

عنوان مقاله:

شاخ زایی ی ریش زایی مستقیم رقم ش رکرد اسپرس *Onobrychis sativa*

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

لیلی هنرمند - دانش اموخته کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی اردبیل

ناصر زارع - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی اردبیل

پریسا شیخ زاده مصدق - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی اردبیل

خلاصه مقاله:

یک پروتوکلی ساده، سریع و کارآمد برای تولید ساقه‌های چندگانه و افزایش تولید گیاه در مدت زمان کوتاه به روش بازرایی مستقیم و با استفاده از ریزنمونه نوک ساقه است. لذا، در این تحقیق تأثیر تنظیم کننده‌های رشدی مختلف بر رشد درون شیشه ای ریزنمونه های نوک ساقه رقم شهرکرد اسپرس و بهینه سازی محیط مناسب آن مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور، ریزنمونه های نوک ساقه شهرکرد پس از تهیه، ضدعفونی شدند و در محیط MS حاوی اکسینهای NAA و IBA به همراه سایتوکینین های BAP، زآتین و TDZ کشت شدند. نتایج نشان داد که اثر سایتوکینین بر تولید ساقه‌های چندگانه، تعداد و رشد ساقه‌ها، درصد ریشه‌زایی و تعداد و رشد ریشه ها معنی دار بود. بیشترین درصد ساقه دهی در محیط MS حاوی 1/0 میلی گرم در لیتر IBA در ترکیب با ۱ میلی گرم در لیتر زآتین بدست آمد. در محیط MS حاوی سایتوکینین TDZ درصد ساقه های چندگانه و تعداد ساقه در هر ریزنمونه افزایش یافت و بالاترین میزان رشد ساقه‌ها در محیط ۱ و ۳ میلی گرم در لیتر زآتین مشاهده شد. بیشترین درصد ریشه‌زایی، تعداد ریشه در هر ریزنمونه و رشد ریشه‌ها در محیط MS حاوی ۱ میلی گرم در لیتر ز آتین بدست آمد

کلمات کلیدی:

اسپرس، اکسین، ساقه های چندگانه، سایتوکینین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/485083>

