

عنوان مقاله:

اثر تیمار تناوب دمایی بر شکست خواب و تحریک جوانه زنی در گیاه دارویی گلپر ایرانی *Heracleum persicum*

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیده مائده نژادی کوردی - گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (اردبیل)

سیدمهدی رضوی

آزاد خلیلی موسوی

خلاصه مقاله:

گیاه گلپرایرانی *Heracleum persicum* از گیاهان بارز و شناخته شده دارویی در کشور ما می باشد که به لحاظ داشتن ترکیبات موثر از نوع کومارین ها ، اثرات بیولوژیک و دارویی فراوان دارد و همانند بقیه گونه های خودرو تیره چتریان بذر این گونه نیز دارای رکود عمیق بوده و جوانه زنی نیازمند به فعالیت های خاص جهت شکستن خواب است. در این آزمایش بذرهای گلپر ایرانی از منطقه هیر جمع آوری می شود سپس در زیر نور خورشید خشک شده و در تمام مدت آزمایش در یخچال دمای 4 درجه سانتی گراد نگهداری می شود. وزن 1000 دانه محاسبه شده و در تمام آزمایشات 10 بذر در 4 تکرار به طور تصادفی انتخاب می شود. ابتدا دانه ها را در هیپوکلریت سدیم % 1 به مدت 5 دقیقه قرار داده تا استریل شود سپس با آب استریل شستشو داده و بر روی کاغذ صافی واتمن شماره 2 قرار می دهیم کاغذ صافی را با 5 میلی لیتر آب مقطر مرطوب می کنیم برای بررسی تأثیر تناوب دمایی به طور شبانه روزی بذر ها در دمای 15/4 درجه سانتی گراد به مدت 4 و 8 و 12 و 16 هفته در انکوباتور قرار داده شد. بذر های جوانه زده را هر 24 ساعت یکبار در طی 3 هفته بررسی می نماییم. معیار جوانه زنی با خروج نوک ریشه از پوسته بذر تعیین می گردد. درصد جوانه زنی محاسبه شده و تجزیه واریانسی انجام خواهد شد. نتایج حاکی از آن بود که تیمار تناوب دمایی می تواند موجب شکست % 2 و در هفته شانزدهم 5 / خواب بذر و رشد جنین و در نهایت جوانه زنی بذور شود. درصد جوانه زنی در تیمار تناوب دمایی در هفته دوازدهم 5 مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

دورمانسی، جوانه زنی، تناوب دمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197305>

