

פרויקט 2000 חלקות ציר בינוני חוות מתתיהו, נטיעות 1999 סיכום 2000

ישראל דורון – ממ"ר גרעיניים שה"מ
ד"ר עמוס נאור - מכון לחקר הגולן
יעל גרינבלט-אברון - מדריכת מטעים שה"מ
גלית רדל – טכנאית מחקר – חוות מתתיהו
יובל עוגני - מנהל תפעול חוות מתתיהו
אמנון שניר - מנהל תחנת מחקר חוות מתתיהו

מבוא

במסגרת פרויקט 2000 הוקמה בשנת 1995 חלקת ציר בינוני בזנים זהוב וטופרד על שתי כנות M.M 106 וחשבי 1-10. החלקה עוצבה ב 3 שיטות ציריות ושיטת שדרה בכנה חשבי בלבד. לאחר הקמת החלקה הגענו לידי מסקנה כי כדי להשיב על השאלה מהי הכנה ושיטת העיצוב העדיפה יש להרחיב חלקה זו לכנות נוספות. החלקה ניטע בשנת 1999

חלקת עיצוב ציר בינוני

זנים : זהוב-סמוטי

כנות : חשבי 4-13, M.M 106, M.M 109

טיפולים :

1. ציר-השתיל לא נקטם אחר הנטיעה. סיעוף ענפים מתחיל בגובה 60 ס"מ. כל הענפים המתפתחים יכופפו לזוית יציאה בלבד. הענפים יכופפו לזוית 30° כאשר אורכם יהיה מחצית המרחק בין העצים ועוד 20 ס"מ. טיפול זה הוא לכל הכנות בניסוי. עיקר הקשירות בחלקה בוצעו השנה 2000 מחודש יולי, והקשירות הסתיימו בחודש נובמבר.

טיב שתיל :

גובה מינמלי 1.8 מ'

עובי 20-18 מ"מ 10 ס"מ מעל הרכבה.

סיכום פעולות ממשק בחלקת ציר בינוני 2000

התעוררות

9/3/00 ריסוס ציר אלזודף 3% + טריטון 0.025%

20/3/00 – ריסוס כל העץ, שמן לבן 80 2% + אלזודף 0.5%

ריסוסי הזנה

12/4/00 - אבצאון 0.3% + מגניט 0.2%

4/5/00 - אבצאון-0.2% + עלוומיד 0.8%

15/5/00 – אבצאון 0.2% + עלוומיד 0.8%

29/5/00 - אבצאון 0.2% + עלוומיד 0.8%

31/5/00 - אבצאון 0.2% + עלוומיד 0.8%

מים שנתי- 430 מ"ק לדונם

תוצאות 2000

מדידת כנות בינוניות בסמוטי, חוות מתיתיהו 2000

סה"כ צימוח חד שנתי	גובה עץ 2000	גובה עץ 99	גידול היקף גזע	היקף גזע 2000	היקף גזע 99	מרווח	כנה
1662.0 b	3.1 b	2.6 a	5.7 b	14.0 b	8.3 a	1.5	106
1722.0 b	2.8 c	2.3 b	5.4 b	13.2 b	7.8 a	2	106
2054.0 b	3.2 b	2.6 a	6.0 b	14.6 b	8.6 a	2.5	106
1392.0 b	2.6 c	2.2 b	5.5 b	13.7 b	8.2 a	2	109
1502.0 b	2.8 c	2.3 b	5.2 b	13.3 b	8.1 a	2.5	109
3412.9 a	3.5 a	2.6 a	8.0 a	16.5 a	8.6 a	2.5	13-4

דיון ומסקנות 2000

החלקה התפתחה השנה בצורה יפה. הצמיחה החזקה ביותר נתקבלה בכנת החשבי. כנה זו בהיקף גזע הגדול בצורה מובהקת משאר הכנות. בגובה העצים בולטת החשבי בצורה מובהקת משאר הכנות. בניסוי זה אנו רואים כי למרווח הנטיעה השפעה על חוזק העצים. בכנה 106 ו109 מרחקי הנטיעה הגדולים יותר נותנים עץ חזק יותר. החוזק של כנת החשבי בולט במיוחד בסך הצמיחה השנתית שהתקבלה, אשר היא כפולה מרוב הכנות. כנת ה109 ידועה ככנה חזקה. בניסוי זה היא כנה בינונית בלבד. יש לנו חשש כי הכנה אינה נקיה, יתכן מאד כי היא סובלת מנמוטודות, אשר היו בשתילים בשנה שעברה, ברמות גבוהות מאד. אף כי בולט יתרון הצמיחה של כנת החשבי נמשך לעקוב כדי לראות אם יתרון זה בולט גם ביבולים.