

25/3/2012

ריבוי כנות תפוח VF בחוות מתתיהו - סיכום 2011

החוקר האחראי: נילי שמי

רקע ותיאור הבעיה

על מנת ליצר שתיל איכותי יש צורך בחומר נקי מוירוס (VF) הן לכנה והן לזן. בשנים האחרונות הובאו לארץ זנים נקיים מוירוס, וכן הובאו ושוחררו מהסגר מספר כנות נקיות. כיום המגבלה ליצור שתילים VF היא ריבוי הכנות. מטרת העבודה: יצירת כנות VF למחקר, בכמות שתאפשר הקמת חלקות מחקר.

מועד התחלת התכנית ומועד סיום: מועד התחלה. -2010 מועד סיום- 2013

שיטות עבודה:

בחוות מתתיהו, בתוך מבנה ההסגר נבנו שקתות לריבוי הכנות בשיטת ההברכה, הכנות לריבוי הן מסט כנות תפוח שהגיעו בשנת 2004 :

MM109, MM106, MM111, M9, M26, M25

וסט כנות תפוח נוסף שיובא לארץ בשנת 2010 :

Pi 80, Pajam 2, Nakb T337, MM106

וכנות למינים נוספים שיובאו בשנת 2010 :

Ohf 87, Pyriam, Jaspay, Pontaleb, Maxma 69, Maxma 14

מכל הכנות נשמרים עותקים בבית הגרעין בבית דגן, ובחוות מתתיהו מנסים לרבות אותן.

כנות אגס נוספות שאינן נקיות מוירוס, אך נמצאות מאוספים קודמים, נמצאות בריבוי בחדר

נפרד, כנות מקבוצת OHF, ומספריהן: 97, 333, 513, 217, 69, וכן כנות BP3

כנות אלו נמסרו גם לשתלנים שונים על מנת שינסו לרבותן

תוצאות ביניים

בכנות התפוח יש הצלחה חלקית, וחלק מהכנות הועברו בתחילת 2012 לשתלנים, על מנת ליצר

שתילים לחלקות מחקר, סה"כ הועברו 550 כנות מ-6 סוגים

כנות - Jaspay, Pontaleb, הועברו גם הן לשתלן ליצור שתילים למחקר. (סהכ 160 כנות)

כנות - Ohf 87, Pyriam, Maxma 69, Maxma 14 עדיין לא שוחררו .

מסקנות והמלצות להמשך:

שיטת הריבוי מתאימה לרוב הכנות, מאחר ולשתלנים אין עניין לייצר כמויות קטנות של כנות שעדיין לא נבדקו, והן לצרכי מחקר בלבד, יש להמשיך בפעילות זו.