

اثرات روش بیوپرایمینگ بر جوانه‌زنی دو رقم سدوم *Sedum* و *Sedum rubotinctum album*

فاطمه پاکدل^{۱*}، احمد اصغرزاده^۲، علی دادار^۳

^۱ و ^۲ گروه علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی، شیروان، مشهد

* نویسنده مسئول: fpakdel91@yahoo.com

چکیده

سدوم به خانواده کراسولاسه و راسته ساکسی فرالس تعلق دارد و بومی مناطق مختلفی در نیمکره شمالی زمین است. پرایمینگ بذور روشی برای بهبود استقرار دانه‌ها و افزایش درصد جوانه‌زنی است. در این پژوهش درصد و سرعت جوانه‌زنی دانه‌های دو رقم سدوم (*Sedum rubotinctum* و *album*) در روش بیوپرایمینگ بررسی شد. نتایج نشان داد که درصد و سرعت جوانه‌زنی، طول ریشه‌چه و ساقه‌چه دانه‌ها تحت تأثیر تیمارهای رقم و پرایمینگ قرار گرفت گیاهان بیوپرایم شده نسبت به نمونه‌های شاهد، درصد جوانه‌زنی، سرعت جوانه‌زنی، طول ریشه‌چه و ساقه‌چه بیشتری داشتند. در مقایسه بین دو رقم سدوم نیز شاخص‌های جوانه‌زنی در رقم *Sedum rubotinctum* بیشتر از *album* بود. نتایج حاصل از آنالیز واریانس داده‌ها اختلاف معنی‌داری را بین تیمارها نشان داد که بیشترین درصد جوانه‌زنی مربوط به تیمار بیوپرایمینگ برای دو رقم سدوم *Sedum rubotinctum* و *Sedum album* به ترتیب (۱۰۰ و ۹۹/۷۱٪) و کمترین درصد جوانه‌زنی مربوط به نمونه شاهد برای دو رقم سدوم (۷۶/۴۲ و ۶۵/۴۲٪) می‌باشد.

کلمات کلیدی: اسمو پرایمینگ، بیو پرایمینگ، سدوم