

بررسی تأثیر دما و زوائد بذر (پاپوس) بر درصد جوانه‌زنی گیاه دارویی پای خر (*Tussilago farfara*)

محمد نورانی^۱، مهدی عیاری^{۱*}، محمدتقی عبادی^۱

^۱ گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

*نویسنده مسئول: m.ayyari@modares.ac.ir

چکیده

پای خر (*Tussilago farfara*) گیاهی دارویی از تیره کاسنی است که کاربردهای دارویی متنوعی در طب سنتی ایران و جهان دارد. تکثیر گیاه پای خر از طریق بذر و ریزوم بوده و به دلیل برداشت بی‌رویه از طبیعت در خطر کاهش ژرم پلاسماهای بومی می‌باشد. بنابراین به نظر می‌رسد تعیین شرایط جوانه‌زنی بذر و عوامل مؤثر در افزایش آن می‌تواند در احیای گیاه پای خر ضروری باشد. این آزمایش به‌صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با پنج تکرار انجام پذیرفت. فاکتور اول شامل روش کاشت (کشت بذرهای بدون پاپوس، بذرهای پاپوس‌دار، بذرهای پاپوس‌دار تیمار شده با هیپوکلیت سدیم ۱/۵ درصد به مدت ۲۰ دقیقه) و فاکتور دوم دمای محیط (۴ و ۲۵ درجه سانتی‌گراد) بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر متقابل بین دما و روش‌های کشت بر درصد جوانه‌زنی معنی‌دار نبود اما اثر مستقل روش‌های کشت در سطح ۱ درصد معنی‌دار گردید. نتایج این تحقیق نشان داد که بیشترین میزان جوانه‌زنی (۷۵/۶ درصد) مربوط به بذرهای پاپوس‌دار تیمار شده با هیپوکلیت سدیم می‌باشد.

کلمات کلیدی: جوانه‌زنی، پای خر، بذر پاپوس‌دار، دما