עץ בבונגרו, 4.1 ק"ג/עץ בגוליבר ו 6.5 ק"ג/עץ בביקורת). טיפול בולרו נבדלו במובהק רק מביקורת. כמות הפרי הגדול מאוד 65 מ"מ ומעלה היה גבוה בטיפול הבולרו (9.4 ק"ג/עץ ו 6.8 ק"ג/עץ) לעומת טיפול ציטוקינין (מקסל עם 5.5 ק"ג/עץ, בונגרו עם 1.4 ק"ג/עץ וגוליבר עם 5.3 ק"ג/עץ והביקורת רק 1.0 ק"ג/עץ – טבלה 1.

טבלה מס' 1 – תוצאות שקיפת יבול מיון לאורך מלן ספדונה.

ראש פינה 2012.

קוטר פרי והתפלגותו בק"ג/עץ						מספר פירות ממוצע לעץ	יבול ק"ג/עץ	הטיפול	מס'
70 מ"מ	65 מ"מ	60 מ"מ	55 מ"מ	50 מ"מ	עד 45 מ"מ				
0.0	9.4 א	32.7 א	20.2 אב	5.4 ב	0.6 א	588.0	68.3 א	בולרו 0.12%	1
0.8	5.9 אב	26.0 א	23.9 א	8.0 ב	0.7 א	590.5	65.3 א	בולרו 0.06% 2X	2

RR

ר. רולף – אגרנום, ביצוע ניסויי שדה, רישוי תכשירים, יעוץ ופיקוח מזיקים ומחלות.

הרצל 129 נהריה 22448

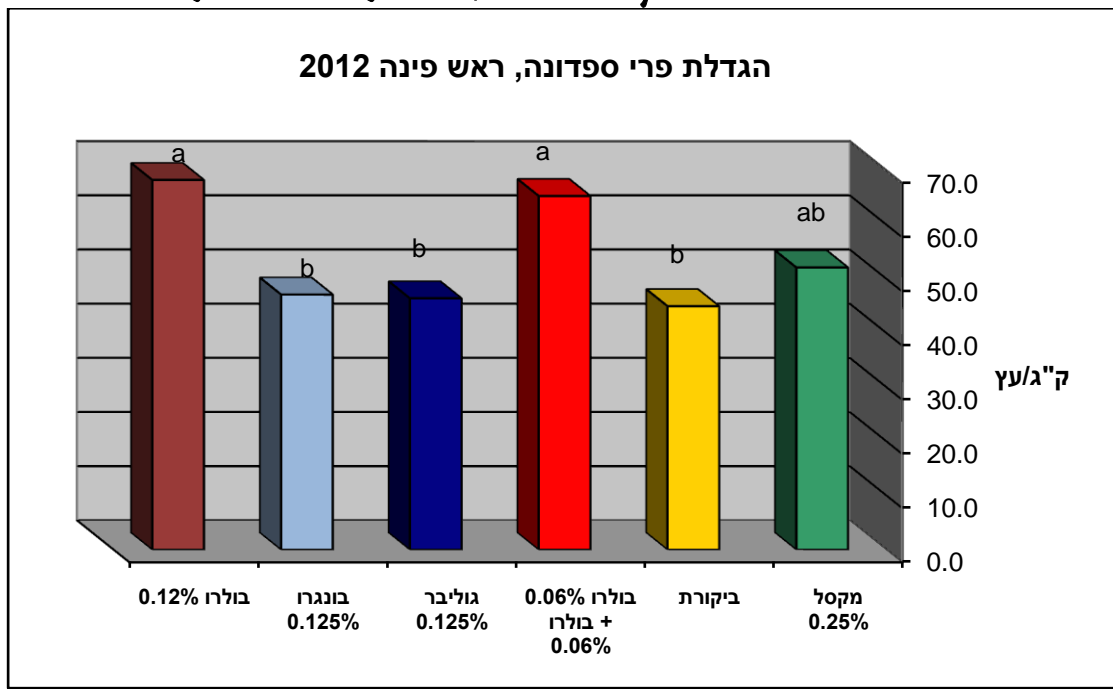
Email: Rulf@012.net.il נייד: 052-3088666

פקס: 04-9924333

1.2	4.3 אב	10.6 ב	20.1 אב	13.8 אב	2.1 אב	520.0	52.1 אב	מקסל 0.25%	3
0.2	1.2 ב	11.5 ב	15.1 אב	15.9 אב	3.2 אב	512.3	47.1 ב	בונגרו 0.125%	4
1.6	3.7 אב	10.6 ב	13.8 אב	12.6 אב	4.1 אב	482.5	46.4 ב	גוליבר 0.125%	5
0.0	1.0 ב	3.6 ב	12.2 ב	21.6 א	6.5 א	558.5	44.9 ב	ביקורת	6

מספרים המלווים באותיות שונות באותו טור נבדלים סטטיסטית ברמה של $p=0.05$ על פי Tukey-Kramer HSD (טור ללא אותיות ההבדלים אינם מובהקים).

