

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سرما دهی، خراش دهی و سطوح مختلف پلی اتیلن گلايكل بر جوانه زنی بذركرفس کوهی

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم ابدال - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه صنعتی اصفهان

علی اکبر رامین - استاد گروه علوم باغبانی، دانشگاه صنعتی اصفهان،

هما اعتمادی نسب - دانشجوی دکتری علوم باغبانی، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

یکی از گیاهان دارویی که تنها در کوه های زاگرس مرکزی ایران مشاهده شده است گیاه دارویی کرفس کوهی با نام علمی (*Kelussia odoratissima* Mozaff) است. در طب سنتی و همچنین مطالعات و بررسی های انجام شده، خواص متعددی را برای این گیاه ذکر نموده اند که از آن جمله می توان خواصی همچون محافظت دستگاه گوارش و اثر ضد سرطان نام برد. علی رغم اهمیت زیاد این گیاه متأسفانه به دلیل برداشت بی رویه در حال نابودی است. با توجه به اهمیت گیاه کرفس کوهی شناخت دقیق این گونه می تواند بستر مناسبی را برای مدیریت صحیح و جلوگیری از انقراض آن فراهم آورد. بذره های کرفس کوهی دارای نوعی خفتگی است که موجب کاهش جوانه زنی بذر این گیاه می شود. هدف از انجام این تحقیق بررسی اثر چند عامل نظیر سرمادهی مرطوب، خ و پراييمينگ توسط پلی اتیلن گلايكل روی تحريك جوانه زنی بذره های گیاه کرفس کوهی وشاخصه های رشد گیاهچه حاصله بوده است. این تحقیق به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با دو سطح دمایی 4 و 16 درجه سانتی گراد) و سه سطح پلی اتیلن گلايكل (شاهد، 0/3، 1/1-، 1/7- مگا پاسکال) و دو سطح خراش دهی و بدون خراش دهی در سه تکرار هر تکرار 30 عدد بذر در آزمایشگاه فیزیولوژی پس از برداشت دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان انجام شد. نتایج آزمایشات نشان داده اند که سرمادهی مرطوب و خراش دهی اثرات مهمی روی شکست خواب بذر کرفس کوهی داشته اند، بذر های موجود در انکوباتور 4 درجه سانتی گراد جوانه زدند و درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی و طول ساقه چه در بذر های خراش دهی شده حدود دو برابر بذر های بدون خراش دهی است. پلی اتیلن گلايكل هیچ تاثیری در شکست خواب بذر کرفس کوهی نداشته است.

کلمات کلیدی:

پراييمينگ، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، گیاه دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941411>

