

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مدت سرما دهی بر جوانه زنی بذر جمعیت های مختلف گلپر *Heracleum persicum* ایران

محل انتشار:

نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مینو نصیری - گروه علوم گیاهی و قطب تبارزایی موجودات زنده، دانشکده زیست شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران

نیما یزدان بخش - گروه علوم گیاهی و قطب تبارزایی موجودات زنده، دانشکده زیست شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران

محسن فلاحی عنبران - گروه علوم گیاهی و قطب تبارزایی موجودات زنده، دانشکده زیست شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

گلپر (*Heracleum persicum*, Apiaceae family) به دلیل داشتن خواص دارویی، یکی از مهم ترین گیاهان دارویی در طب سنتی و صنایع دارویی می باشد. از نظر اکولوژیکی این گیاه دامنه ی انتشار وسیعی دارد، ولی در مناطق مرکزی و شمال اروپا به دلیل شرایط اکولوژیکی خاص آن منطقه بعنوان یک گیاه مهاجم محسوب می شود. مطالعات گذشته /نشان می دهد بذر جمعیت های اروپایی برای جوانه زنی به یک دوره 60 روزه سرما نیاز دارد. هدف از این تحقیق بررسی پاسخ جوانه زنی بذر جمعیت های گلپر ایران، به دوره ها، ی مختلف سرمادهی است. بذر 27 جمعیت مختلف واقع در ارتفاعات کوهستانی 1155 تا 3210 متر از سطح دریا از سراسر ایران جمع آوری شد. پس از سرمادهی در 3 دوره، زمانی، بذرها در آزمایشگاه (1216 متر ارتفاع از سطح دریا) بر روی کاغذ صافی مرطوب کشت داده شدند. میانگین جوانه زنی بذور در تیمارهای 20، 40، 60 روزه به ترتیب 1/76، 19/24، 30/96 درصد بود. اگرچه، بیشترین میزان جوانه زنی در سرمادهی 60 روز مشاهده شد. برخی از جمعیت ها، مانند همدان، فارس و یزد، درصد جوانه زنی خوبی در تیمار 40 روزه داشتند. نرخ پایین جوانه زنی در برخی جمعیت ها، مانند گیلان، گلستان و اردبیل، در تمام تیمارها، احتمالا نشان دهنده نیاز آنها به سرمادهی بیشتر از 60 روز است. تفاوت های مشاهده شده در میزان جوانه زنی جمعیت های مورد بررسی در دوره های سرمادهی مختلف می تواند بیانگر سازگاری گیاه با شرایط اکولوژیکی محلی باشد

کلمات کلیدی:

سرمادهی، *Heracleum persicum*، جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/688136>

