

عنوان مقاله:

بررسی صفات مختلف رشدی ارقام مختلف خیار (Cucumis sativus) در شرایط کشت بافت

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین بلوکی - دانشجویی ارشد گروه اصلاح نباتات، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی پیشرفته کرمان

مریم عبدلی نسب - استادیار گروه بیوتکنولوژی، پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

مهدی رحیمی - استادیار گروه بیوتکنولوژی پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

خلاصه مقاله:

گیاه خیار یکی از مهمترین گیاهان خانواده کدوئیان می باشد. برای انجام مطالعات بیوتکنولوژیکی ماندانتقال ژن و دستکارهای ژنتیکی، امتزاج سلولی و همچنین بسیاری از مطالعات فیزیولوژی گیاهی استفاده از روشهای کشت بافت و پرورش ریز نمونه گیاهان در محیط کشت مصنوعی اجتناب ناپذیر است. همچنین برای کاهش هزینه ها و جلوگیری از اتلاف وقت، یافتن ارقامی که دارای بهترین رشد در شرایط کشت بافت دارند حائز اهمیت است. پس از جوانه زنی بذور و رشد گیاهچه ها، صفات مختلفی از جمله طول ریشه اصلی TL، طول و عرض برگ، وزن تر ریشه RFW و وزن تر اندام های هوایی، وزن خشک ریشه RDW و وزن خشک اندام های هوایی، قطر ریشه RD و چگالی سطح ریشه RSD مور اندازه گیری و محاسبه قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

خیار، کشت درون شیشه ای، ریزنمونه، صفات فیزیولوژیکی، MS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411511>

