

פקס-עיתון

2007 אוגוסט

גיליון מספר 108

תוכנית עבודה סובטרופים - חלק א

<< אבוקדו

השקיה בהתזה בפולסים בפס רצוף בזן האס
מטרת הניסוי לברר לאיזה הישג ניתן להגיע בזן האס בפרוטוקולים הקיימים – במטע בצפון עמק החולה. יתבצע שיפור של ההשקיה בכך שההתזה תתבצע ע"י יצירת פס רטוב לכל אורך השורה.

יישום ציטוקינין דרך מערכת ההשקיה בטפטוף בתנאים של השקיה גרעונית בזן פינקרטון
הניסוי נערך במעין-ברוך. הטיפולים הם השקית משק, השקיה מיטבית ללא טיפול נוסף, השקיה גרעונית ללא טיפול נוסף ושלושה טיפולים נוספים של השקיה מיטבית או גרעונית ובתוספת של PPB 5 BA, PPB 10 BA ואצותין 5 ח"מ תכשיר.

חלקת האס בנטיעה חדשה וטיפולים שונים בטפטוף והשקיה בפולסים עם או בלי חוצצים להגבלת שורשים

מערכת השורשים בעץ מתפקדת כגורם המספק את המים מהקרקע אל הנוף, ובכך מונעת עקת מחסור במים ומאפשרת תפקוד מלא של העץ. יש לחשוב על אזור שבו בית השורשים יגדל באופן מוגבל, ואת אותו אזור נשקה בטפטוף סופר אינטנסיבי (i.a.).

השקיה בטפטוף בפולסים – מודל בזן פינקרטון
חלקה נרחבת רושתה לקראת עונת 2006 במטע מעין ברוך במערכות טפטוף אל נגר והושקתה בפולסים. הניסוי יישמש מתוך כוונה להחליט על עלות:תועלת במעבר משיטות השקיה שנהוגות כיום להשקיה בפולסים במהלך שעות האור.

גיזום צד אחד
בשנת 2006 נגזמו כל זני האבוקדו במשק כפר הנשיא בצידם האחד. זהו ניסוי רב שנתי שבו מושווית שיטת הגיזום בצד אחד לעומת שיטות הגיזום המקובלות עד כה לשם פתיחת המטע לאור.

התמיינות לפריחה במטעים בעלי צימוח נמרץ ע"י השקיה גרעונית ומעכב צמיחה
יבחנו השקיה מיטבית עפ"י דנדרומטר לאורך כל העונה והשקיה גרעונית עפ"י דנדרומטר החל מ-1/9/06.

בחינת השפעת חיפוי פלסטיק על יעילות השימוש במים
במחקר הנוכחי אנו מציעים לבחון את השימוש ביריעות פלסטיק כחומר חיפוי לשיפור יעילות ניצולת המים, צמצום נזקי המלחה, בידוד הפרי מהקרקע המושקית בקולחים ושיפור היבול וגודל הפרי.

הכוונה של צימוח ווגטיבי, מערכת שורשים ורמת יבול של עצי אבוקדו באמצעות ממשק ההשקיה והדישון המטרה הכללית של מחקר מוצע זה היא לבחון את ממשק ההדשיה האופטימאלי הנדרש להשגת יבול של 5-6 טון לדונם של פירות אבוקדו על ידי בחינת הפרוס של מערכת השורשים של הצמח והדרכים להכוונה שלה ובניית פרוטוקול לבקרה על ממשק ההדשיה.

<<< מנגו

ניסוי להעלאת השורשים בשלי – חלקות מודל
העלאה של מערכת השורשים והשקיה שטחית שלה תגרום להעלמות תופעת התייבשות הענפים ולתפקוד העץ בצורה טובה יותר.

טיפול בציטוקינין דרך מערכת ההשקיה במאיה וההשפעה על היבול וגודל הפרי במטע עם השקיה גרעונית

זהו נושא חדשני אשר מיועד להביא לחסכון אמיתי במים מבלי לרדת ביבול או באיכות הפרי. הניסוי מחולק להשקיה מיטבית (100%) והשקיה גרעונית (70% בכ"א יש בקורת וכן טיפולים בבנזיל אדנין דרך המים בהשקיה).

ניסוי פקטוריאלי: השקיה בפולסים מול השקיה מקובלת ובשילוב עם דישון חנקתי ואמוניאקלי עם או בלי חיפוי בפלסטיק

ההשקיה בפולסים תפזר את כמות המים היומית לאורך שעות היממה לפי קצב האידיאלי של העץ. סוג הדשן החנקני אמור להשפיע על זמינות הברזל ואילו החיפוי צריך לעזור לשם העלאת השורשים קרוב לפני השטח.

גיזום צד אחד בזן קיט להקטנת הסירוגיות
זהו ניסוי שייערך זו השנה השלישית בחלקת קיט ברמג"ש בבטיחה. עד כה היבול הממוצע בחלקה לשנתיים היה כ-5 ט"ד'. החלקה נגזמה לפני שנתיים בצידה האחד. רק השנה היא תיגזם גם בצידה השני.

גיזום צד אחד בזן שלי לעומת גיזום טרפז קל
הזן שלי מגיב לא טוב לגיזום חריף. כמו-כן זהו זן שהבשלתו מאוחרת ונמצאת בין המוקדמים לבין הקיט.

תוכניות נוספות במנגו

המשך תכנית השבחת זנים רפוי עוות התפרחות השוואת כנות ווגטיביות מתוכניות השבחה קודמות



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