

תוכנית עבודה: נשירים חלק ג

ייעול השימוש במים

בתחום זה צומצמו הפעילויות לאחר שברוב הנושאים הגענו למיצוי הפוטנציאל לעומת זאת החלונו בשנים האחרונות לטפל בנושאים של מים מושאבים שהולכים ותופסים מקום בצפון.

1. פתוח מודל אופרטיבי לתכנון מנת המים במטע – מטרת המחקר: לבנות עקום תגובה של משקל הפרי בקטיף למנות מים. לבחון השפעת השקיה ועומס יבול על אחוז החומר היבש.

לבחון השפעת השקיה ועומס פרי על חוזק המבלע של הפרי. הניסוי יערך במטע זהוב בצפון הגולן וכן יערך נסוי בעציצים לקביעת מנת מים לטון.

2. בחינת ביצועי השקיה – מכיוון שהביצוע של השקית המטעים אינו תואם את תוצאות בקרת ההשקיה ו"כוונות" החקלאי נדרש בחינה של מערכות שיאפשרו בקרה ההשקיה ברמת מנהל. הכוונה לבחון את הנושא בהיקף מצומצם.

3. בחינת שמוש במי קולחין – בחלק מאיזורי הגידול נכנסו לפעילות מאגרי קולחין, הוקמה חלקת ניסוי שמשווה שני טיפולי קולחין מול מים שפירים בר"פ השנה נפצל את טיפולי הקולחין לטיפול משנה, יבחנו ההשפעות הרב שנתיות על הפרמטרים הגידוליים. במקביל נחל בסקר שיתן תמונת מצב על המאגרים ה"קטנים" המספקים מי מושאבים למטעי התפוח וההשפעה הרב שנתית שלהם על הגידול.

4. השקיה תחת רשת צל – מטרת הניסוי לבחון את צרכי העץ במשטר של רשתות צל. יבוצע ניסוי השקיה עם ארבע רמות עם וללא רשת צל. הניסוי מבוצע בעין זיוון בזן זהוב. תהיה חלקה מכוסה ברשת בה יערך הניסוי והניסוי ללא רשת יעשה משני צידי חלקת הרשת.

רשת הצל תהיה פנינה מחוזקת עם כ-20% צל והיא תותקן לקראת סוף מאי. יבחנו כמויות מים ופרמטרים מטאורולוגיים.

5. עקת מים לאחר חלוקת תאים באגס- נמצאה בשנת 2006 ע"י המגדלים השפעה חיובית של העקה – ננסה לחזור ולאשר תוצאה זו בתצפית ראשונית.

6. בחינת חיפוי פלסטיק בתפוח ואגס - התצפית תבוצע בניסוי אגס קולחים ובתפוח בניסוי ההשקיה בעין זיוון. הפריסה תהיה בשורת גבול. בניסוי ההשקיה בעין זיוון ארבעה טיפולי השקיה עם ובלי רשת (8 טיפולים) מוצע לפרוס את היריעות על שתי חזרות רצופות. תבוצע בדיקת תא לחץ פעם בשבועיים.

פתרון בעיות הגה"צ והפחתת שימוש בחמרי הדברה

1. רקבון בית הזרעים בתפוח - טכניקות הדברה ומניעה, בחינת מודל ריסוס, יכולת זיהוי ומיון ברמת השדה וברמת בית האריזה.

2. קמחון בנקטרינה – לימוד האפידמיולוגיה ע"מ

להפחית ריסוסים.

3. מחלת החרכון ניטור עמידות – הנושא ימשך כשירות וככלי הגנה מפני התפרצות המחלה ויכולת שילוב של אנטיביוטיקה.

4. עש תפוח: מעקב אחר שארתיות הפרומון בנדיפיות לבלבול עש התפוח.

5. א. פסילת אגס: פרוק טל דבש – נושא חדש לבחינת אפשריות ההשפעה על ממשק המים של הפסילה אשר השפעה עליו תאפשר הפחתה משמעותית של נזקי הפסילה. הלימוד הוא בסיסי.

ב. פיתוח תוכנית לממשק עמידות ג. לימוד גורמי משיכה ויחסי פסילה צמח

ד. לימוד גורמי ממשק והשפעתם על התפתחות המזיק והאויבים הטבעיים.

6. 00 נמר: בתוכנית הנוכחית נערכת השוואה של הרכב הפרומון של המין המקומי עם הרכב הפרומון הסינטי. במקביל נחזור ונבחן את הפרומון בתנאי שדה לאחר שהתקבלו עדויות על יעילותו.

7. הקטנת נזקי תריפס: מטרת המחקר היא קביעת המועד האופטימאלי להדברה בעונה הקביעת המועד בו רגישים הפירות לנזק ואיפיון הנזק הנגרם על ידי התריפסים.

8. מזיקי שלד בגלעינים: במסגרת התכנית הרחבה שמתבצעת במינהל המחקר נבצע חלקים של נסוי שדה במניעת נזקי חיפושית קליפה וקפנודיס

9. קפנודיס: בחינת אמצעים להדברת זחלי הקפנודיס - מטרת המחקר קביעת יעילותם של חיפוי קרקע ותכשירים שונים

להדברת הזחלים.

10. מעבדת שירות: ימשך

המעקב אחר המזיקים

העיקריים במטע ולווי הפקחים תוך תפיסה אזורית של מניעת התפרצות



מזיקים. השנה תורחב ותוקם מעבדה נוספת שתשרת את עמק החולה.

11. לימוד מזיקי רימון: מטרת העבודה: הפחתת השימוש בחומרי הדברה במטע הרימון על ידי פיתוח ממשק מערכתי וידידותי לסביבה.

12. מודל הדברה משולבת יישום הידע בחזית המחקר וגיבוש פתרונות לבעיות חדשות

13. הפחתת נזקי פרלטוריה: תזמון מועד ההדברה לפרלטוריה באזורים השונים. מעקב אחר יעילות הדברת הפרלטוריה.

14. עשביה: גידולי כסוי, דרכי טיפול ומניעת נזקי חומרים



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.org.il

דואר אלקטרוני

iris@migal.co.il