

יעילות התכשיר שריף להדברת קמחון בנקטרינה

נוב 2002

פרופ' משה ראובני, אמוץ פרבר

מטרת הניסוי:

בדיקת יעילות ובטיחות שריף להדברת קמחון בנקטרינה.

שיטות וחומרים:

הזן: פרלן כנה 198, נטיעת 2000.

מועדי הריסוס: בשיא פריחה, 12.3.02, 24.3.02, 19.4.02, 29.4.02, 9.5.02, 3.6.02.

אופן הריסוס ונפח תרסיס: הריסוס בוצע בעזרת מרסס גב מפוח, בנפח 180 ל"ד'.

מתכונת הניסוי: אקראיות גמורה, 5 חזרות, גודל חזרה 2 עצים.

הערכות נגיעות בוצעו בתאריכים: 27.5.02, 10.6.02, 20.6.02, 26.6.02.

אופן הערכה: בכל חזרה נדגמו 20 פירות ו 20 ענפונים. בכל ענפון נבדקו 10 עלים עליונים. נקבע שטח

הפרי או העלה באחוזים המכוסה בתפטיר הפטריה ואחוז עלים נגועים.

אופן ניתוח התוצאות: ניתוח שונות, טרנספורמציה של הנתונים ומבחן DUNCAN

התכשירים:

שריף מכיל 80 גרם MYCLOBUTANIL בליטר +330 גרם DINOCAP בליטר

הליוגופרית מכיל 700 גרם SULPHUR בליטר

הטיפולים:

שריף 0.025%

שריף 0.05%

הליוגופרית 0.5%

היקש

תוצאות:

טבלה 1. יעילות התכשיר בהדברת קמחון על העלים.

26.6.02		1.6.02		הטיפול
% עלים נגועים	שטח עלווה מכוסה ב תפטיר ב%	% עלים נגועים	שטח עלווה מכוסה ב תפטיר ב%	
15.0 ב	1.3 ב	12.0 ג	1.3 ב	שריף 0.025%
6.0 ג	0.3 ב	14.0 בג	1.0 ב	שריף 0.05%
18.0 ב	1.23 ב	30.0 ב	2.95 ב	הליוגופרית 0.5%
78.0 א	24.5 א	63.0 א	14.15 א	היקש

טבלה 2. יעילות התכשיר בהדברת קימחון על הפרי.

20.6.02		27.5.02		הטיפול
% פירות נגועים	שטח פרי מכוסה ב תפטיר ב%	% פירות נגועים	שטח פרי מכוסה ב תפטיר ב%	
0.64 א	1.35 א	1.0 ב	0.05 ב	שריף 0.025%
8.0 א	0.49 א	1.0 ב	0.05 ב	שריף 0.05%
21.0 א	2.36 א	6.0 ב	0.35 ב	הליוגופרית 0.5%
25.0 א	2.65 א	14.0 א	0.8 א	היקש

דיון ומסקנות:

התכשיר שריף נמצא יעיל בהדברת קימחון בנקטרינה. יעילותו הגבוהה התבטאה בעיקר בהדברת הקימחון על העלים ובמקרים מסוימים היה אף יעיל יותר מאשר הטיפול הסטנדרטי בהליוגופרית. גם בהדברת הקימחון על הפרי (בהערכה ראשונה) נמצא התכשיר שריף יעיל בהדברת המחלה, אך לא נצפו הבדלים מובהקים בהערכה השנייה.

שילוב של שני תכשירי הדברה ידועים (סיסטמי ופרוטקטנטי) בתכשיר זה נמצא כיעיל בהדברת הקימחון. ראוי לציין כי בשנים האחרונות פחתה היעילות של כל אחד משני התכשירים המרכיבים את השריף כנגד הקימחון.

תודות: לאברהם קופלד ממושב נוב על העמדת החלקה לניסוי