

عنوان مقاله:

تاثیر پرایمینگ بذر بر رشد گیاهچه های بادرنجبویه (Melissa Officinalis L.) در شرایط تنش خشکی

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

روما کلهرمنفرد - دانشجوی دکتری گروه زراعت و اصلاح نباتات، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

گیاهان دارویی ارزش و اهمیت خاصی در سلامتی جوامع دارند و یکی از راه ها برای افزایش تولید این گیاهان، افزایش جوانه-زنی آنها در شرایط تنش های محیطی است. بدین منظور آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار بر روی بذر بادرنجبویه در شرایط تنش خشکی اجرا گردید. تیمارهای پژوهش شامل سه سطح پرایمینگ (اسیدجیبرلیک، اسید هیومیک و شاهد (بدون پرایم)) و چهار سطح تنش خشکی (۳-، ۶- بار و شاهد (بدون تنش)) بود. صفاتی نظیر: طول ریشه چه، طول ساقه چه، وزن تر گیاهچه ها، درصد جوانه زنی و شاخص بنیه بذر اندازه گیری شد. نتایج حاصل از این پژوهش بیانگر آن است که پرایمینگ اسید جیبرلیک و اسید هیومیک اثرات تنش خشکی را کاهش داد و بیشترین مقدار درصد جوانه زنی مربوط به تیمارهای اثرات متقابل اسید جیبرلیک+ بدون تنش به مقدار (۹۵/۳۶٪) و همچنین اسید هیومیک + بدون تنش به مقدار (۹۵/۵۰٪) بوده است.

کلمات کلیدی:

پلی اتیلن گلیکول، درصد جوانه زنی، شاخص بنیه بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419147>

