

اثرات محلول پاشی اسید جیبرلیک بر کیفیت و کمیت پسته

مجید راحمی، مهدیه سیاهکوهی

به ترتیب استاد و دانشجوی کارشناسی ارشد بخش علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی،
دانشگاه شیراز

این پژوهش در یک باغ تجاری پسته در رفسنجان به منظور اثرات محلول پاشی اسید جیبرلیک (GA3) بر روی کیفیت، سال آوری و کاهش ترک خوردگی پسته انجام گردید. تیمارهای اسید جیبرلیک (۰، ۲۵، ۵۰ و ۷۵ میلی گرم در لیتر) روی پسته رقم احمد آقایی و در سه زمان محلول پاشی (اواسط خرداد، تیر و مرداد) انجام شد و در دو تاریخ (۱۵ و ۳۰ شهریور) برداشت صورت گرفت. GA3 در غلظت ۷۵ میلی گرم در لیتر اسید جیبرلیک در زمان سوم محلول پاشی در صد زود خندانی را کاهش داد و غلظت های ۵۰ و ۷۵ میلی گرم در لیتر GA3 به ترتیب در زمان اول و دوم محلول پاشی در صد شکاف خوردگی پوست سبز را کاهش داد. ولی درصد پسته های دهان بسته نسبت به شاهد افزایش یافت. میزان انس در غلظت ۷۵ میلی گرم در لیتر زمان اول محلول پاشی کاهش یافت. میزان پروتئین در زمان سوم محلول پاشی و در مرحله دوم برداشت بیشترین مقدار را نشان داد. میزان ریزش جوانه های گل در زمان های اول و سوم محلول پاشی نسبت به شاهد کاهش یافت. محلول پاشی با GA3 بر سایر فاکتور ها (درصد چربی، میزان کلروفیل، درصد پوکی و در صد خندانی) در مقایسه با شاهد تفاوت معنی داری نداشت.