

## بررسی اثر غلظت‌های مختلف براسینواستروئید در مراحل مختلف تکامل، رشد و نمو میوه پسته

بهمن پناهی<sup>۱\*</sup>، بهاره دامن‌کشان<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup> گروه ژنتیک و به‌نژادی، پژوهشکده پسته، رفسنجان.

<sup>۲</sup> بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان، کرمان.

\*نویسنده مسئول: [bahman\\_2@yahoo.com](mailto:bahman_2@yahoo.com)

### چکیده

پسته از محصولات مهم باغبانی کشور به‌خصوص در مناطق خشک و نیمه‌خشک می‌باشد. تنش‌های محیطی از عوامل کاهش تولید محصولات کشاورزی می‌باشند و استفاده از برخی تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی جهت افزایش تولید در واحد سطح مفید هستند. بر همین اساس در آزمایشی به‌صورت طرح بلوک‌های کامل تصادفی تیمارهای زمان محلول‌پاشی در سه زمان (گلدهی، گلدهی+میوه‌دهی، میوه‌دهی) و براسینواستروئید در ۴ غلظت (۰، ۱/۰، ۵/۰، ۲۵) میلی‌مول در لیتر در سه تکرار بر روی برخی صفات رویشی و زایشی پسته رقم اکبری مورد مطالعه و بررسی قرار گرفتند. پس از اعمال تیمارها و مقایسه میانگین‌ها با آزمون دانکن در سطح ۵ درصد نتایج زیر بدست آمد. تأثیر زمان محلول‌پاشی و غلظت براسینواستروئید بر صفات مورد مطالعه معنی‌دار بود به‌طوری‌که اکثر تیمارها موجب افزایش طول شاخه سال جاری، وزن تر و خشک میوه و عملکرد گردیدند. بهترین نتایج از محلول‌پاشی در دو مرحله (گلدهی+میوه‌دهی) با غلظت ۰/۵ میلی‌مول در لیتر بدست آمد. تیمارهای محلول‌پاشی در زمان میوه‌دهی در غلظت ۱ میلی‌مول در لیتر کمترین اختلاف معنی‌دار را با شاهد داشت.

**کلمات کلیدی:** تنظیم‌کننده رشد گیاهی، خشک میوه، محلول‌پاشی، عملکرد کمی، عملکرد کیفی.