

عنوان مقاله:

تاثیر سالیسیلیک اسید و متیل جاسمونات بر درصد، سرعت و شاخص جوانه زنی بذر نارنج در شرایط تنش خشکی

محل انتشار:

هشتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

ناصر اسدی - دانشجوی دکتری ژنتیک و به نژادی گیاهی دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

به منظور افزایش درصد جوانه زنی بذرها، دو آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با ۳ تکرار اجرا گردید. در آزمایش اول؛ فاکتور اول غلظت های مختلف متیل جاسمونات (۰/۵ و ۱/۵ میلی مولار) و سالیسیلیک اسید (۱ و ۲ میلی مولار) و فاکتور دوم غلظت های مختلف کلرید سدیم در سه سطح (صفر، ۵ و ۱۰ دسی زیمنس بر متر) بود. در آزمایش دوم فاکتور اول غلظت های مختلف متیل جاسمونات (۰/۵ و ۱/۵ میلی مولار) و سالیسیلیک اسید (۱ و ۲ میلی مولار) و فاکتور دوم غلظت های مختلف پلی اتیلن گلیکول با چهار سطح (صفر، ۰/۴، ۰/۸ و ۱/۲ مگاپاسکال) بود. تیمار شاهد بدون کاربرد محلول و استفاده از آب مقطر به عنوان غلظت صفر در نظر گرفته شد.

کلمات کلیدی:

نارنج، تنش خشکی، سالیسیلیک اسید، متیل جاسمونات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1566825>

