

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات جوانه زنی بذر گیاه دارویی گزنه (Urticaceae dioica) تحت تاثیر غلظت و زمان ضد عفونی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه دواتگر - دانشجوی کارشناسی ارشد، علوم باغبانی گرایش گیاهان دارویی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حسین مرادی - استادیار، علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

گزنه *Urtica dioica* از خانواده *Urticaceae* گیاهی پایا، دویا، دارای تعداد مطلوبی از مواد موثره دارویی می باشد. اولین مرحله در اهلی سازی و کشت ارگانیک این گیاه دارویی، تولید نشای یکنواخت و فراوان است. لذا این پژوهش به منظور دستیابی به روشی مناسب برای تعیین بهترین زمان و مطلوبترین غلظت محلول هیپوکلریت سدیم جهت رفع آلودگی سطحی بذور و استقرار گیاه گزنه در شرایط کشت درون شیشه ای طراحی گردید. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام شد. تیمار بذور در غلظت های متفاوت محلول هیپوکلریت سدیم و در مدت زمان متفاوت در محیط کشت موراشیگ و اسکوگ اعمال گردید. صفاتی نظیر سرعت جوانه زنی، طول لپه، قطر لپه، تعداد ریشه، طول ریشه، طول هیپوکوتیل از هر تیمار بعد از 25 روز ارزیابی گردیدند. با توجه به جمع اوری بذور از گیاهان غیر اهلی در مناطق پراکنش گیاه، نتایج نشان داد که جهت تهیه نشا مطلوب و کشت ارگانیک گزنه، تیمار مطلوب غلظت و مدت ضد عفونی، قابلیت کاهش آلودگی به قارچ و باکتری در محیط کشت را دارند و بیشترین قطر لپه، اندازه هیپوکوتیل، تعداد ریشه و طول ریشه را تیمار غلظت 3% با مدت زمان 5 دقیقه نشان داد.

کلمات کلیدی:

بذر، ضد عفونی، گزنه، هیپوکلریت سدیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932038>