איור מס' 1 – תוצאות שקיפת יבול, ספדונה, ראש פינה 2012.



איור 2 – תוצאות האדלת פרי, ספדונה, ראש פינה 2012 התפצלות לאדלת פרי

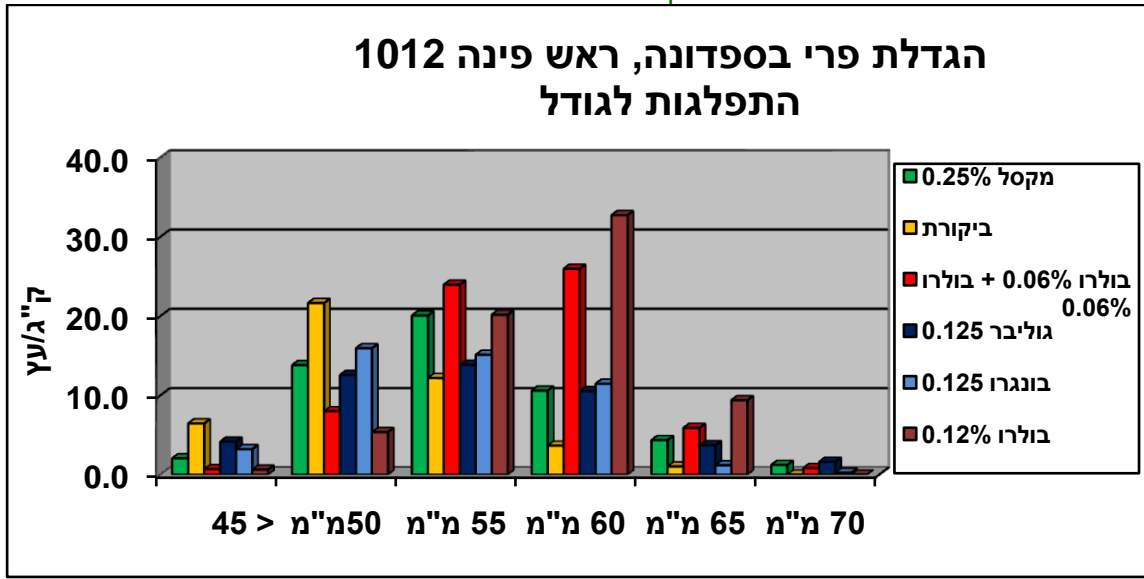
RR

ר. רולף – אגרונום, ביצוע ניסויי שדה, רישוי תכשירים, יעוץ ופיקוח מזיקים ומחלות.

הרצל 129 נהריה 22448

Email: Rulf@012.net.il נייד: 052-3088666

פקס: 04-9924333



תמונות מהניסוי 15.7.12



בולרו 0.12%



ביקורת

RR

ה. רולף – אגרונום, ביצוע ניסויי שדה, רישוי תכשירים, יעוץ ופיקוח מזיקים ומחלות.

הרצל 129 נהריה 22448

Email: Rulf@012.net.il נייד: 052-3088666

פקס: 04-9924333



בולרו 0.12%

חסקנות

1. היבול בטיפולי בולרו (ריסוס יחיד בריכוז 0.12% או ריסוס כפול של 0.06%) היה גבוה במובהק מהביקורת.
2. טיפולי הבולרו העלו את כמות הפרי הגדול מ 60 מ"מ (32.7 – 42.1 ק"ג/עץ) במובהק מהביקורת (4.7 ק"ג/עץ).
3. כמות הפרי הקטן מאוד, 45 מ"מ, היה נמוך משמעותית בטיפולי הבולרו, פחות מ 1 ק"ג לעץ לעומת טיפול ציטוקינין (בונגרו, מקסל וגוליבר) וביקורת (3.2, 2.1, 4.1, 6.5 ק"ג/עץ בהתאמה).
4. מספר הפירות לעץ לא היה שונה בין הטיפולים, בולרו לא גרם לדילול חנטים.
5. לא נצפה כל נזק פיטוטוקסי מטיפולי הבולרו