

דילול משמש בעזרת סילווט - 2002

מגישה : יעל גרינבלט אברון

בשנת 2000 סרקנו תחום ריכוזים לדילול משמש בעזרת סילווט. הניסוי בוצע על קטעי ענפים. הריכוז 0.8% נתן את התוצאה הטובה ביותר, אך גם היא לא מספקת. ולא גרם לצריבות כלשהן. בשנת 2002 נבחן תחום ריכוזים צר יותר על עצים שלמים. הניסוי בוצע בר"פ בחלקת יוגבי ר"פ, בזן רעננה.

הטיפולים שנבדקו :

1. ביקורת מדוללת ידנית
2. סילווט 0.6%
3. סילווט 0.8%
4. סילווט 1%

הניסוי בוצע באקראיות גמורה, 6 חזרות לטיפול, סה"כ 24 עצים. הריסוס בוצע במרסס רובים, על כל העץ 2 ליטר לעץ.

המדידות שנערכו :

1. שקילת דלל וספירת מספר חנטים מדוללים.
2. שקילת יבול.
3. מדידות גודל פרי למדגם.

תוצאות

טבלה 1 – דילול חנטים

מס' חנטים מדוללים	משקל ממוצע לחנט	משקל דלל ידני	הטיפול
1298.1	12.3	15.95	סילווט 0.6%
1416.3	12.5	16.97	סילווט 0.8%
1015.6	12.7	12.99	סילווט 1%
1717.0	12.4	20.82	ביקורת מדוללת ידנית
ל.מ.	ל.מ.	ל.מ.	

טבלה 2 – נתוני קטיף

מספר פירות בקטיף	אחוז פרי ענק	אחוז פרי גדול	אחוז פרי בינוני	ק"ג לעץ	טיפול
2233	21	65	15	59	סילוט 1%
2874	17	52	31	76	סילוט 0.8%
2934	14	63	17	82	סילוט 0.6%
3146	14	64	20	84	ביקורת
ל.מ.	ל.מ.	ל.מ.	ל.מ.	ל.מ.	

מנתוני הדילול ניתן לראות הפחתה במספר הפירות לעומת הביקורת בטיפול סילוט 1% . מ 1717 בביקורת ל 1015 בטיפול סילוט הגבוה. אמנם התוצאות אינן מובהקות אך רואים מגמת הפחתה ברורה.

בנתוני הקטיף המצב דומה. ישנה הפחתה מ 84 ק"ג/לעץ בביקורת ל 59 ק"ג/עץ. הפחתה מ 3146 פירות בביקורת לעומת 2233 פירות בסילוט 1%, ומספר ביניים התקבל בריכוזי הביניים, שוב ללא מובהקות סטטיסטית. במקביל עליה באחוז הפרי הענק מ 14% ל 17% ו 21% בריכוזים 0.8% ו 1% בהתאמה. (לא מובהק).

סיכום

ניסוי זה מראה על מגמתיות בדילול בעזרת הסילוט למרות שלא ניתקבלו תוצאות חותכות. נראה כי יש טעם להמשיך שנה נוספת בניסוי זה, בטיפולים בשילוב אתרל, הידוע כמדלל משמש, על מנת להתכיל טוב יותר על יכולת הדילול בחומר זה.