

بررسی تأثیر جنبه سرمایی و اسید جیبرلیک GA₃ بر جوانه زنی بذر ازگیل ژاپنی

حامد حسن زاده خانکهدانی، عبدالحسین ابوطالبی، عبدخالق قناعتیان

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

بذر ازگیل به دلیل رکود داخلی از سرعت و درصد خوبی در جوانه زنی برخوردار نیست. در این تحقیق تأثیر تیمارهای چینه سرمایی و GA₃ بر تحریک جوانه زنی بذر ازگیل ژاپنی مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور بذر از میوه های رسیده تهیه گردید و تحت تأثیر تیمارهای چینه سرمایی (1 ± 5 درجه سانتیگراد) به مدت زمانهای یک تا 5 هفته، خیساندن در GA₃ به غلظت 250 میلی گرم در لیتر به مدت 20 ساعت و ترکیبی از این دو تیمار قرار گرفتند. براساس نتایج، تیمارهای 2 هفته چینه سرمایی و یا یک هفته چینه سرمایی و سپس خیساندن در محلول GA₃ به طور معنی داری نسبت به سایر تیمارها برتری داشتند. در این تیمارها درصد جوانه زنی به ترتیب 88 و 85 درصد بود که در مقایسه با تیمار شاهد (خیساندن در آب معمولی به مدت 20 ساعت)، 25 درصد افزایش داشت. همچنین این دو تیمار زمان رسیدن به 50 درصد جوانه زنی را از 56 روز در تیمار شاهد به 35 روز کاهش داده بودند.