

عنوان مقاله:

بررسی القای ریشه مویین توسط اگروباکتریوم رایزوترنز در چند گونه از جنس مریم گلی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا نوروزی - نویسنده رابط: دانشآموخته کارشناسی ارشد

مصباح بابالار - استاد و عضو هیئت علمی گروه علوم باغبانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دا

مسعود میرمعصومی - مربی و عضو هیئت علمی گروه فیزیولوژی گیاهی، پردیس علوم دانشگاه تهران

جواد هادیان - استادیار و عضو هیئت علمی پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، دانشگاه

خلاصه مقاله:

ورود T-DNA از پلاسمید اگروباکتریوم رایزوترنز به ژنوم گیاهی، باعث ایجاد ریشههای مویین می گردد که قابلیت بیوستنزی بالایی جهت تولید متابولیت های ثانویه دارند . مطالعه حاضر با هدف القای ریشه مویین در چهار گونه مریم گلی *Salvia S. verticellata* و *eremophila*، *S. nemorosa*، *S. reuterana* توسط چهار سویه باکتری شامل، 15834، 2659، 1724 A4 به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی انجام گرفت. فقط ریزنمونه های برگی قادر به تولید ریشه مویین بودند. بیشترین فراوانی ریشه مویین 4/6 از تلقیح گونه *S. verticillata* با سویه 2659 به دست آمد و از تلقیح گونه *S. reuterana* با سویه 1724 هیچ ریشه ای تشکیل نگردید

کلمات کلیدی:

ریشه مویین، اگروباکتریوم رایزوترنز، مریمگلی، اندمیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196967>

