

بررسی اثرات تنظیم کننده اکسین، سولفات روی و زمان قلمه گیری در

## ریشه زایی قلمه‌های زیتون رقم روغنی

شیرزادی، محمدحسن

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

در این پژوهش اثرات غلظت هورمون ایندول بوتیریک اسید، سولفات روی و زمان قلمه‌گیری به منظور تعیین عوامل مؤثر در ریشه زایی قلمه‌های برگردار زیتون روغنی *Olea europea* واریته محلی ایران مورد ارزیابی قرار گرفته است. بدین منظور قلمه‌ها از شاخه‌های جوان به قطر حداکثر یک سانتی‌متر و طول ۲۰ سانتی‌متر انتخاب کرده، آنها را با IBA در غلظت‌های ۲۰۰۰ و ۳۰۰۰ میلی‌گرم در لیتر به صورت محلول و ۲۵۰۰ میلی‌گرم در کیلوگرم بصورت پودر و همچنین سولفات روی در غلظت‌های ۵۰۰۰، ۴۰۰۰، ۳۰۰۰، ۲۰۰۰، ۱۰۰۰ میلی‌گرم در لیتر و میلی‌گرم در کیلوگرم به ترتیب به صورت محلول و کاربرد خاک در ماه‌های آبان، اسفند و تیر تیمار کرده و در بستری از شن شسته کاشته و به مدت ۷۰ روز در گلخانه شیشه‌ای مجهز به سیستم مه پاش و پا گرما نگهداری و اثرات عوامل یاد شده بر روی تعداد قلمه‌های ریشه‌دار شده، تعداد قلمه‌های رشد کرده، طول، قطر و تعداد ریشه در هر قلمه بررسی گردید. نتایج حاصله از تجزیه آماری نشان داد که در مجموع بهترین زمان برای قلمه‌گیری آبان‌ماه و بهترین تیمار IBA و سولفات روی ۲۰۰۰ میلی‌گرم در لیتر (بصورت محلول) غلظت می‌باشد.