

عنوان مقاله:

بررسی میزان مقاومت گیاهچه های حاصل از کشت بافت پنج رقم سیب زمینی به غلظت های مختلف کانامایسین به منظور استفاده در غربالگری گیاهان تراریخت

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

کسری اصفهانی - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

محمد رضا زمانی

مصطفی مطلبی

خلاصه مقاله:

سیب زمینی (*Solanum tuberosum*) یکی از مهمترین محصولات زراعی جهان بوده و با توجه به اهمیت این گیاه انتقال ژنهای مختلف به این گیاه انجام می پذیرد انتقال ژن به واسطه آگروباکتریوم یکی از مهمترین روشهای انتقال ژن میب اشد که توسط محققان مختلف مورد استفاده قرار میگیرد در این روش از غلظت مناسب انتی بیوتیک نقش موثری در انتخاب اولیه و کاهش حجم فعالیت های بعدی دارد یکی از ناقل های مهم در انتقال ژن به واسطه آگروباکتریوم پلاسمید pBI121 است که ژن مقاومت به انتی بیوتیک کانامایسین بر روی آن قرار دارد در این تحقیق برای یافتن بهترین غلظت انتی بیوتیک کانامایسین رشد و مقاومت گیاهچه های سیب زمینی پنج رقم سیب زمینی به نامهای ساوالان آگرا مارفونه ساتینا و بورن در غلظت های مختلف انتی بیوتیک گزینشگر کانامایسین مورد بررسی قرار گرفت

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، انتقال ژن، آگروباکتریوم، کانامایسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199155>

