

عنوان مقاله:

توانایی سویه های مختلف باکتری *Agrobacterium rhizogenes* در القای ریشه های مویین تربچه *Raphanus sativus* L

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا غلامی - گروه بیوتکنولوژی و اصلاح نباتات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، مازندران

نادعلی باباییان جلودار - گروه بیوتکنولوژی و اصلاح نباتات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، مازندران

علی پاکدین پاریزی - پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، مازندران

مهدی دادمهر - دانشگاه پیام نور زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

عوامل مختلفی بر توانایی القای ریشه های مویین توسط باکتری آگروباکتریوم رایزوزنز تاثیر میگذارند. یکی از مهمترین عوامل نوع استرین باکتری میباشد. به منظور بررسی این موضوع از سه استرین مختلف آگروباکتریوم A4 ، ATCC15834 و LBA 9402 برای القای ریشه مویین در تربچه استفاده شد. بر اساس نتایج به دست آمده تفاوت معنی داری میان تعداد ریشه های ظاهر شده در ریزنمونه های مختلف بر روی محیط کشت وجود داشت. بیشترین تعداد ریشه در ریز نمونه های کوتلیدون تلقیح شده با استرین ATCC15834 مشاهده گردید. به طور کلی توانایی استرین های مختلف باکتری در القای ریشه مویین متفاوت بوده و تعیین بهترین استرین برای هر آزمایش ضروری است.

کلمات کلیدی:

تربچه، ریشه مویین، سویه آگروباکتریوم رایزوزنز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/710619>

