

ביונס אר

תכשיר ביולוגי להדברת נמטודות

ערבה. נובמבר 2011



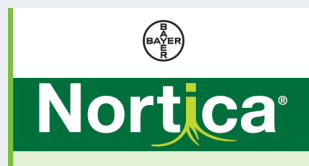
אקלאו כריאה יוגי

לונסמבורג תעשיות בע"מ



ביונם אר

- תכשיר ביולוגי להדברת נמטודות.
- תכשיר המבוסס על חיידקי *Bacillus firmus* מתוגברים בתוספים בלתי רעילים.
- מיועד ליישום במערכות השקיה טרם שתילה ובמהלך גידול.
- תכשיר מורשה בישראל להדברת נמטודות עפצים בעגבניה, מלפפון, פלפל, חציל, תבלינים, שום, פרחים, מטעים וגפן.



אקלאו כריאה יוגי

לונסמבורג תעשיות בע"מ



יתרונות ביונם

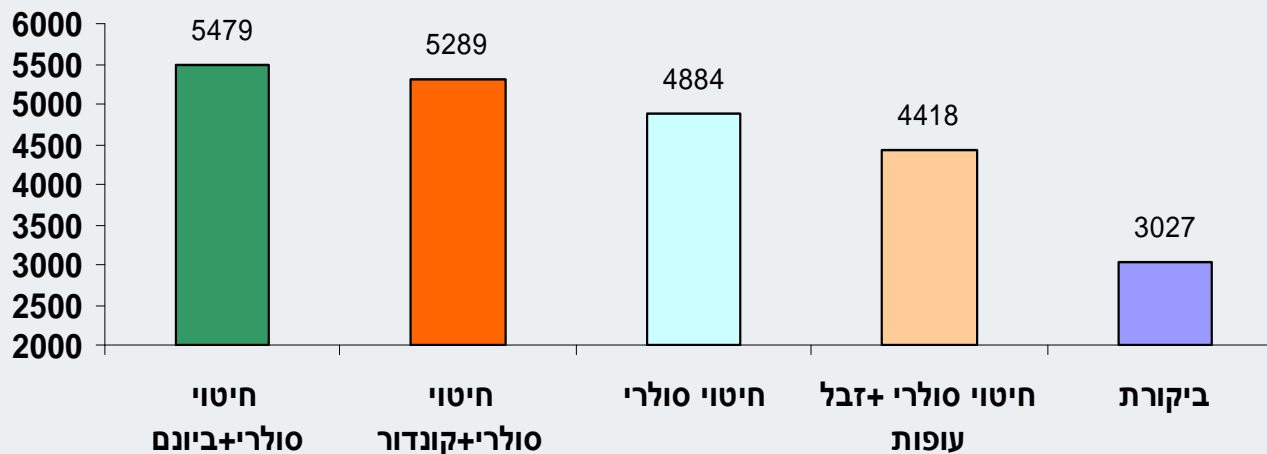
- ביונם לא רעיל: מאושר לשימוש בכל מהלך הגידול, ללא חשש של שאריות בתוצרת. 2 ימי המתנה בכל הגידולים.
- בטוח למשתמש.
- יעיל נגד נמטודות עפצים, חופשיות (פרטילנכוס) ומינים נוספים.
- משך פעולה ארוך במיוחד, עד 3 חודשים.
- ביונם לא רגיש לתנאי סביבה.
- יעיל בדומה לקוטלי נמטודות כימיים.
- אין סכנה להתפתחות פירוק מואץ – שהתפתח לכל התכשירים הכימיים השאריתיים, ובפרט לנמקור וראגבי-סופר.
- מחזק את הצמח: נמצא כי הצמח פחות רגיש למחלות כמו קימחונית, ובמקרים רבים מתקבלת תוספת יבול.

