

عنوان مقاله:

بررسی ظرفیت آنتی اکسیدانی و عملکرد گیاه دارویی شوید تحت تاثیر محلولپاشی برخی پلی آمین ها

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی گیاهان دارویی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسینعلی اسدی قارنه - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

مهتاب زاهدی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش در دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان) با هدف بررسی ظرفیت آنتی اکسیدانی و عملکرد گیاه دارویی شوید تحت تاثیر محلولپاشی برخی پلی آمین ها انجام شد. پژوهش در قالب طرح آماری بلوک کامل تصادفی شامل ۱۰ تیمارهای اسپرمین، اسپرمیدین و پوتریسین هر کدام در سه سطح ۵۰، ۱۰۰ و ۱۵۰ میلی گرم در لیتر و تیمار شاهد (بدون محلولپاشی) انجام شد. محلولپاشی در سه مرحله و به فاصله زمانی ۱۵ روز یک بار انجام شد. دادهها حاکی از آن بود که بیشترین ظرفیت آنتی اکسیدانی در تیمار اسپرمیدین ۱۰۰ میلی گرم در لیتر و بیشترین مقدار عملکرد بذر در تیمار کاربرد اسپرمین ۱۵۰ میلی گرم در لیتر (۹۹ گرم در هر متر مربع)، حاصل شد. همچنین با افزایش غلظت اسپرمیدین عملکرد تولیدی بذر کاهش یافت. به طور کلی کاربرد اسپرمیدین و اسپرمین در غلظت متوسط (۱۰۰ میلی گرم در لیتر) و حداکثر (۱۵۰ میلی گرم در لیتر)، بیشترین تاثیر را بر صفات مذکور داشت. بنابر این استفاده از این پلی آمین ها به منظور افزایش ظرفیت آنتی اکسیدانی و عملکرد بذر در گیاه دارویی شوید پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

ظرفیت آنتی اکسیدانی، شوید، پلی آمین، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1668036>

