



اثر سرمادهی بر جوانه زنی بذر و رشد رویشی دانهال برخی توده های زرد آلو

مختار حیدری^{۱*}، مصطفی رحمتی جنیدآباد^۲، فاطمه محسنی نسب^۳

۱- دانشیار گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

۲- استادیار گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

۳- دانشجوی کارشناسی ارشد میوه کاری، گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

خلاصه

زردآلو یکی از میوه های معتدله مهم در ایران می باشد و ارقام و ژنوتیپ های مختلفی از زردآلو در ایران وجود دارند. با توجه به عدم وجود اطلاعات کافی در مورد روش های بهبود جوانه زنی بذر و رشد دانهال در ژنوتیپ های زردآلوی ایران، در آزمایش حاضر اثر سرمادهی بذر (صفر، ۳۰، ۶۰، ۹۰ و ۱۲۰ روز) بر جوانه زنی بذر سه توده زردآلوی ایران (بهیپهان خوزستان، اصفهان و کردستان) در شرایط آزمایشگاه و هوای آزاد و هم چنین اثر سرمادهی بر رشد رویشی دانهال ها مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد در شرایط آزمایشگاه بیشترین درصد جوانه زنی بذر هر سه توده پس از ۶۰ روز سرمادهی وجود داشت در حالیکه در بذرهای سرمادهی شده که در بستر شن در هوای آزاد کاشته شده بودند، بیشترین جوانه زنی بذر در توده های کردستان و بهیپهان پس از ۳۰ روز سرمادهی وجود داشت. پس از کاشت بذرهای سرمادهی شده به مدت ۳۰ روز، ارتفاع و وزن خشک کل دانهال، و وزن خشک قسمت های مختلف دانهال (برگ، ساقه، ریشه) در دانهال های هر سه توده زردآلو به طور معنی داری بیشتر از بذرهایی بود که به مدت ۶۰ روز سرمادهی شده بودند. نتایج آزمایش حاضر نشان داد با توجه به تنوع ژنتیکی زردآلو در ایران، پیشنهاد می گردد اثر سرمادهی بذر بر تغییر ترکیبات تشکیل دهنده بذر و هم چنین رشد رویشی دانهال ژنوتیپ های زردآلو مورد بررسی قرار گیرد تا بتوان با بهبود جوانه زنی بذر و رشد رویشی دانهال های زردآلو، روش های تکثیر پایه های زردآلو در ایران تغییر یابد.

کلمات کلیدی: پایه، تکثیر، خراش دهی، رکود فیزیولوژیکی، زردآلو (*Prunus armeniaca* L.)

مقدمه

زردآلو (*Prunus armeniaca*) یکی از گونه های درختان میوه معتدله بومی ایران می باشد که در بخش های وسیعی از شمال تا مرکز ایران پراکنش دارد. اگرچه توده های مختلف زردآلو در نقاط مختلف ایران وجود دارد و در مورد شناسایی و مقایسه خصوصیات کمی و کیفی میوه و یا ویژگی های بخش های رویشی ژنوتیپ های زردآلو

* Corresponding author: توضیحات مربوط به نویسنده اول

Email: mkheidari@yahoo.com