

عنوان مقاله:

تاثیر پیش تیمارهای سرمادهی مرطوب و اسیدجیبرلیک بر بهبود جوانه زنی بذر دو رقم گیاه دارویی علف طلائی اروپایی (Solidago virgaurea L).

محل انتشار:

مجله تحقیقات بذر، دوره 11، شماره 38 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سپیده پارسافر - گروه کشاورزی، پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، دانشگاه شهیدبهشتی تهران

قاسم اقلیما - گروه کشاورزی، پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، دانشگاه شهیدبهشتی تهران

محمد حسین میرجلیلی - گروه کشاورزی، پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، دانشگاه شهیدبهشتی تهران

صمد نژاد ابراهیمی - گروه فیتوشیمی، پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، دانشگاه شهید بهشتی تهران

جواد هادیان - گروه کشاورزی، پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، دانشگاه شهیدبهشتی تهران

خلاصه مقاله:

علف طلائی اروپایی (Solidago L. virgaurea) از گیاهان ارزشمند دارویی است که دارای اثرات ضد التهاب، ضد میکروبی، ضد اسپاسم، مدر و مسکن می باشد. داروهای حاوی این گیاه برای پیشگیری از تشکیل سنگ کلیه و کمک به دفع سنگهای ادراری بصورت ایمن و بیخطر مورد استفاده قرار می گیرند. با توجه به اهمیت تکثیر ساده گیاهان دارویی و نقش بذر در تولید و پرورش این گیاهان، آزمایشی به منظور تعیین بهترین روش تیمار بذر گیاه علف طلائی اروپایی و بهبود جوانه زنی آن در قالب فاکتوریل بر پایه طرح کاملاً تصادفی با دو فاکتور و سه تکرار انجام شد. فاکتور اول دو ژنوتیپ بذری شامل رقم اصلاح شده " فزا بی تایپ " و یک توده بومی ایران و فاکتور دوم شامل جیبرلیک اسید (با غلظت های ۲۵۰، ۵۰۰ و ۱۰۰۰ پی پی ام) سرمادهی مرطوب (به مدت یک و دو هفته) در نظر گرفته شد. در این آزمایش شاخص های جوانه زنی و رشدی مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج به دست آمده نشان داد که در هر دو گونه اصلاح شده و بومی علف طلائی اروپایی با افزایش مدت زمان سرمادهی و افزایش غلظت جیبرلیک اسید، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی و قدرت جوانه زنی بذر بهبود یافت و نسبت به شاهد تفاوت معنی داری پیدا کردند. بیشترین درصد جوانه زنی (۸۸ درصد)، سرعت جوانه زنی (۵/۲۴ بذر در روز)، قدرت جوانه زنی (۳۶/۱) برای رقم اصلاح شده " فزا بی تایپ " تحت تیمار دو هفته سرمادهی مرطوب و کمترین آن در شاهد مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، سرمادهی مرطوب، علف طلائی اروپایی، فزا بی تایپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1425545>

