

عنوان مقاله:

بررسی اثر بسترهای کشت مختلف بر ریشه زایی قلمه نسترن وحشی Rosa canina L

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم قائمی - دانشجوی دکتری زیست شناسی سلولی- تکوینی گیاهی دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران

ندا غفاری - دانشجوی ارشد بیوتکنولوژی و ژنتیک مولکولی محصولات باغبانی دانشگاه تهران

حسین باطنی - کارشناس ارشد مهندسی کشاورزی- زراعت مرکز تحقیقات، آموزش و مشاوره فضای سبز شهرداری منطقه ۸ تهران

خلاصه مقاله:

نسترن وحشی (Rosa canina L.) گیاهی است چند ساله از خانواده Rosaceae که در ایران به صورت درختچه ای خودرو می باشد. تحقیق حاضر با هدف بررسی تاثیر بستر ریشه زایی بر ریشه زایی قلمه های درختچه نسترن وحشی در بهمن سال 1396 طرح ریزی شد. تیمارها شامل 5 بستر کاشت، رس (100 درصد)، ماسه درشت (100 درصد)، ماسه (50 درصد) + پرلیت (50 درصد)، پرلیت (100 درصد)، خاک برگ (100 درصد) در قالب طرح کامل تصادفی در 3 تکرار بررسی شد. قلمه ها در گلدان کشت شدند. پس از سه ماه، فاکتورهای تشکیل کالوس، وزن تر کالوس، تعداد و طول ریشه، تعداد و طول شاخه های جدید در قلمه های خارج شده از بستر بررسی شد. نتایج نشان داد که تشکیل کالوس در بسترهای ماسه/پرلیت و ماسه درشت مشاهده شد. اثر بستر ریشه زایی در تشکیل ریشه در بستر ماسه/پرلیت بود که با سایر بسترهای کاشت اختلاف معنی داری داشت. همچنین در بررسی بستر کاشت، بیشترین تعداد شاخه های جدید مربوط به مخلوط ماسه/پرلیت بود که با بستر خاک برگ اختلاف معنی دار نشان داد ولی با سایر تیمارها اختلاف معنی دار نداشت. براساس نتایج آزمایش به خاطر کیفیت بهتر قلمه ها در بستر ماسه/پرلیت، این بستر برای تکثیر سریع تر نسترن وحشی به گلخانه داران توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

Rosa canina L، رس، ماسه درشت، ماسه/پرلیت، پرلیت، خاک برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780316>

