

عنوان مقاله:

باززایی شاخساره از ریزنمونه های TCL و برگ گلوکسینیا

محل انتشار:

پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سکینه سوختانلو - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

نسرین مشتاقی - دانشیار گروه بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

احمد شریفی - عضو هیات علمی گروه بیوتکنولوژی گیاهان زینتی جهاد دانشگاهی مشهد

علیرضا سیفی - استادیار گروه بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

گلوکسینیا (*Sinningia speciosa*) یک گیاه علفی چند ساله با ویژگی های ارزشمندی است که باعث شده در لیست گل هایجهانی سرآمد باشد. در پژوهش حاضر تاثیر دو هورمون اکسین NAA و IAA بر باززایی ریزنمونه های لایه نازک (TCL) حاصل از برگ گیاهچه های یکساله *Invivo* و *Invitro* مورد بررسی قرار گرفت. شاخساره های نابجای بدست آمده از دو آزمایش متفاوتا همدیگر مقایسه شدند و نتایج نشان داد که مناسبترین محیط کشت برای تکثیر و باززایی این گیاه MS حاوی 1.5 میلیگرم برلیتر BAP به اضافه 0.5 میلیگرم بر لیتر NAA بوده و بهترین بافت TCL جهت تکثیر از گیاهچه های *invitro* چون بیشترین درصد باززایی و تعداد گیاهچه تشکیلی را داشته.

کلمات کلیدی:

گلوکسینیا، هورمون اکسین، TCL

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521429>

