

عنوان مقاله:

اثر آماده سازی بذر با محرکهای زیستی بر خصوصیات جوانه زنی گیاه دارویی کرفس کوهی (Kelussia odoratissima mozaaffarian)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

آناهیتا رشتیان - استادیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه یزد

سیما عوض پورجلالی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی مرتعداری - گیاهان دارویی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

گیاه کرفس کوهی (Kelussia odoratissima mozaaffarian) از گونه های شناخته شده دارویی و علوفه ای میباشد و اکنون جزو گیاهان در خطر انقراض قرار دارد در این تحقیق اثر سه نوع محرک زیستی عصاره لوبیا (با ۳ تیمار ۱۰، ۲۰ و ۳۰ درصد) و عصاره نخود (با ۳ تیمار ۱۰، ۲۰ و ۳۰ درصد) و اسیدهیومیک (۱، ۵ و ۱۰ گرم بر لیتر) روی صفات جوانه زنی این گیاه در آزمایشگاه علوم گیاهی دانشگاه یزد در قالب طرح کاملا تصادفی بصورت گلدانی در ۳ تکرار بررسی شد. ابتدا تعداد بذر گیاه-دارویی کرفس کوهی در محلول عصاره لوبیا (۱۰درصد، ۲۰درصد، ۳۰درصد و شاهد)، عصاره نخود (۱۰درصد، ۲۰درصد، ۳۰درصد و شاهد) و اسیدهیومیک (۱، ۵ و ۱۰ گرم بر لیتر و شاهد) به مدت ۲۴ ساعت نگهداری شدند و سپس خشک شده و داخل ظروف گلدانی حاوی پرلیت کاشته شدند. در هر ظرف ۳۰ عدد بذر قرار داده شد. بذرهای درون هر ظرف بصورت روزانه آبیاری شدند و با تنظیم دمای ۲۱ درجه سانتیگراد و نور ۱۶ ساعت در روز قرار گرفتند. به منظور اندازه گیری درصد جوانه زنی هر ۵ روز یک بار تعداد بذرهای جوانه زده شمارش شدند. نتایج تست نرمال بودن داده ها با استفاده از آزمون کلموگروف اسمیرنوف انجام شد. نتایج نشان داد که کاربرد اسیدهیومیک و عصاره لوبیا باعث افزایش نرخ جوانه زنی، سرعت جوانه زنی و بنیه بذر می-شود و بطورکلی بهترین تیمار، اسیدهیومیک شناخته شد که میتوان از آن به عنوان پیش تیمار بذر، جهت رشد بهتر و سریعتر گیاهان دارویی خصوصا برای گیاه دارویی کرفس کوهی استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

اسیدهیومیک، جوانه زنی، کرفس کوهی، عصاره جوانه، محرک زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1248929>

