



ממצאי תצפית החלשת עוקץ גד"ש העמק, ספטמבר 2014:

רקע כללי: בוצעה תצפית שמטרתה לבדוק השפעת נפחי תרסיס שונים והרכבי חומרים שונים על ממשק החלשת העוקץ בזית. נבדקו שלושה נפחי תרסיס ושני חומרי דשן המהווים חלק מהרכב התכשירים: תכשיר הזנה מינרלית Nutrivant Olivie ותכשיר הזנה אורגני KF OLIVE. נבדקה השפעת הטיפולים השונים על אחוז הפרי שנמסק בשיטת נייעור הגזע, וכן על כמות העלים שנשרה במהלך הנייעור.

תיכנון התצפית: ד"ר אדולפו לוין – מיג"ל, חגי רבן – גד"ש העמק, VGI ישראל. ביצוע: גד"ש העמק.

מועדים; מועד טיפול: 23.9.2014, מועד מסיק 1.10.2014. זן אסקל, מטע רמת דוד של גד"ש העמק.

בחלקה אותרו 6 בלוקים של 33 עצים כל אחד, בשלושה בלוקים נבדק השילוב של KF + אתרל + שמן דימול בשלושה נפחי תרסיס, ובשלושה בלוקים נוספים נבדק השילוב המקובל של נוטריוונט + אתרל + שמן דימול בשלושה נפחים. הריסוסים בוצעו במרסס מדגם "אוהד".

פירוט הטיפולים:

| | |
|----|---|
| x1 | נוטריוונט 3% + אתרל 0.1% + דימול 0.5% נפח 180 ל"ד'. |
| x2 | נוטריוונט 3% + אתרל 0.1% + דימול 0.5% נפח 145 ל"ד' |
| x3 | נוטריוונט 3% + אתרל 0.1% + דימול 0.5% נפח 100 ל"ד'. |
| y1 | קיי אף 1% + אתרל 0.1% + דימול 0.5% נפל 180 ל"ד' |
| y2 | קיי אף 1% + אתרל 0.1% + דימול 0.5% נפח 145 ל"ד' |
| y3 | קיי אף 1% + אתרל 0.1% + דימול 0.5% נפח 100 ל"ד'. |

מתוך כל חלקת טיפול נמסק רצף של 7 עצים ע"י מנערת מדגם "בררדנוצי" טורנדו", בשני פולסים של נייעור 6 שניות כ"א, ובסיוע 4 חובטים. מכל רצף נשקל הפרי וכן נשקלו העלים שנשרו על גבי היריעה המהלך הנייעור. לאחר סיום עבודת המנערת נמסק באופן ידני ונשקל הפרי שנותר על העצים.

ממצאים:

| טיפול | משקל פרי נייעור | משקל עלים | משקל פרי נותר על העץ | % פרי נותר |
|-------|-----------------|-----------|----------------------|------------|
| X1 | 240 | 12 | 24 | 9.09090909 |
| X2 | 246 | 10.3 | 22.6 | 8.41399851 |
| X3 | 217 | 5.7 | 22.4 | 9.35672515 |



| | | | | |
|------------|------|-----|-----|----|
| 8.75309661 | 21.2 | 5.6 | 221 | Y1 |
| 10.0694444 | 29 | 4.6 | 259 | Y2 |
| 7.36245955 | 18.2 | 4.2 | 229 | Y3 |

להלן המגמות העולות ממצאי התצפית:

- הטיפולים בנפח הגבוה ביותר הביאו לנשירת העלים המשמעותית ביותר, בשני הרכבי החומרים שבבדקו, וללא הבדל משמעותי בשיעור הפרי שנותר על העץ.
- ככל שירד נפח התרסיס חלה ירידה בשיעור העלים שנשרו בניעור.
- בטיפולי ה Y, בהם הוחלף תכשיר הנוטריוונט ב KF, ניכר שבממוצע שיעור נשירת העלים נמוך משמעותית מאשר בטיפולי ה X (ממוצע 9.3 ק"ג בטיפולי ה X מול 4.8 ק"ג בטיפולי ה Y). בטיפולי ה X נצפתה השפעה משמעותית יותר של נפח התרסיס הגבוה על שיעור נשירת העלים.
- שיעור הפרי שנותר על העצים לא השתנה משמעותית בהרכבים השונים.
- בטיפולי ה X נצפה שיעור גבוה יותר של פרי ירוק מצומק. שיעור זה לא כומת.

כביקורת לתצפית זו נדגמו 7 עצים שנמסקו במהלך המסיק המסחרי בחלקה:

235 ק"ג פרי, 8 ק"ג עלים ו 27 ק"ג פרי נותר (10.3%). במסיק הביקורת לא הייתה בקרה על מספר הפולסים ומשך זמן הניעור.

סיכום:

ע"פ ממצאי תצפית זו, החלפת התכשיר נוטריוונט בתכשיר KF OLIVE תרמה באופן משמעותי לשמירה על עלוות העצים במהלך הניעור, תוך שמירה על יעילות המסיק והורדת הפרי.