

ריבוי כנות תפוח חדשות

ישראל דורון - שה"מ, ממ"ר גרעיניים

כללי

בשנים האחרונות יובאו לארץ כנות אירופאיות נקיות מוירוס. הכנות השתחררו מהשירותים להגנת הצומח וניתנים להפצה. קיים קושי בריבוי הכנות לכן הוקמה תכנית שמטרתה יצירת פרוטוקול ריבוי לכנות.

שיטות וחומרים: M-9, M-25, MM-106, MM-109, EMLA-26, MM-111

שיטת הריבוי שנראתה מתאימה היתה ריבוי מייחורים - אחת ל- 10 ימים נלקחים יחורים מהכנות השונות, במצבים שונים של יחור, חומר אמירי, לעומת חומר מהאמצע, בסיס יחורים שנקטמו שבוע קודם לכן, עובי שונה דורבנות שנטבלו ברכוזים שונים של הורמון ולמשך זמן שונה והוכנסו לשולחן השרשה בבית השרשה באבני איתן עם רישום מדויק של פרוטוקול, מסי יחורים מכל סוג ובאיזה מצב טיפול שקיבלו.

על מנת לבחון התכנות השרשה והפוטנציאל שלו נעשו בתוך שטח ההסגר 10 הברכות אוויר ברכוזים שונים של הורמון צמיחה. תוך 5 שבועות יצרו כל ההברכות מערכת שורשים מפותחת, השתילים הועתקו למיכלים בתוך שטח ההסגר להקשחה וקליטה.

תוצאות-

בסתיו 2009 נתקבלו ייחורים מושרשים באחוזים ברמות שונות בין הכנות השונות. על הכנות היותר חזקות הורכב הזן זהוב כדי להקים חלקות ניסוי לחומר נקי.