הדברת נמטודות בפלפל. מו"פ ערבה 2009-10

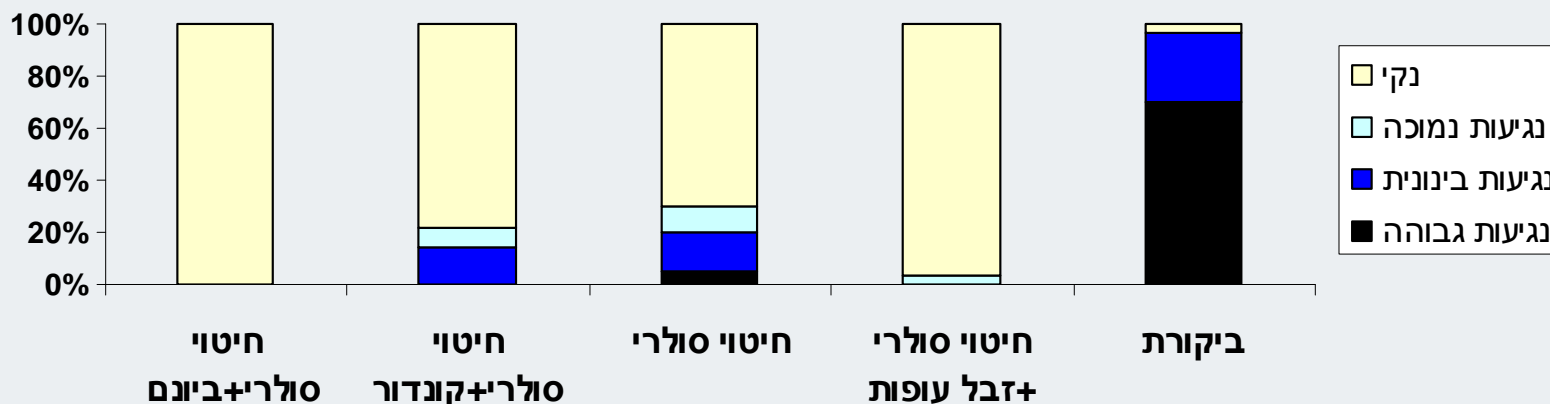
יבול ליצוא. ק"ג לדונם

ע"י. שמעון פיבוניה.

