

مقایسه ریشه‌زایی قلمه‌های نیمه خشبی چهار رقم زیتون

سیده زهرا احمدی^{*}، رسول جلیلی مرندی^۲، علی‌رضا خالقی^۲^{*} کارشناسی ارشد گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک^۲ استاد گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه^۲ استادیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک^{*} نویسنده مسئول: zahmadi294@yahoo.com

چکیده

این پژوهش به منظور مقایسه ریشه‌زایی چهار رقم زیتون؛ میشن، ماری، کرونایکی و دزفولی با کاربرد ترکیب هورمون‌های نفتالین استیک اسید به غلظت ۱۵۰۰ میلی‌گرم در لیتر و ایندول بوتریک اسید به غلظت ۳۰۰۰ میلی‌گرم در لیتر انجام گرفت. این آزمایش در غالب طرح کاملاً تصادفی با ۳ تکرار و هر تکرار شامل ۲۰ قلمه نیمه خشبی اجرا و صفات درصد کالوس‌زایی، درصد ریشه‌زایی، میانگین طول ریشه و میانگین تعداد ریشه اندازه‌گیری شد. نتایج نشان داد که در درصد ریشه‌زایی، طول ریشه و تعداد ریشه ارقام تفاوت معنی‌داری وجود دارد. کمترین ریشه‌زایی مربوط به رقم کرونایکی با ۰/۴۶/۳، بیشترین میانگین طول ریشه مربوط به رقم دزفولی و کمترین میانگین طول ریشه مربوط به رقم میشن به ترتیب با ۱۲/۴ و ۸/۸ سانتی‌متر بود. بالاترین میانگین تعداد ریشه با ۹ عدد مربوط به رقم دزفولی و کمترین تعداد مربوط به رقم کرونایکی با ۴ عدد بود. طبق این نتایج رقم کرونایکی سخت‌ریشه‌زاترین رقم بین این ارقام بود.

کلمات کلیدی: شاخص ریشه‌زایی، IBA، NAA، قلمه نیمه خشبی، ارقام زیتون