



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 הנוטריונט 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 נוטריונט בתכשיר KF OLIVE תרמה באופן משמעותי לשמירה על עלוות העצים במהלך הניעור, תוך שמירה על יעילות המסיק והורדת הפרי.