

בית רשת חומר ריבוי חוות מתתיהו - קוד מחקר 3700

שם התכנית: בית רשת לשמירת חומר צמחי בחוות מתתיהו (אגס)

דוח סופי למועצת הצמחים 2018

חוקר אחראי: מרים זילברשטיין

רקע ותיאור הבעיה

על מנת ליצר שתיל איכותי, יש צורך לספק למשתלות חומר ריבוי נקי מוירוס. בשנים האחרונות הוחמרה ההקפדה על ניקיון פיטוסניטרי של החומר הצמחי (זנים וכנות) המובאים לארץ ממקורות שונים, וכל החומר הצמחי המגיע לארץ נבדק ע"י השירותים להגנת הצומח ולביקורת (PPIS), ומשוחרר למעריך בדיקות איכות יצרניות רק אם הוא נקי מוירוס. כשזן \ כנה נמצאים מתאימים למסחר בישראל, יש לייצר חומר ריבוי רב כדי לספק לשתלנים. ייצור ואספקת חומר ריבוי נקי מוירוסים מצריך מערך שלם, ואחד החלקים במערכת זו הוא בית רשת לעצי אם הממוקם בחוות מתתיהו.

מועד התחלת ומועד סיום התכנית: 2012 עד - פתוח

שיטות העבודה

בשנת 2012 הוקם בחוות מתתיהו בית רשת לזנים נקיים מוירוס. הזנים שיובאו מחו"ל ונמצאו נקיים מוירוס (VF), הורכבו על כנת נקיות מוירוס, ובכל שנתיים נבדקים מחדש (ע"י PPIS) על מנת לוודא שהם עדיים נקיים.

בחלקה 3 זני חבוש, ואגס קוסטיה + 5 זני אגס אירופים; הזנים נבדקו לאחרונה בשנת 2017 ונמצאו נקיים. בשנת 2018 נבדקה גם פיטופלזמה בעצים עם מופע חשוד, העצים נמצאו נקיים. כל עץ שנמצא נגוע מושמד.

זני חבוש – פונטני, אקמק. פיינאפל

זני אגס אירופי: בוסק, קומיס, וילאמס, אבטה פטל, קונפרנס – העצים צעירים וסובלים מבעיות קליטה ופסילה.

העצים המזוהים נגזמים חזק בחורף כד לעודד צימוח וגטטיבי לקבלת הרבה חומר צמחי, החומר הצמחי מחולק לשתלנים ע"פ הזמנות.

המלצות להמשך

המשך פעילות.