

מו"פ צפון

חוזה אזורית לנסיונות גליל מערבי

סיכום לשנת 2008 למחקר: צמצום סירוגיון בזן 'האס'
ניסן תשל"ט, אפריל 2009

חוקר ראשי: דר' גד איש עם
צוות מחקר גליל מערבי: גד איש עם, הדר כהן, אדולפו לוי, עזרא אידלמן

הממצאים בדו"ח זה הינם תוצאות של ניסויים,
ואינם מהווים המלצה לחקלאים

מבוא

הזן 'האס' (ובמידות שונות גם זני אבוקדו אחרים) נוטה לסירוגיות חזקה ביבול, עם פרי קטן מדי בשנות ה-On ויבול נמוך מאוד בשנות ה-Off. תופעה זו יוצרת קושי משמעותי בשיווק הפרי הקטן בשנות ה-On, ובשמירת מקומו בשוק בשנות ה-Off. בעבודות חדשות בקליפורניה נמצא כי הגורם להתמיינות מועדפת לפקעי-צמיחה בשנת ה-On, אשר מונעת את הפריחה בשנת ה-Off העוקבת, הוא עליה חזקה של ג'יברלין אנדוגני באוקטובר. מכאן האפשרות לצמצם את האפקט ע"י ריסוס במעכב ג'יברלין במועד זה, או במועד מוקדם יותר.

מטרות המחקר

פיתוח ממשק שיצמצם את הסירוגיות בזן 'האס', ויאפשר לקבל בזן זה יבול שנתי גבוה ויציב. סביר להניח שממשק כזה יהיה ישים גם לגבי זנים נוספים של אבוקדו.

פירוט המחקר

ריסוס סתווי עם מעכב ג'יברלין בזן 'האס'

אתר: כפר מכבי; זן: 'האס'; תחילת ניסוי: סתיו 2008
שם חלקה: "05"; שנת נטיעה: 1979; מרווחי נטיעה: 7x6 מ';
תבנית נטיעה: 5 בלוקים, בכל בלוק 4 שורות 'האס' ומשני צידיהן 1 שורה 'אטינגר' + 2 בלוקים שבכל אחד מהם 4 שורות 'האס', מצד אחד שורת 'אטינגר' ומצד שני שורת 'ארד'. הניסוי מיושם רק על שורות 'האס' הצמודות ל'אטינגר'.
מס. חזרות לטיפול: 4; גודל חזרה: 0.38 עד 0.55 ד'; תבנית ניסוי: חזרות מסודרות בבלוקים;

טיפולים :

1. ריסוס מגייק 0.3% באמצע ספטמבר
2. ריסוס מגייק 0.3% בראשית אוקטובר
3. ביקורת בלתי מרוססת

תוצאות**יבול עונת 2007/08**

היבול בטבלה זו עדיין אינו מושפע מפעולת הריסוס הסתווי, או מהעדרה. הוא מהווה נתון השוואתי, שימש בסיס להשוואת הטיפולים לביקורת בהמשך המחקר בעונות הבאות. ערכים באותה עמודה שאחריהם אות שונה, שונים במובהק ($p < 0.05$)

אחוז פרי גדול (18)		יבול פרי גדול (18)		סה"כ יבול		טיפול
% מהביקורת	אחוז	% מהביקורת	ק"ג/ד'	% מהביקורת	ק"ג/ד'	
100.5	6.2	100.5	117	100.5	ab 1932	"מגייק" 0.3% 15/9/08
127.0	7.8	151.4	176	123.6	a 2376	"מגייק" 0.3% 2/10/08
---	6.1	---	116	---	b 1923	ביקורת ללא ריסוס

הערה : עקב מחסור צפוי במי השקיה (שפירים) בוצע צמצום בכמות מי ההשקיה בחדשים יולי-אוגוסט ל-80%. צמצום זה ללא ספק השפיע על גודל הפרי הירוד של החלקה.

דיון

בשלב זה של המחקר עדיין לא ניתן להסיק דבר.

המלצות

המחקר ימשך במתכונת הנוכחית. יש להקפיד על טיפול נאות, כולל השקיה תקינה בחלקת הניסוי.

תודות: ברצוננו להודות בראש ובראשונה למו"פ צפון, אשר מממן את המחקר. תודה לנוטעים מכפר מכבי, אשר איפשרו את ביצוע המחקר בחלקותיהם ואף תרמו לביצועו; לצוות המדריכים, לטכנאים, לצוות בית האריזה ולאישי השדה של מילופרי.