

عنوان مقاله:

بررسی اثر تیمارهای آب داغ و خراش مکانیکی بر جوانه زنی بذر گیاه دارویی کهورک (*Prosopis frakta*)

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

زهرا بخت آور - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر، دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد، تهران، ایران

حشمت امیدی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

کهورک (*Prosopis frakta*) از گیاهان دارویی ارزشمند به شمار می آید که به دلیل مقاومت به خشکی و گرما و همچنین باقی ماندن طولانی مدت بوته گیاه بر روی زمین می توان از آن برای بیابان زدایی و جلوگیری از فرسایش خاک استفاده کرد. بذر این گیاه دارای پوسته سخت بوده جوانه زنی آن با مشکل مواجه است. بدین منظور برای پیدا کردن راهکار مناسب افزایش جوانه زنی آزمایشی بر پایه طرح کامل تصادفی طراحی شد که در آن اثر تیمارهای آب داغ و اسکاریفیکاسیون روی بذر سخت کهورک مورد بررسی قرار گرفت. با توجه به نتایج بدست آمده از این آزمایش میتوان گفت بذر کهورک پس از خراش دهی از بهترین شرایط جوانه زنی نسبت به شاهد داشت. این در حالیست بذرهایی که ابتدا در دمای پایین و سپس با آب داغ تیمار شدند از جوانه زنی کمتری برخوردار بودند. میتوان نتیجه گرفت برای رسیدن به جوانه زنی مطلوب بذر گیاه دارویی کهورک استفاده از تیمار اسکاریفیکاسیون بهترین راه می باشد.

کلمات کلیدی:

کهورک، آب داغ، خراش دهی، جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313619>

