

הדברת מחלת עיוות התפרחות על שימוש בקוטלי פטריות

החוקר האחראי : אדולפו לויין עמי קינן ומיקי נוי

רקע ותאור הבעיה :

עיוות התפרחות במנגו היא אחת המחלות ההרסניות של הגידול, המופיעה ברוב אזורי גידול המנגו בעולם. המחלה מאופיינת בעיוות הצימוח הוגסטיבי ובעיוות התפרחות, וגורמת להפסד יבול (תפרחות מעוותות אינן מניבות יבול). *Fusarium mangiferae* הוא התכשיר המקובל לטיפול במחלת עיוות התפרחות.

בעבודה שנעשתה ע"י דר' סטנלי פרימן במרכז וולקני בבית-דגן נמצאו שלוש תרכובות, אשר היו מסוגלות לקטול נבגים של הפטריה שגורמת למחלת עיוות התפרחות במנגו.

שלושת התרכובות נמכרות בארץ כתכשירים מורשים לשימוש בחקלאות.

בעבודה שנעשתה ע"י דר' סטנלי פרימן במרכז וולקני בבית-דגן נמצאו שלוש תרכובות, אשר היו מסוגלות לקטול נבגים של הפטריה שגורמת למחלת עיוות התפרחות במנגו. שלוש התרכובות נמכרות בארץ כתכשירים מורשים לשימוש בחקלאות.

מיראז' – משווק ע"י מכתשים

סיגנום – משווק ע"י אגן

קליפמן – משווק ע"י אחים מילצ'ין

מועד התחלת התכנית ומועד סיום:

התחלה 2007, סיום 2012.

מהלך המחקר ושטות העבודה:

הטיפולים המומלצים:

1. סניטציה + מיראז' בריסוס אחת לשבועיים בנפח של 150 ל"ד' ובריכוז של 0.5% תכשיר (אגרל 0.05%).
2. מיראז' בריסוס אחת לשבועיים בנפח של 150 ל"ד' ובריכוז של 0.5% תכשיר (אגרל 0.05%).
3. סניטציה בלבד
4. ביקורת

לכל טיפול 10 עצים, כל העצים צריכים להיות עם נגיעות "ניכרת". יש צורך בעצי גבול.

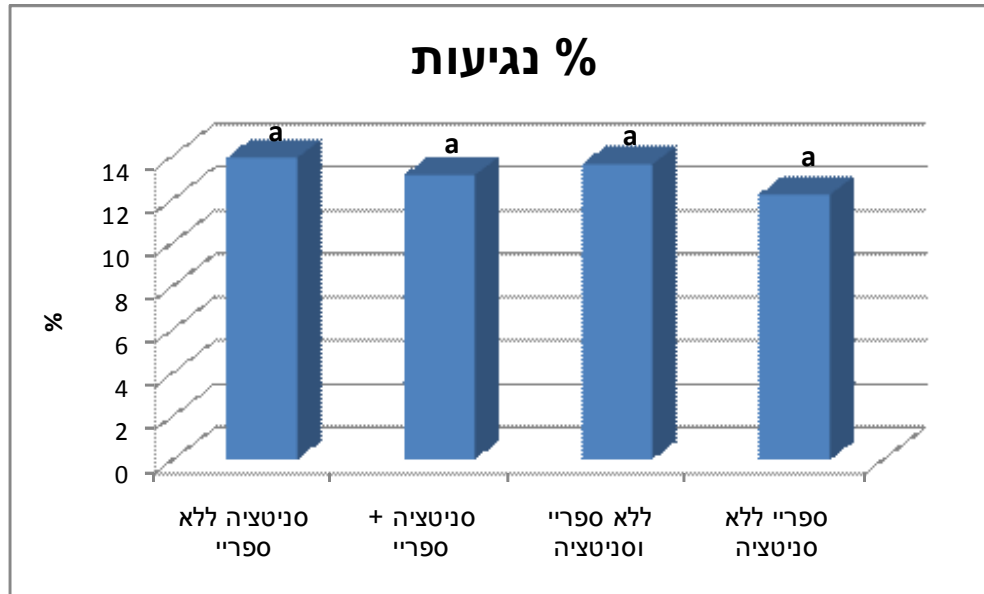
המדידות יכללו:

1. מספר תפרחות נגועות באביב.

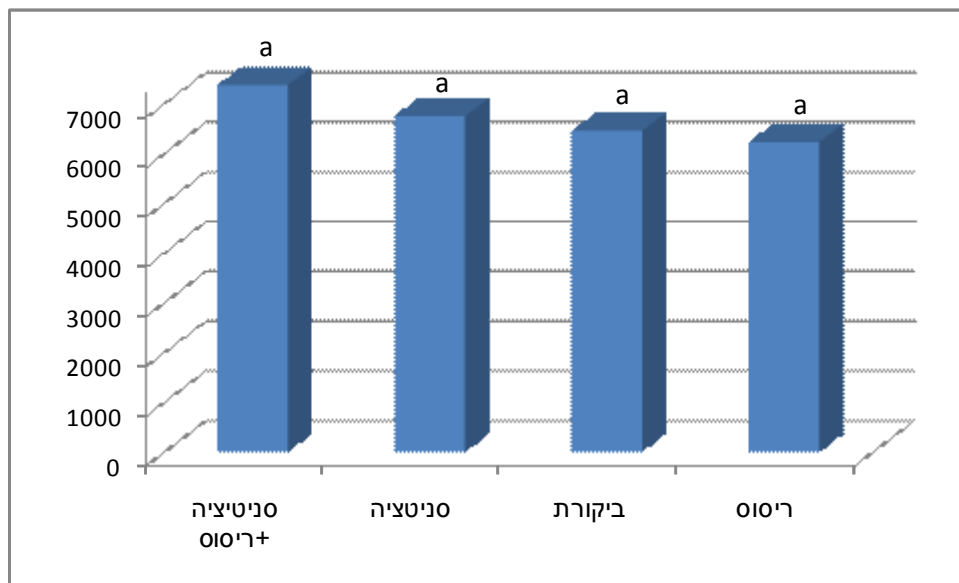
2. יבול

תוצאות ביניים:

לא נמצא כל הבדל מובהק בהדבקות במחלה בין הטיפולים (איור 1), בלא ביבולים (איור 2)



איור 1. אחוז נגיעות בתפרחות לעונה 2009. השוואה בין הטיפולים.



איור 1. היבול הכללי לעונה 2009. השוואה בין הטיפולים.

מסקנות והמלצות להמשך המחקר:

בשלב זה של הניסוי לא ניתן להגיע למסקנות.