

פקס-עיתון

יוני 2013

גיליון מספר 210

מו"פ צפון

ברזל לשיפור הפוריות באור

תוצאות השנה אינן מצביעות על הבדלים מובהקים ביבול.

במסגרת הניסוי נבחנו 4 טיפולים. לכל טיפול 6 חזרות מפוזרות באקראי בנות 4 עצים (סה"כ 24 עצים לטיפול), כאשר שני העצים המרכזיים בכל חזרה משמשים כעצי מדידה והשניים האחרים משמשים כעצי גבול.

הטיפולים:

1. ביקורת
2. 3 ק"ג ברזל לדונם
3. 2 ק"ג ברזל לדונם
4. 1 ק"ג ברזל לדונם

הטיפולים חולקו למנות של 0.5 ק"ג לדונם בכל טיפול והם ניתנו בהגמעה במרווחים של שבועיים החל מאמצע מאי 2010 ועד הטיפול האחרון שניתן בסוף חודש יולי.

למרות שתוצאות היבול אינן מובהקות, נראה כי יש יתרון מסוים לטיפולים שדושנו בברזל ביחס לביקורת שעומד על 782 ק"ג לדונם בין הטיפול שדושן ב-3 ק"ג ברזל לדונם לעומת הביקורת. פער שמצדיק כלכלית את הטיפול.

את הפער שהתקבל ניתן לייחס למשקל הפרי הממוצע של הפרי בטיפול שדושן ב-3 ק"ג ברזל, אשר עמד על 145 ג' לעומת 132-135 ג' ביתר הטיפולים.

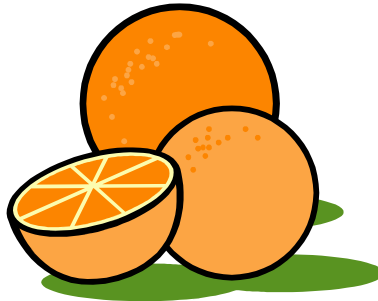
בדיקות האיכות מראות יתרון לשניים מטיפולי הברזל (T1, T3) שם רמת הסוכר הייתה גבוהה יותר באופן מובהק ועמדה על 14.3%, כך גם רמת החומצה שהייתה גבוהה באופן מובהק משני הטיפולים האחרים ובעיקר מן הביקורת ועמדה על 0.63% לעומת 0.51% בלבד בביקורת.

ניתן לומר כי למרות שלא מדובר בתוצאות חד משמעיות בנוגע ליבול, ניתן לראות מגמה מסוימת של שיפור ביבול בטיפולי הברזל לעומת הביקורת.

חוקרים: ניצן רוטמן וזמיר עשור

הקליף אור נחשב כיום לאחד הזנים הרווחיים והמוצלחים שפותחו בישראל. הזן הנו תוצר הכלאה של טמפל וקיננו, שעבר טיפול אשר בעקבותיו הפך לדל זרעים, הוא בעל טעם משובח, תקופת קטיף גמישה (דצמבר-מרץ) וקליפות טובה.

מאז החלו נטיעות מסחריות של הקליף אור בתחילת שנות התשעים, אנו עדים לקושי הרב להגיע עמו ליבול יציב ולמיתון הסירוגיות, כאשר הטיפולים היחידים העומדים לרשותנו הם חיגורי ענפים באביב ובסתיו וריסוס בג'יברלין באביב. לאחרונה דווח כי דישון מוגבר של כילאט ברזל



במנגו, גם שלא נצפו מחסורים בעלים, הביא לשיפור משמעותי ביבולים במנגו ולמיתון תופעת הסירוגיות. ברזל (Fe) פעיל ביצירת כלורופיל ובמספר אנזימים. מחסור בברזל מתבטא בצהובון בין עורקי העלים, ובשלב מתקדם - בכעין צריבות בעלים והתנוונותם מהקצוות כלפי מטה. המחסור בולט בעלים הצעירים בשל אי-ניידותו של הברזל בצמח. עלים שלקו בצהובון אפשר להוריק על ידי תוספת ברזל.

בעקבות כך החלטנו להתחיל בשנת 2009 ניסוי, אשר מטרתו לבחון את השלכות הדישון המוגבר בכילאט ברזל בקליף אור 1. בשנה שעברה בוצעו הטיפולים במהלך הקיץ. השנה הקדמנו את הטיפולים והם בוצעו כבר באביב.



רצועת החקלאות
ברדיו הגליל העליון
בימים א-ה בין
השעות 7:00 ל-8:00
בבוקר.

FM105.3

עורך ראשי

דר' דוד כהן

עריכה ועיצוב

זמיר עשור

מערכת

אלקנה בן ישר, מנשה
כהן, שלומי כפיר,
איריס אדרי.

כתובת המערכת

בית מיג"ל, א.ת. דרומי
קרית שמונה

מרכז מידע:

mop-zafon.org.il

דואר אלקטרוני

iris@migal.co.il