

## چکیده

به منظور بررسی پرایمینگ بذر هشت گیاه زیتنی با تیمارهای هورمونی و شیمیایی، آزمایشی به صورت فاکتوریل دو عاملی بر پایه طرح کاملاً تصادفی و سه تکرار انجام شد. فاکتور اول نوع بذر گیاه در هشت سطح شامل  $a_1$ : بذر گل جعفری،  $a_2$ : بذر گل رعنا زیبا،  $a_3$ : بذر گل گازانیا،  $a_4$ : بذر گل کلم زیتنی،  $a_5$ : بذر گل همیشه بهار،  $a_6$ : بذر گل مینای چمنی،  $a_7$ : بذر گل ابری نقره ای و  $a_8$ : بذر گیاه کوب کوهی و فاکتور دوم پرایمینگ در ۶ سطح شامل  $b_1$ : بدون پرایمینگ،  $b_2$ : پرایمینگ با آب،  $b_3$ : پرایمینگ با ۵۰ پی پی ام جیبرلین،  $b_4$ : پرایمینگ با NaCl یک درصد،  $b_5$ : پرایمینگ با اسید آسکوربیک ۲٪ و  $b_6$ : پرایمینگ با ۲ درصد کلریدکلسیم در نظر گرفته شد. نتایج تجزیه واریانس داده‌ها نشان داد که اثر پرایمینگ، نوع بذر گیاه و اثرمتقابل "نوع بذر گیاه × پرایمینگ" بر تمام صفات مورد مطالعه در سطح یک درصد معنی‌دار شد. براساس نتایج مقایسه میانگین داده‌ها، مینای چمنی بیشترین تعداد بذور جوانه‌زده، حداکثر درصد جوانه‌زنی و بالاترین ارزش جوانه‌زنی را داشت و کمترین میزان جوانه‌زنی مربوط به همیشه بهار بود. از تیمارهای پرایمینگ، پرایمینگ با آب حداکثر درصد جوانه‌زنی، و بالاترین ارزش جوانه‌زنی را داشته و بالاترین میانگین جوانه‌زنی روزانه بذور مربوط به تیمارهای پرایمینگ با NaCl ۱٪ و پرایمینگ با کلریدکلسیم ۲٪ بوده است.

**واژگان کلیدی:** ارزش جوانه‌زنی، پرایمینگ بذر، تیمار هورمونی، جوانه زنی بذر، گیاه زیتنی.