

פקס-עיתון

מנגו: מתן עדיפות לנמוכי קומה

לעקום ההתאדות ע"י שימוש במערכות טפטוף אל נגר עם טפטפות של כ- 2 ל"ש' כ- 4-5 טפטפות למטר ו- 2 עד 4 שלוחות לשורה. התוצאות מראות קצב גידול מהיר מאוד תודות



4 שלוחות אל נגר עם חוצצים. מטע מנגו רמת מגשימים

לטכנולוגיה בכללותה. ישנם הבדלים בין החוצצים שבשלב זה קשה לפרשם. יש גידול גזע מהיר יותר בחוצצים אולם לא נראה שהעצים גדולים יותר. היבול גבוה יותר בחוצצים רק בניר דוד ואין עדיין פרוטוקול לגיזום כדי שיאפשר לנהל מטע צפוף ונמוך.

דר' יצחק אדטו. מטעי מנגו הם מרכיב חשוב בחקלאות בעמקי הצפון וחלק גדול מופנה לשווקי היצוא. התחרות העולמית יוצרת מצב שיש להסתפק במחיר נמוך לק"ג ולכן ע"מ להגיע לפדיון הרצוי יש לשפר הן את היבול ואיכות הפרי והן להקטין הוצאות בתשומות של מים וכח אדם.

מטרות העבודה – לפתח פרוטוקולים שניתן יהיה לגדל בעזרתם מטע צפוף ונמוך קומה של מנגו ואשר יניב יבולים מעל 5 ט'ד' כממוצע רב שנתי של פרי באיכות גבוהה תוך שימוש בכ- 200 מ"ק/לטון פרי והקטנת השימוש בכח אדם.

לשם כך הוקמו שתי חלקות: האחת בניר דוד – מטע שניטע עם שתילים של הזן שלי בקיץ 2002 והשני ברמת מגשימים בבטיחה שנעשתה בו החלפת זן מקנט לשלי גם כן בשנת 2002. בכל מטע נערכו מספר טיפולים בחזרות ובבלוקים באופן שיאפשר ניתוח סטטיסטי של התוצאות. הטיפולים כללו החדרת חוצצים עשויים מפוליפרופילן בלתי חדירים לשורשים לעומק של 50 ס"מ וברוחב של 50 ס"מ (25 ס"מ משני צידי העץ). בניר דוד נעשה מילוי של המרחב שבין החוצצים ע"י טוף או פרלייט ואילו ברמג"ש הושארה הקרקע המקורית (בזלתית עם pH 6.5).

ההשקיה נעשתה בפולסים לאורך היום בהתאם

את המאמרים ניתן לקרוא במלואם בספרייה המקוונת של מו"פ צפון. ברשת האינטרנט. בספרייה מרוכזים כל המאמרים שפרסם המו"פ בשנים האחרונות.



עורך ראשי

דר' דוד כהן

עריכה ועיצוב

זמיר עשור

מערכת

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

כתובת המערכת

בית מיג"ל, א.ת. דרומי קרית שמונה

מרכז מידע:

mop-zafon.co.il

דואר אלקטרוני

iris@migal.co.il

תפוח: מי פילל ומי דילל

סמוך יותר לפריחה – הפרי המתקבל גדול יותר. כמו כן נמצא כי יש מתאם חיובי בין כמות החנטים המצויים על העץ לבין התמיינות פקעי הפריחה החדשים שהופיעו בעונה העוקבת. המסקנה מתיאור זה היא שהדילול צריך להעשות מוקדם בעונה כדי להשפיע באופן חיובי על גודל הפרי ורמת היבול של השנה הבאה. מתוצאות הניסוי עולה כי הדילול הידני המסחרי לא נראה מצטיין מבחינת גודל פרי, וייתכן שהוא נעשה בשלב מאוחר מדי. נראה שמועד הדילול המאוחר מאוד של שיא פריחה. + 100 ימים ללא קשר לעצמת הדילול איננו תורם רבות לגודל הפרי של העונה הנוכחית בהשוואה לדילולים מוקדמים יותר. לפיכך יש לשקול ביצוע דילול ידני במועד מוקדם יותר (לפחות מבחינת ההשפעה על גודל הפרי בעונה הנוכחית).

רפי שטרן. דילול חנטים בתפוח נועד להגדלת פרי לשם קבלת פרי איכותי וגדול ולהגברת רווחיות המטע. נשירת החנטים הטבעית החלה במהלך עונת הגידול אינה מספיקה לקבלת פרי איכותי ולכן מקובל במטע המסחרי לדלל פרי באמצעות ריסוס בחומרים כימיים דוגמת דילאמיד (זהוב) או סווין (סטרקינג) ולבצע גם דילול ידני. קיימת התלבטות באשר לעיתוי הדילול וכמותו (עוצמתו). דילול מוקדם, בפריחה, יכול לגרום לדילול יתר ולאובדן יבולים והכנסה, בעוד שדילול מאוחר שנעשה באופן ידני מהווה הוצאה כבדה לחקלאי ולא ברורה האפקטיביות שלו, הן מבחינת ההשפעה על גודל הפרי בשנת הדילול, והן מבחינת השפעתו על הקטנת הסרוגיות בשנה העוקבת. בעבודה ראשונית שעשינו על זהוב נמצא שכלל שהדילול נעשה