

عنوان مقاله:

افزایش خصوصیات جوانه زنی بذر و بهبود رشد گیاهچه کرفس کوهی تحت تیمار آبشویی در مدت زمانهای مختلف

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی گیاهان دارویی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

خدیجه احمدی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران

حشمت امیدی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران

الیاس سلطانی - گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، دانشکده فناوری کشاورزی (ابوریحان)، دانشگاه تهران، تهران

خلاصه مقاله:

کرفس کوهی (*Kelussia odoratissima* Mozaff.) با نام فارسی کلوس، گیاهی چندساله و معطر از تیره چتریان از گونه های با ارزش دارویی در منطقه زاگرس بوده که دارای اهمیت اکولوژیک و اقتصادی می باشد. در این تحقیق از تیمار آبشویی برای بهبود ویژگی های جوانه زنی کلوس استفاده شد. بذر ها در ظروفی که به صورت صافی تهیه شدند به گونه ای که بذور در ظروف و عصاره حاصل از شستشوی بذر با آب غوطه ور نبودند و با مدت زمانهای شستشو (۱، ۳، ۷ و ۱۰ روز) در دمای ثابت ۲۲°C در یخچال قرار گرفتند. در این پژوهش صفات مورد ارزیابی شامل درصد و سرعت جوانه زنی، طول گیاهچه، وزن تر و خشک گیاهچه، شاخص طولی و وزنی بنیه گیاهچه تحت اثر تیمار شستشو قرار گرفتند. طبق نتایج مقایسه میانگین بیشترین میزان درصد جوانه زنی، طول گیاهچه و شاخص طولی گیاهچه مربوط به سطح ۷ روز آبشویی بود. همچنین میزان وزن تر و خشک گیاهچه و شاخص وزنی بنیه گیاهچه مربوط به تیمار ۳ روز آبشویی بود. باتوجه به افزایش درصد جوانه زنی (۹۸ درصد) در ۷ روز آبشویی بذر، می توان این سطح تیماری را در دمای ۲ درجه سانتی گراد توصیه کرد.

کلمات کلیدی:

درصد جوانه زنی، شستشو، کلوس، وزن گیاهچه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1668027>

