

عنوان مقاله:

تکثیر غیرجنسی سرخدار به روش درون شیشه‌ای

محل انتشار:

سومین همایش ملی جنگل (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

تیمور رستمی شاهراجی - دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان

فیروز حرفه دوست - دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

سرخدار به دلیل داشتن تاکسول به عنوان یک ماده مهم دارویی در درمان برخی از سرطان ها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. اما بخاطر محدودیت این گونه از نظر تکثیر طبیعی، رشد بطئی و تخریب رویشگا های طبیعی آن بسیاری از محققین را بر آن داشته تا نسبت به تکثیر آن به روشهای مختلف اقدام نمایند. در این مطالعه برای تکثیر سرخدار به روش درون شیشه ای از محیط کشت MS استفاده شد. تعداد 92 قلمه که نصف آنها دارای جوانه انتهایی مشخص و نصف دیگر فاقد جوانه انتهایی مشخص بودند تهیه و در محیط MS کشت داده شدند. از مجموع نهالها دارای جوانه انتهایی مشخص در محیط کشت MS دارای 66% D-Sorbitol درصد پس از 6 هفته شروع به رشد نموده و پس از هفته هشتم به حدود یک سانتی متر رسیدند. همه قلمه ها در محل قلمه در محیط کشت تشکیل کالوس داده و پس از هفته هشتم رشد ریشه در آنها مشخص شد. نتایج حاصل نشان داد که تکثیر سرخدار به روش درون شیشه ای با استفاده از هورمون و تنظیم کننده ها رشد و تغییر برخی از مواد غذایی میتوان به نتایج چشمگیری در ازدیاد آن دست یافت

کلمات کلیدی:

سرخدار، درون شیشه‌ای، تکثیر، محیط کشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109410>

