سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:

اندام زدایی غیر مستقیم گیاه انجیر معابد (Ficus religiosaL.) بااستفاده از ریز نمونه بذر نابالغ

محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه تحقیقات کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محسن حسامی - *دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی*

محمد حسین دانشور - *دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان استاد گروه علوم باغبانی*

خلاصه مقاله:

انجیر معابد (Ficus religiosa) درخت جنگلی چند منظوره با طول عمر طولانی می باشد . این گیاه زیتنی وداورویی بوده ودر مراسم مذهبی از آن استفاده می شود . میزان بارزایی این گیاه در طبیعت پایین است دراین پژوهش چهار آزمایش القاء کالوس بارزایی از کالوس ، ریشه زایی ، وسازگاری به صورت طرح کاملا تصادفی در 3 تکرار انجام گرفت . بیشترین وزن کالوس از ریز نمونه بذر نابالغ در محیط کشت MS همراه با 2 میلی گرم در لیتر D-2.4 بدست آمد.بیشترین درصد بارزایی (00/90%) وهمچنین بیشترین تعداد شاخساره (33/3) وطول شاخساره (43/2 سانتی متر) در محیط کشت MS با 1 میلی گرم در لیتر BAP+1/0 میلی گرم در لیتر IBA مشاهده شد. بیشترین میزان ریشه زایی 66/76%) در محیط گشت MS همراه با 2 میلی گرم در لیتر IBA و1/0 میلی گرم در لیتر NAA مشاهده گردید بیشترین درصد زنده مانی گیاهک های انجیر معابد به هنگام سازگاری (85%) در بستر کشت پرلایت + کوکوبیت (1:1) بدست آمد .

کلمات کلیدی:

انجیر معابد ، بارزایی ، ریشه زایی ، سازگاری ، کالوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/605384