

عنوان مقاله:

تکثیر کورم های زعفران زراعی (Crocus sativus L.) از طریق کشت بافت

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی مقبلی - کارشناسی ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی مشهد ایران

ایمان برخوردی - دانشجوی دکتری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی بم

مهديه هدايتی مقدم - استادیار، گروه فیزیولوژی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جیرفت

عباس صفرنژاد - دانشیار، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی مشهد ایران

خلاصه مقاله:

تکنیک های کشت بافت گیاهی به اندازه ای پیشرفت کرده است که با اجرای آن می توان گونه های گیاهی را در شرایط درون شیشه ای تولید نمود. به منظور بررسی تکثیر کورم های زعفران زراعی (Crocus sativus L.) از طریق کشت بافت، این مطالعه به صورت طرح کاملاً تصادفی انجام شد. با استفاده از ۲۹ ترکیب مختلف هورمون های ۶ BAP Benzylaminopurine (-BAP)، NAA Naphthaleneacetic، اکسین Asid Indole-۳-Butyric IBA فرایند باززایی مستقیم بررسی شد. نتایج نشان داد ترکیب هورمونی ۳ میلی گرم بر لیتر BAP با ۱ میلی گرم بر لیتر NAA بیشترین تعداد کورم و جوانه را به همراه داشت. بنابراین به طور کلی غلظت ۳ میلی گرم بر لیتر BAP، موثرترین غلظت هورمونی در جوانه زنی و تکثیر کورم ها است. علاوه بر این وجود اکسین برای، جوانه زنی و تکثیر کورم ها ضروری نیست.

کلمات کلیدی:

Crocus sativus، کشت بافت، کورم زایی، جوانه زایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1353794>

