

## تأثیر کاربرد هورمون سالیسیلیک اسید بر بنه زعفران و نقش آن بر برخی صفات گل

شیرین انصاریان مهابادی<sup>\*</sup>، ابرج اله دادی، مجید قربانی جاوید، الیاس سلطانی

گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، دانشگاه تهران پردیس ابوریحان، پاکدشت

<sup>\*</sup>نویسنده مسئول: [shirin.ansariyanm@ut.ac.ir](mailto:shirin.ansariyanm@ut.ac.ir)

## چکیده

زعفران از گیاهان با ارزش دارویی می‌باشد، که به دلیل تریپلوئید بودن (زعفران خوراکی  $3n=24$ ) عقیم بوده و لذا تکثیر آن به صورت رویشی و از طریق بنه دختری صورت می‌گیرد. امروزه از ترکیبات استفاده می‌شود که موجب بهبود فعالیت‌های متابولیکی گیاه می‌شود. یکی از مهم‌ترین این ترکیبات اسید سالیسیلیک است. به منظور بررسی اثر این شبه‌هورمون بر زعفران ایرانی آزمایشی در مزرعه تحقیقاتی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران انجام گرفت. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل فاکتور اول هورمون سالیسیلیک اسید در سه سطح (عدم کاربرد و کاربرد با غلظت ۱ میلی مولار و کاربرد با غلظت ۲ میلی مولار) به صورت پرایمینگ (آغشته‌کردن) بنه‌ها پیش از کاشت و فاکتور دوم، دو اندازه مختلف کورم زعفران که شامل کورم‌های ریز (۳-۵ گرم) و کورم‌های درشت (۱۰-۸ گرم)، مورد مطالعه قرار گرفتند. صفات مورد بررسی شامل وزن تر گل، وزن تر کلاله و زمان تا آغاز گلدهی می‌باشد. نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده‌ها نشان داد اثر اسید سالیسیلیک بر وزن تر گل، و همچنین اثر وزن بنه بر تیمار وزن تر گل و وزن تر کلاله معنی‌دار بود. اثر متقابل وزن بنه و تیمار اسید سالیسیلیک بر هیچ‌کدام از صفات معنی‌دار نبود. نتایج مقایسه میانگین‌ها نشان داد بیشترین وزن ترگل مربوط به تیمار اسید سالیسیلیک با غلظت ۲ میلی مولار به مقدار ۲۴۸/۹۰ میلی گرم و همچنین بیشترین وزن کلاله مربوط به بنه‌های با وزن بیشتر به مقدار ۱۶/۶۳ میلی گرم بود.

**کلمات کلیدی:** اسید سالیسیلیک، پرایمینگ، زعفران، بنه