

מאת:
נשלח:
אל:
נושא:

<Nimrod Israely <nisraely@biofeed.co.il בשם nisraely=biofeed.co.il@responder.co.il
שבת 03 יוני 2017 07:34
נמרוד - ניסיון
רגע הסטורי לביופייד, ובשורה ירוקה לעולם!

היי,

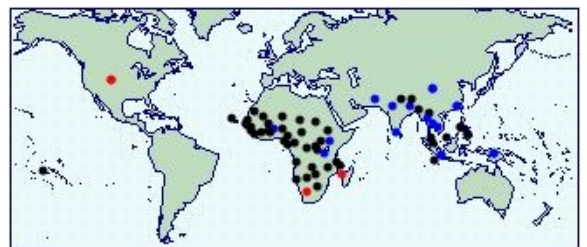
לא בכל יום אפשר להשתמש בצמד המילים
"רגע הסטורי", אבל היום אפשר,
צריך ואפילו יש לזה סיבה טובה –

השלמנו פיתוח מוצר, כולל ניסיונות שדה
בהיקף מסחרי, בהודו, להדברת זבוב הפירות -
Bactrocera dorsalis.

גם הזבוב הזה זכה בתחרות, ורק לאחרונה זכה לכינוי
המפוקפק; זבוב הפירות הבעייתי ביותר בעולם

"the most destructive, invasive and widespread of all Dacine fruit flies"

(ע"פ CABI)



מפת תפוצה עולמית (ורק שלא יגיע אלינו)

זה הופך את ביופייד לחברה היחידה בעולם שלה
פתרון יעיל ושאינו ריסוס, להדברת
Bactrocera dorsalis.

היום עובדי ביופייד ושותפינו לאמונה ולדרך,
יכולים לומר בגאווה; יש לנו חלק ביצירה זו,

שיש בכוחה לייצר מציאות חדשה וטובה יותר, עם חקלאות רווחית ובריאה יותר עבור מיליונים בעולם כולו.

למעשה הפיתוח החדש מבית ביופיד יש בכוחו לשנות את המציאות עבור מדינות כגון סין, הודו ולמעלה מ-63 מדינות נוספות באפריקה, אסיה ובפסיפיק, מהן ייצא הפירות והירקות הטריים הופסק כמעט לחלוטין בגלל זבוב זה.

הכל החל לפני שנה וחצי כשלישמחתינו זכינו בתחרות Grand Challenges 2015.

הצענו אז פרוייקט יומרני במיוחד: התאמה (למעשה פיתוח) של מתקן הביופיד להדברת זבוב הפירות, השני בחשיבותו בעולם (אז עדיין מס' 2) *Bactrocera dorsalis*, בהודו.



בהודו, כמו גם איזורים אחרים אליהם פלש המזיק, הוא תוקף למעלה מ-300 פונדקאים וגורם לאובדן 30 עד 80 אחוז מהייבול. הריסוסים המשמשים להדברתו גרמו למקרה תמותה ותחלואה רבים לחקלאים ולמי שגר בשכנות, אך לא הועילו במידה מספקת.

ייתרה מזאת, ב-50 השנים האחרונות נערך מחקר ענף על המזיק על-ידי אין ספור חוקרים, מכונים, אוניברסיטאות, משרדי חקלאות, חברות מסחריות,

הוועדה לאנרגיה אטומית (SIT) וכו'.

אך פתרון לא נמצא וגם לא נראה באופק.

ואם זה לא מספיק, אז חלקות הניסוי הקטנות, בסך הכל 30 עד 50 דונם כל אחת, מוקפות בים של 700 אלף דונם מנגו ובאוקלוסייה של זבובים רעבים הנלכדים בקצב מסחרר של 70 עד 250 ליום, בכל מלכודות הניטור.

איזה סיכוי יש במצב כזה?

אז זהו שיש סיכוי,

מהשבוע המצב שונה - והיום יש פתרון!

בזמן כתיבת שורות אלו אני בבנגלור (Bangalore), הודו, לאחר שבשבוע האחרון אספתי וערכתי סיכומים (ראשוניים) לנתונים מחלקות הניסוי המסחריות הפזורות סביב בנגלור. דרך אגב, הפיתוח ואיסוף הנתונים נעשו בעזרת חברה הודית עמיתה עימה יצרנו קשרי עבודה מצויינים, ובשיתוף פעולה הדוק ומועיל עם מספר מגדלי מנגו.

ובקצרה, אלו הנתונים להם חיינו:

נגיעות לפני הטיפול ובחלקות הביקורת

20% עד 60%.

נגיעות בחלקות הטיפול (נוסו 3 נוסחאות

ו- 3 רמות צפיפות מתקנים לדונם)

1% עד 10%.

כלומר, החקלאים אצלם נערכו הניסויים

חוו פחיתה בנגיעות בפרי בשיעור

לא יאמן הנע מ **50% ועד 95%**.

שוב... 50 עד 95 אחוזים!

רק תחשבו על המשמעות של זה עבור החקלאי

שכל פרנסתו דולרים בודדים ליום.

אנו מייחסים את פריצת הדרך וההצלחה

לפיתוח מושכן ייחודי, **שלאשונהבעולם** מושך

ומדביר ביעילות את **נקבות הזבוב**. זאת לעומת

מוצרי הדברה מקובלים המבוססים על משיכת

זכרים באמצעות מתיל יוגנול (לא ממש יעיל 😊)

על החלק הזה (ועוד רבים נוספים) אחראיות

תמר גושן, מנהלת המו"פ שלנו; האחת והיחידה!

ואיתה ד"ר מיכל צרפתי, החוקרת הראשית

שעושה ניסים (וזו עובדה)!

(אם תקשיבו תשמעו מחיאות כפיים,

גם לכם מותר להצטרף)

כמובן שגם משך פעילות ארוך במיוחד 200 עד 300

יום עוזר, בהשוואה ל 7 ימים בריסוס או 21 ימים

במלכודות המקובלות.

המוצר החדש אינו דורש טרקטור, מרסס, ריסוסים,

יישום חוזר, רעלים, וכו', ולכן מאפשר שימוש פשוט

ונוח לכל חקלאי.

[ככה עשינו את זה; שבוע בהודו ב 5:48 דקות + 2:03 דקות בונוס \(וידיאו\)](#)

שבת שלום,

נמרוד ישראל

נמרוד

בנגלור, הודו

נ.ב.

יש לכם, רעיונות, מחשבות, הצעות, הסתייגויות?

כיתבו ושתפו אותי. כי אני לומד מכם כפי

שאתם ממני

נשלח לכתובת nisraely@biofeed.co.il מהכתובת nisraely@biofeed.co.il

שולח: Nimrod Israely

כתובת השולח: Kfar-Troman

[הסרה מהרשימה](#) | [עדכון פרטים](#) | [דיווח דיוור לא מורשה](#)

[רב מסר](#) מערכת דיוור ודפי נחיתה