

تأثیر محلول پاشی اسید جیبرلیک بر برخی صفات کمی و کیفی پسته رقم اوحدی

سعید کاشانی زاده^{۱*}، ولی ا... رسولی^۲، مجید گل محمدی^۱

^{۱*}عضو هیئت علمی، بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، قزوین، ایران.
^۲استادیار، بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، قزوین، ایران.
*نویسنده مسئول: sdkashanizade@yahoo.com

چکیده

این تحقیق به منظور افزایش عملکرد در هکتار و بهبود سایر صفات مهم از قبیل کاهش درصد پوکی و کاهش درصد پسته‌های ترک خورده و افزایش درصد خندانی پسته و همچنین تعدیل در سال آوری پسته انجام گردید. بررسی اثر محلول پاشی اسید جیبرلیک (GA_3) در کاهش درصد پوکی، افزایش خندانی و عملکرد محصول (وزن تر و وزن خشک) بر روی رقم پسته اوحدی انجام گردید. طی سال‌های ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۹ این آزمایش در قالب طرح اسپلٹ پلات با ۴ تکرار در هر کرت آزمایشی ۳ درخت و در مجموع ۱۸۰ درخت انجام شد. فاکتور اصلی زمان محلول پاشی در سه زمان (۲۶ آذر $a_1=$ ، ۲۶ دی $a_2=$ ، ۲۶ بهمن $a_3=$) و فاکتور فرعی غلظت محلول GA_3 در ۵ سطح (شاهد $b_1=0$ ، $b_2=2500$ ، $b_3=5000$ ، $b_4=10000$ ، $b_5=20000$ میلی گرم در لیتر) بود. نتایج نشان دادند که با کاربرد غلظت ۲۵۰۰ ppm اسید جیبرلیک در زمان ۲۶ دی‌ماه عملکرد محصول (وزن خشک و وزن تر میوه) و سایر صفات مورد بررسی (درصد پوکی و درصد خندانی) در سطح ۱ درصد دارای اختلاف معنی داری با شاهد بودند. برای مثال صفت خندانی با ۷۶/۶۹ درصد بیشترین پسته‌های خندان و در صفت پوکی با ۱۰/۰۷ درصد کمترین پسته‌های پوک را نسبت به سایر ترکیب‌ها داشته و در سطح ۱ درصد معنی دار بوده است.

کلمات کلیدی: درصد خندانی، عملکرد، غلظت، وزن خشک، وزن تر.