

1993/93

דילול וגדיד באמצעות ניעור גזע בתמרים

גדעון זיו - מו"פ נגב - ערבה

שה"מ - לשכת הדרכה נגב

גם בעונה 17 1993 הופעלה בחלקת חדרוי ביטבתה ובחלקת זהידי ביטבתה ובסמר שיטת גדיד באמצעות מנער גזע ובעזרת מאספת יעודית ללקיטת הפרי המנוער.

במאספת "אלקטיס" נערכו שיפורים במערכת ההידראולית במטרה ליעל את ביצועיה.

התצפית נערכה כבעבר בחלקת חדרוי מנטיעות 9-1958 במטע יטבתה וכללה חלקת ניעור גזע שבה 400 עצים וחלקת בקורת שטופלה בשיטות הרגילות ובה 125 עצים.

דילול

בתאריך 25.6.93 נערך ניעור גזע במטרה לגרום לדילול פירות באשכולות וכן לניקוי שיירי כפות וסיבים. כמות הפרי שנשר כתוצאה מניעור זה היתה מזערית (משקל הפרי הבודד היה כ 6 גרם) ועיקר התועלת בניעור זה נבעה מנקוי העצים.

בחלקת ניעור גזע נערך דילול (לא ע"י ספירת סנסנים) באשכולות בתאריכים 17.5-30.4 ע"י הוצאת מרכז האשכול/התפרחת בשיעור שיבטיח השארת 1000-1200 פירות לאשכול. בחלקת הבקורת נערך דילול כמקובל ל-40 סנסנים לאשכול.

בחלקת ניעור גזע העצים לא קויצו, לא נקשרו אשכולות ולא נעטפו ברשת לקראת הגדיד. בחלקת הבקורת בוצעו כל הטפולים הנ"ל. הטפולים האגרוטכניים האחרים כמו האבקה, השקאה, דישון, גיזום, וטיפול הגני"צ היו דומים בשתי החלקות.

גדיד

גדיד חלקת נייעור גזע חל בתאריכים 5/10-5/11/93 = בשני הגדידים.
גדיד חלקת הביקורת חל בתאריכים 19-28/10/93 = בגדיד חד פעמי.
ההספקים בגדיד (ללא תקלות טכניות) בנייעור גזע היה כ-80 עצים ליום
גדיד ובצוות של 5 אנשים (1 מפעיל מנער, 3 מפעילי מאספת, 1 עוזר
נוסף).

16 עצים ליי"ע, 1.6 טון ליי"ע = 0.6 י"ע לטון.
הספקי הגדיד בחלקת הביקורת היו 1.7 י"ע/ד' שהם די דומים להספקי הגדיד
בחלקת נייעור הגזע.

איכות הפרי ויבולים

איכות הפרי בחלקת הביקורת היתה גבוהה במידה מסוימת מאיכות הפרי בחלקת
נייעור הגזע וגרמה להפרש של 494 ש"ח/ד' בהכנסה לטובת חלקת הביקורת.
כ-18% סוג א' בחלקת הביקורת, לעומת כ-12% בחלקת נייעור גזע. גם אחוז
הבררה היה גבוה יותר בחלקת נייעור גזע (כ 5%) לעומת חלקת הביקורת (2%).
ס"ה נגיעות במזיקים היתה נמוכה ונעה בין 1-2% בסדרות השונות.

היבול בחלקת נייעור גזע היה 1008 ק"ג/ד'.

היבול בחלקת ביקורת היה 1078 ק"ג/ד'.

פירוט יבולים ואיכות - בטבלה מס' 1.

השוואת מדדים בין החלקות - בטבלה מס' 2.

ההכנסה ל ד' חושבה לפי סווג ביא"ר ומחירון 1991.

לאחר גמר הגדיד באמצעות נייעור גזע עברנו וגדדנו את הפרי שנותר על
העצים ולא נוער. בס"ה נגדדו 1680 ק"ג שהם 40% מס"ה היבול בחלקה זו כך
שהושגה יעילות של 96.0% בגדיד באמצעות מנער הגזע בעונת 1993.

סיכום

בעונה זו שבה נערך דילול פרטני באשכולות, תופעת שמיטת האשכולות היתה

מזערית. רב האשכולות היו זקופים וזו הסיבה ל% הניעור הגבוה שהושג בגדיד. איכות הפרי עדיין נופלת מחלקת הבקורת אך בסייה התמורה לדונם גבוהה יותר בחלקת ניעור גזע מאשר בחלקת הבקורת בעיקר בשל שימוש מועט יותר ב-F-11 לעומת חלקת הבקורת. גם חסכון בייע בשיטת ניעור הגזע תורם לתוצאה הסופית בנוסף להיותו גורם חשוב בפני עצמו.

טבלה מס' 1

החלקה	תאריך גדיד	משקל בק"ג	סוג א' באחוז	סוג ב' באחוז	סוג ה' (קטן משולפח ומעוך)	בררה כללית
בקורת	5/10	4710	22.3	10.6	66.2	0.9
בקורת	12/10	4110	14.3	18.4	66.0	1.4
בקורת	15/10	2580	18.2	5.0	72.8	4.0
בקורת	5/11	2080	18.2	5.6	74.4	1.8
ניעור גזע	19/10	5170	15.8	5.7	72.9	5.6
ניעור גזע	21/10	7910	14.6	9.6	71.9	3.9
ניעור גזע	22/10	7190	11.8	10.7	74.0	3.5
ניעור גזע	24/10	3820	16.5	20.3	57.7	5.5
ניעור גזע	25/10	7450	6.5	10.9	74.3	8.3
ניעור גזע	27/10	4690	6.0	4.9	85.4	3.7
ניעור גזע	28/10	4110	8.5	4.0	82.5	5.0

טבלה מס' 2

החלקה	סייה יבול לחלקה בק"ג	סייה י"ע לחלקה	סייה ש"ע טרקטור	סייה ש"ע F-11	סייה הוצאות לדונם בשי"ח	סייה הכנסות לדונם בשי"ח	יבול לדונם בק"ג	עודף לדי' בשי"ח
חלקת נייעור גזע	40340	1.3	3.7	1.2	405	2402	1008	997
חלקת בקורת	13480	5.1	1.1	12.8	2313	2896	1078	583
ההפרש בעודף לדונם בשי"ח								1414