

بررسی اثر تیمارهای مختلف روی جوانه زنی بذر گیاه تاتوران

زهره نصر آبادی، علی تهرانی فر

به ترتیب دانشجوی کارشناسی ارشد و عضو هیئت علمی گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

گیاه تاتوران *Crambe kotschyana* متعلق به خانواده Brassicaceae می باشد. این گیاه چند ساله در خرداد ماه به گل می رود و ویژگیهای خاصی دارد که آن را مستعد زینتی شدن میکند، از جمله طول ساقه گل دهنده که گاهی تا ۲/۵ متر هم می رسد، شکل گل آذین که متشکل از تعداد زیادی گلچه های ریز و کوچک است، گل های معطر که بوی عسل از آن ها استشمام می شود و برگهای بزرگی که به خوبی حجم زیادی از فضا را پر می کنند. در ضمن این گیاه متحمل به خاک فقیر و سرما (تا 20°C -) می باشد. این گیاه از راه بذر، قلمه ریشه و تقسیم بوته تکثیر می شود. جوانه زنی این گیاه کند است و ۲۶-۳ هفته طول می کشد. در این تحقیق اثر سرما دهی مرطوب 5°C (۴، ۳، ۲، ۱ هفته)، سرمای زیر 0°C ، جیبرلین (۲/۵، ۱، ۰/۵ درصد)، هیپوکلریت سدیم ۱۰٪، آب اکسیژنه ۳٪، اسید سولفوریک ۱۰٪ و شستشو با آب جاری روی درصد و سرعت جوانه زنی بذور این گیاه بررسی شد. در هر یک از این تیمارها یک نمونه بدون تیمار به عنوان شاهد در نظر گرفته شد و هر تیمار چهار تکرار داشت. نتایج حاکی از این بود که سرمادهی مرطوب و جیبرلین بهتر از بقیه باعث افزایش درصد و سرعت جوانه زنی شدند.