

## چکیده

زیتون (*Olea europaea* L.) جهت جوانه‌زنی بذور آن با دو مشکل (خواب فیزیولوژی و خواب میکانیکی) مواجه می‌باشد. به منظور تکثیر جنسی این درخت رفع هر دو نوع خواب امری ضروری است لذا در این پژوهش به منظور دستیابی به دانه‌های مناسب جهت تولید پایه‌های سازگار با شرایط اقلیمی هر منطقه با استفاده از ارقام (آربکین، بلیدی و ماری) موجود در منطقه رودبار گیلان، با استفاده از طرح آزمایشی فاکتوریل در قالب بلوک‌های کامل تصادفی با چهار تکرار، زمان برداشت (رسیدن کامل بذر و رسیدن کاملاً میوه) چینه‌سرمایی (۰، ۵۰۰ و ۱۰۰۰ ساعت) و تیمار اسید سولفوریک غلیظ ۹۷ درصد (۰ و ۹ ساعت) در گلخانه‌ای در کیشستان پیر بازار رشت در استان گیلان انجام گرفت. نتایج نشان داد، که رقم ماری بالاترین قدرت جوانه‌زنی را با تیمار ۹ ساعت اسید و ۱۰۰۰ ساعت چینه‌سرمایی داشته و اثر تلفیقی ۹ ساعت اسید و ۱۰۰۰ ساعت چینه‌سرمایی تعداد روز تا جوانه زنی را کاهش داده و سرعت جوانه‌زنی، درصد جوانه زنی، میانگین جوانه‌زنی، وزن تر گیاهچه و شاخص بنیه گیاهچه را افزایش دادند مرحله دوم برداشت (پس از رسیدن کامل میوه) نیز به دلیل افزایش اندوخته‌های بذر بر صفات ارزیابی بذر اثر مثبت داشت.

**کلمات کلیدی:** جوانه زنی، چینه‌سرمایی، بذر، زیتون