

ارزیابی چهار توده هندوانه (*Citrullus lanatus*) و یک رقم تجاری از نظر برخی خصوصیات رشدی و ویژگی‌های بذری تحت شرایط گلخانه‌ای

محسن یوسف‌زاده نجف‌آبادی^۱ و فروزنده سلطانی^{*}

^۱گروه علوم باغبانی، دانشگاه تهران، کرج

^{*}نویسنده مسئول: Soltanyf@ut.ac.ir

چکیده

هندوانه (*Citrullus lanatus*) متعلق به خانواده کدوئیان است که به‌طور وسیعی در نقاط دارای آب و هوای گرم و خشک مانند ایران کشت می‌گردد. هندوانه دارای انواع متفاوتی در جهان با شکل، رنگ گوشت و طعم متفاوت است که بعضی از آن‌ها مقاومت خوبی نسبت به تنش‌های زیستی و غیر زیستی نشان می‌دهند؛ بنابراین بررسی انواع متفاوت هندوانه‌ها به‌منظور درک عادات رشدی، ویژگی‌های بذری و مقاومت به تنش‌ها امری ضروری به نظر می‌رسد. هدف از این مطالعه بررسی برخی از صفات رشدی و ویژگی‌های بذری ۴ توده هندوانه و یک رقم تجاری آن به‌منظور درک عادات رشدی آن‌ها بود. بدین منظور، آزمایشی گلخانه‌ای در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار به اجرا درآمد. بذر توده‌های TN-94-766، TN-94-485، TN-94-769 و TN-94-545 و رقم کریمسون سوییت به‌عنوان شاهد در گلدان‌های استکانی حاوی کوکوپیت و پرلیت با نسبت ۵۰:۵۰ درصد کشت شدند. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که بیشترین قدرت بذر هم پس از رقم کریمسون مربوط به توده‌های TN-94-545 و TN-94-766 بود. همچنین بیشترین درصد جوانه‌زنی مربوط به رقم کریمسون سوییت و پس‌از آن توده‌ی TN-94-545 بود. توده‌های TN-94-545 و TN-94-769 و TN-94-766 به ترتیب حتی بیش از شاهد بیشترین شاخص جوانه‌زنی را دارا بودند. از نظر صفات رشدی موردنظر، توده TN-94-545 به نسبت سایر توده‌ها دارای بیشتر مقدار بود؛ بنابراین، با در نظرگیری صفات رشدی و بذری، توده TN-94-545 بهترین عملکرد را نسبت به باقی توده‌ها داشت.

کلمات کلیدی: درصد جوانه‌زنی، قدرت جوانه‌زنی، کریمسون سوییت، عادت رشدی، شرایط گلخانه‌ای