

تعیین نوع خفتگی بذر گل یک ساعته (*Hibiscus trionum* L.) و بهترین تیمار برای رفع آن

محسن اکبری، حسن صالحی

به ترتیب دانشجوی کارشناسی ارشد و استادیار بخش علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز، شیراز

مکانیسم های کنترل تندش بذر در طبیعت در حفظ بقاء و نیز انتشار گونه نقش بسیار مهمی دارند. در این پژوهش نوع خفتگی بذر گل یک ساعته (*Hibiscus trionum* L.) شناسایی و بهترین تیمار برای رفع این خفتگی مشخص شده است. خراش دهی بذر با سنباده و سولفوریک اسید سرد و نیز استفاده از آب جوش موجب افزایش درصد تندش شد، در حالی که تیمار سرمادهی مرطوب، سرمادهی مرطوب + سنباده و سرمادهی مرطوب + اسید سرد هیچ نوع تاثیری بر تندش بذر نداشتند. پوسته سخت بذر و ایجاد خفتگی فیزیکی به عنوان عامل اصلی جلوگیری از تندش بذر شناسایی شد، بنابراین هر نوع تیمار که موجب شکسته شدن پوسته سخت بذر و نفوذ آب به درون بذر گردد، می تواند موجب افزایش درصد تندش گردد. در این پژوهش استفاده از سنباده به عنوان بهترین روش برای برطرف کردن خفتگی فیزیکی بذر این گیاه شناسایی شد. این گیاه که به عنوان علف هرز تابستانه در بسیاری از مناطق ایران وجود دارد، به دلیل داشتن گل های زیبا و کوتاه عمر ولی داشتن دوران گل دهی طولانی از پتانسیل خوبی برای استفاده به عنوان یک گیاه زینتی فصلی برخوردار است.