

פוריות בזן האס

מספר תוכנית המחקר: 870-6579-17

שם המדריך / חוקר ראשי: מיקי נוי היחידה המקצועית: אגף הפירות שה"מ

שמות חוקרים שותפים: ליאור רובינוביץ מו"פ צפון

דואר אלקטרוני של החוקר הראשי: mazoknoi@gmail.com

תקציר

בעולם יש שימוש נרחב במעכבי צימוח לשם עצירת צימוח והגברת יכולים באבוקדו. פיתוח הפרוטוקול נעשה כבר בעבר ע"י קבוצות מחקר בראשות דר' יצחק אדטו ממו"פ צפון. בקונגרס האבוקדו האחרון בפרו דובר רבות ע"י החוקרים "פרנסיסקו מנה" ו"פרנסיסקו גארדיאזאבאל" על שימוש נרחב בצילה במעכבי צימוח בהגמעה לשם ריסון העצים וקבלת יכולים גבוהים יותר ליחידת שטח. בעבר נעשו עבודות באבוקדו שדה נחמיה שהצביעו על הקושי בעבודה עם טכניקת ההגמעה וחוסר היכולת בליטה על המועד המדוייק בו העץ מושפע ממעכב הצימוח. בסתיו 2014 נעשתה שוב תצנית לבחינת ההשפעה של הגמעה במעכב צימוח על עצי האס במטע האבוקדו של לוחמי הגטאות. ההגמעה בוצעה במעכב הצימוח "אוניקונאזול" ובשמו המסחרי "מגייק". בתצנית זו השתמשו בשלושה מינונים 2סמ"ק לעץ, 4סמ"ק לעץ, 10 סמ"ק לעץ. נראתה תרומה ליכולים מול הביקורת עד לרמה שלפני שתיים מהביקורת.

מטרת המחקר-

העלאת יכול האבוקדו "האס" לדונם בעזרת הגמעת מעכב צימוח "אוניקונאזול".

שיטות וחומרים

הניסוי בוצע ב"חלקות גד"ש" שנמצאות במצב פנולוגי דומה, ועברו את אותו גיזום מכני אחרי הקרה.

כל חלקה מכילה 50 עצים לדונם (מרוח נטיעה 5 * 4).

במהלך הקיץ של 2016 בוצעו הטיפולים הללו.

על מנת לעצור (לעכב) את הגידול החדש הפורץ בקיץ, ולהגיע לתקופת ההתמיינות עם לבלוב בוגר. כל זאת על מנת לשפר את הפריחה של אביב 17. ולהגדיל את היבול הנקטף בעונת 2017-2018 בוצעו הטיפולים הנ"ל.

הטיפולים בתצנית

2 ריכוזים שונים בשני מועדים שונים

ריכוז של 4 סמ"ק לעץ

ריכוז של 6 סמ"ק לעץ

טיפול דרך מערכת השקיה בעזרת דוד דישון, בדומה לאופן בו מיושם כילאט ברזל (לקראת סוף ההשקיה)

מועדים

התחלת יוני והתחלת יולי

טיפול ראשון

התחלת יוני 4 סמ"ק לעץ

חלקה 9.....16 דונם.....200 סמ"ק לדונם.....3.2 ליטר לכל החלקה

התחלת יוני 6 סמ"ק לעץ

חלקה 12.....14 דונם.....300 סמ"ק לדונם.....4.2 ליטר לכל החלקה

טיפול שני

התחלת יולי 4 סמ"ק לעץ

חלקה 12 משורה 14 עד שורה 25

(משורה 1 עד 13 לא קיבל את התוספת של 4 סמ"ק לעץ)

