

عنوان مقاله:

بررسی جوانه‌زنی بذر ۱۰ گونه گیاه مرتعی و بیابانی

محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره ۱۵، شماره ۲ (سال: ۱۳۸۷)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۲

نویسندگان:

محمد جنگجو برزل آباد - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه فردوسی مشهد

مهديه توکلی - دانش آموخته، کارشناس ارشد مرتع داری

خلاصه مقاله:

نظر به اهمیت روزافزون بهره‌برداریهایی چندگانه از منابع طبیعی، در این تحقیق روشهای بهبود درصد جوانه‌زنی ۱۰ گونه گیاه مرتعی و بیابانی دارای ارزش زینتی و یا دارویی مورد توجه قرار گرفت. ۹ تیمار جوانه‌زنی در قالب طرح کاملاً تصادفی بر بذرهای هر یک از گونه‌ها اعمال و سپس جوانه‌زنی آنها در داخل انکوباتور و دمای ۲۲ درجه سانتیگراد بررسی شد. از بین تیمارهای اعمال شده هورمون جیبرلیک اسید بدلیل داشتن تاثیر معنیدار بر جوانه‌زنی ۵ گونه بیشترین تاثیرگذاری را داشت؛ تیمارهای سرمادهی، نیترات پتاسیم و گرمادهی با تاثیر گذاری بر ۳ گونه، تیمار خراشدهی با اسید بر ۲ و خيساندن در آب بر ۱ گونه در ردیفهای بعدی قرار گرفتند. تیمار پروپیلن گلیکول و شنهای مرطوب کمترین تاثیر را بر جوانه‌زنی گونه‌های تحت مطالعه داشته و یا سبب کاهش جوانه‌زنی شدند. تیمارهای آزمایشی سبب افزایش قابل قبول درصد جوانه‌زنی در گونه‌های سنبله‌ای ارغوانی، پرند، کور و شببوی بیابانی شدند. از اینرو نتایج می‌توانند به عنوان راهکاری جهت شکستن خواب این گونه‌ها بکار روند. گونه‌های کاروانکش، اسکمبیل هفت بندی، اسکمبیل شندوست، وسمه تالشی، شقایق لوب تیز و زنبق صحرایی واکنش ضعیفی به تیمارهای اعمال شده داشتند، بنابراین نتایج آنها برای انجام پژوهشهای آینده قابل استفاده بوده ولی ممکن است جنبه کاربردی نداشته باشد. از دیگر نتایج قابل توجه این آزمایش وجود ارتباط منطقی بین تیمار موفق جوانه‌زنی، فنولوژی و شرایط رویشگاهی برخی گونه‌های تحت مطالعه بود.

کلمات کلیدی:

جوانه‌زنی، گیاهان مرتعی، خواب بذر، یزد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1634732>