תחנת יאיר. חצבה



נגיעות שורשים בסוף הגידול

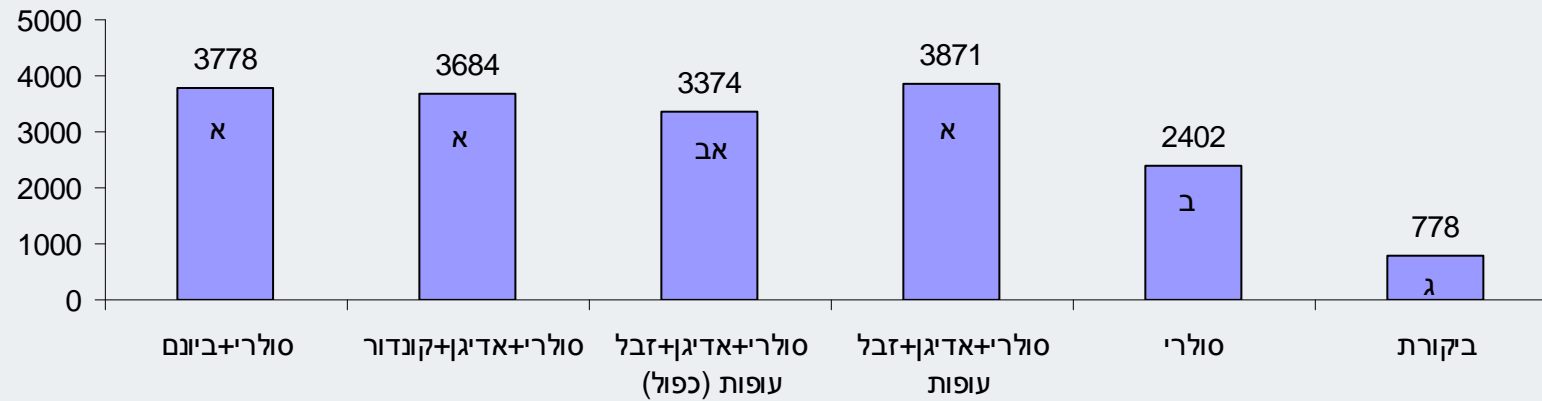


הדברת נמטודות בעגבניה. מו"פ ערבה 10-2009

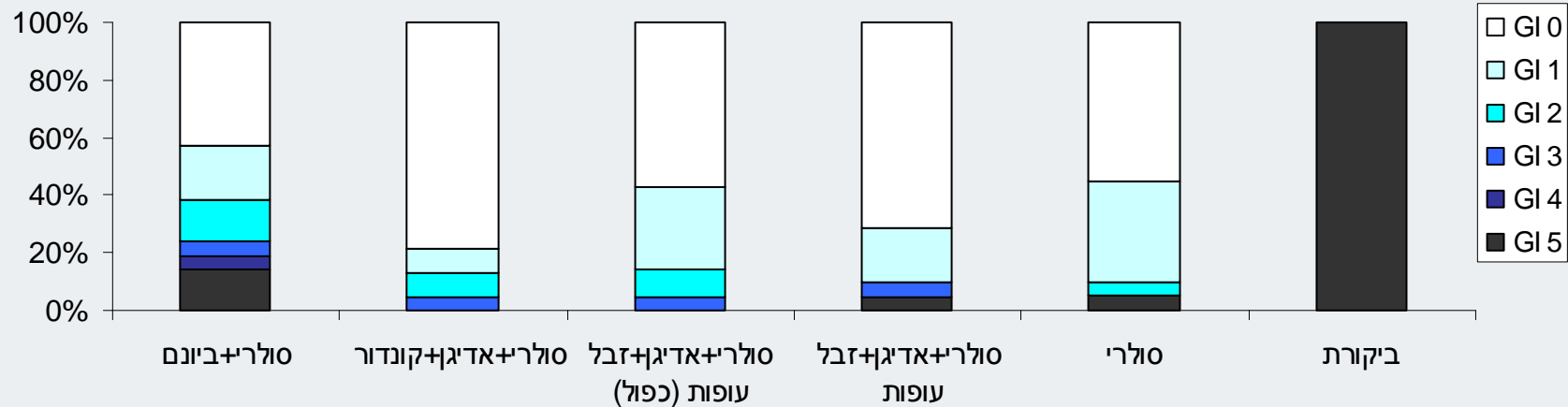
יבול. קג/דונם

ע"י שמעום פיבוניה

עין תמר



נגיעות שורשים בסוף העונה



אפקט מתמשך: עין איילה. יוסי לוליאן. 29/6/2010.
ללא חיטוי, שנה חמישית ברציפות



**הדברת נמטודות בפלפל בעמיעוז (נגב מערבי).
אפקט מתמשך. 2/10/2011**



**טופל מספר פעמים
בנמטוצידים 2009-2010**

**טופל פעמיים בביונם
בעונת 2009-2010**

אקראל ברואה יוגי

לונסמבורג תעשיות בע"מ

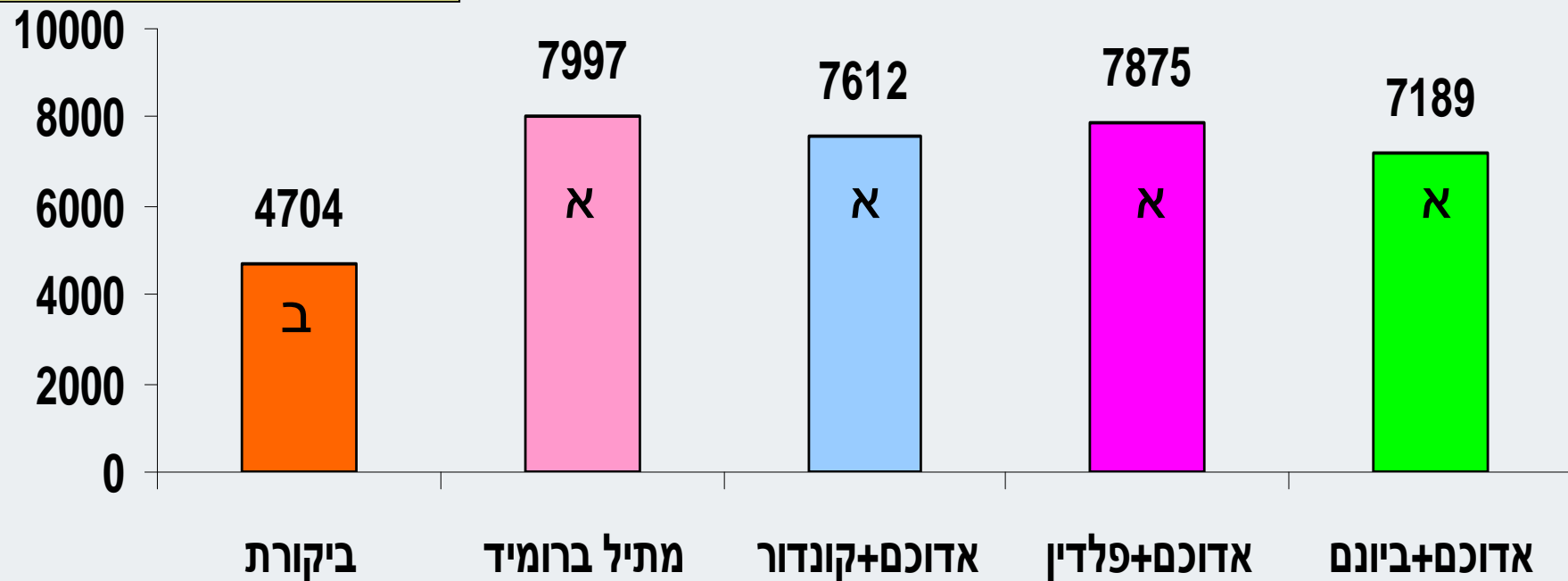


® לונסמבורג

חלופות מתיל ברומיד בתות שדה. קלנסווה 2010-11

הניסוי בוצע ע"י מדריכי שה"מ מוחמד אבו טואמה ונטע מור

יבול כללי. ק"ג לדונם



אקלאט כריאה יוגו

לונסמבורג תעשיות בע"מ



המלצות לשימוש בביונם להדברת נמטודות בירקות ותבלינים

א. בשטחים עם היסטוריה של נגיעות בינונית וקשה:

1. חיטוי בקונדור, פלדין או זבל עופות עם חיטוי סולרי.
2. חיטוי במתאם סודיום (אדיגן, מתמור).
3. 20-30 יום אחר השתילה: **ביונם** במינון 4 קג/ד.