ביקורת
חלקת 13 היא חלקת הביקורת

תוצאות 2017

		האס				
		קטיף חלקת מג'יק בית העמק				
טיפול	שם החלקה	משקל נטו (ק"ג)	שטח (דונם)	יבול (ק"ג/דונם)		
ביקורת	גדש 13	10800	11.8	915		
6 סמ"ק מג'יק	גדש 12	11999	6.5	1846		
6 סמ"ק + 4 סמ"ק מג'יק	גדש 12	9237	6	1540		
מג'יק 6:	שורות 1-13 קיבלו 6 סמ"ק /עץ מג'יק ביוני 2016					
מג'יק 6+4:	שורות 14-25 קיבלו 6 סמ"ק /עץ מג'יק ביוני 2016 ו- 4 סמ"ק/עץ נוספים ביולי 2016					



סיכום וניתוח תוצאות

התצפית הנ"ל בוצעה במטע בית העמק במטרה לגרום לשיפור ההתמיינות בענפים צעירים, יובנליים שפורצים לאחר גיזום דרסטי לחידוש נוף לאחר קרה. נראה שהצלחנו בעזרת יישום של 6 סמ"ק לעץ להשפיע על הצימוח, לא לעכבו יתר על המידה לגרום להתבגרותו ולשפר את היבולים.

בחלקה ביחיעם בוצעה עבודה נוספת במטרה לגרום לשיפור היבול בעונת 2017-2018

הטיפולים :

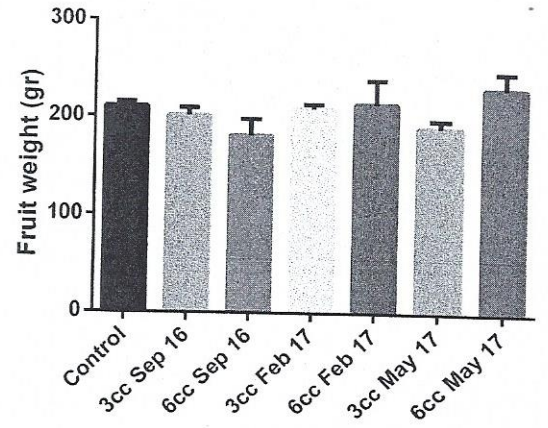
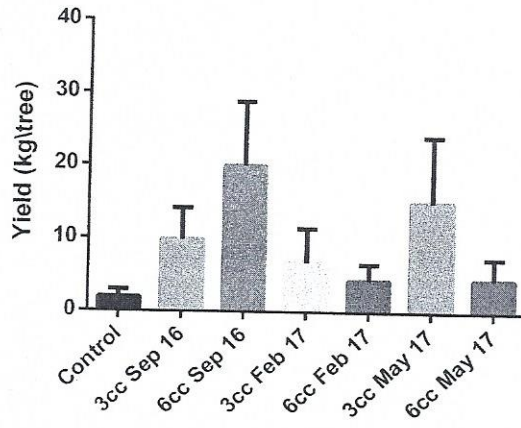
שם החלקה : יחיעם עמק

	3סמ"ק ספטמבר 2016
	6סמ"ק ספטמבר 2016
	3סמ"ק פברואר 2017
	6סמ"ק פברואר 2017
	3סמ"ק מאי 2017
	6סמ"ק מאי 2017
	ביקורת (0סמ"ק)
	10סמ"ק ספטמבר 2016

תוצאות :

יבול מצטבר 7 עצים בעונת 2017-2018

יבול 7 עצים
קטיף 2017-2018
68.7
139.25
47.4
30.5
105.1
31.28
13.4



תוצאות :

ניתן לראות שישנה עלייה ביבול הממוצע לעץ בכל הריכוזים ובכל המועדים ביחס לביקורת, כאשר היבול הרב ביותר התקבל בהגמעת 6 סמ"ק בספטמבר. יחד עם זאת, הבדלים אלה אינם מובהקים סטטיסטית. אלו עבודות בסיסיות אשר יתנו לנו בסיס להמשך הלימוד של הפוטנציאל בשימוש באגרוטכניקה זו המקובלת בעולם הרחב.