

חמותל נאודי – תחנות נסיעות "ערבה".

תקציר

הצורך הכלכלי וגדל להשתמש במאים מלאחים בחקלאות, מהיבר לימוד והבנה מירביים של המנגנוןים באמצעותם ורכשות עמידות צמחים למלא.

מנסיעות שבוצעו על ידינו ועל ידי קבוצות מחקר אחרות, מסמן קשר בין התאמה לפנאי מלאחים, לבינו ההרכב הכימי והתכונות הפיזיקליות שלambreנות הצמח. ליזהו של שינויים מולקולריים הקשורים באופן אובייקט עם העמידות למלאה, יש חשיבות דבה איתה בוחנות:

1. חינוני להבנת המנגנון התא האחראית לרוגולציה של העמידות למלאה.

2. עשוי לפשט ולזרז זיהוי קו טיפוח עמידים למלאה.

3. הכרחי על מנת שניתן יהיה בעתיד לפתח בשיטות של ביוטכנולוגיה זנים העמידים בעלי תכונות גידול טובות.

דווחת הדעה שאחד המנגנוןים המעורבים בעמידות צמח למלייחות, הוא האמת בקבב הצמיחה. נמצא שכימיקלים שונים היודיעים כמעכבי צמיחה, מעכבים עמידות צמחים לעקבות שונות. שני חומריהם נלמד על ידינו: פקלובוטרזהול ומג'יק. נמצא שהשפעתו על קצב צמיחה ובטים של מילון. השפעתם הייתה מיידית כשהופע לזמן הגידול מיד לאחר הנביעה. כשהופע לזמן החמשי הגידול יומיים לאחר הנביעה, עוכבה השפעתם ביום. הועופת ביום החמשי לאחר הנביעה, איך מה השפעת עד כדי כך שבתנאי ומשר הגידול שננקטו בօניונוטינו לא מdad עיכוב צמיחה.

בטים שגדלו בנסיבות מעכבי הצמיחה היו קטנים יותר, עליים ושורשים היו עבים יותר ואחרז המשקל היבש בהם גבוהה יותר. כמו כן, הייתה צבירת הנתרן, האשגן והקלור ברקמות מנובטים אלו, שונה. קצב דלייפט המומסים מעכבים של בטים שגדלו בנסיבות מג'יק היה איטי יותר.

קצב דלייפט האלקטרוליטים מן השורשים עליה כונתה מהטיפול בשוני הימייקלים.

בהמשך יבחן תזואי ניוטרינט בмагמת לזהות תנאים בהם ישפייע הטיפול במקבי הצמיחה על תగובת הצמיחה להמלחתה.

不远处 העבונה היא לבדוק ברמה המולקולרית אם השפעת הימייקלים הידועים כמקבי צמיחה על גידול צמחי מילון ותגובהם למליות. צפוי שמחקר משולב של תגובת שורשי מילון למלה ולמקבי צמיחה יספק אינפורמציה משלימה על המנגנוןיהם המולקולריים באמצעותו מתחודד הצמח עם תנאי מליחות. בנווט, צפוי שהמחקר יתרום באישור האגרוטכני בכר שיגדייר:תנאי גידול לצמיזות משופרת למי השקיה מליחות.