4. 80-90 יום אחר הטיפול הראשון: טיפול נוסף ב**ביונם**.

ב. שטחים עם היסטוריה של נגיעות נמוכה

1. חיטוי סולארי או חיטוי במתאם סודיום (אדיגן, מתמור), 15 יום לפני שתילה.
2. 7-10 ימים לפני שתילה: טיפול **ביונם** במינון 4 קג/ד (אפשר מיד אחר מתאם סודיום).
3. 80-90 יום אחר הטיפול הראשון: טיפול נוסף ב**ביונם**.

ג. נגיעות המופיעה במהלך הגידול:

ככל שמקדימים בטיפול, התוצאות טובות יותר: **ביונם** במינון 4 קג/ד וטיפול נוסף אם צריך.

אקאלא בריאה יוג

לונסמבורג תעשיות בע"מ



סיכום

1. **ביונם** הוא לא תכשיר חיטוי, הוא לא משמיד אוכלוסיות אלא מפחית את אוכלוסיית הנמטודות באופן משמעותי, ולמשך תקופה ארוכה.
2. **ביונם** דומה ביעילותו לנמטוצידיים המקובלים בשוק - ראגבי סופר, ויידט.
3. **במהלך גידול**: תמיד כדאי למנוע נזק. ולכן חשוב לטפל לפני שהנגיעות גבוהה.
4. אפשר ליישם **ביונם** במהלך קטיף. אין שאריות כולל ליצוא!
5. **בגידול ארוך** מומלץ לטפל שוב 80-90 יום לאחר הטיפול הראשון.
6. **עלות טיפול**: טיפול יחיד של **ביונם** במינון 4 ק"ג/ד עולה מעט יותר מטיפול בראגבי סופר או סידרת טיפולים בוידט.