

اثر محلولپاشی روغن‌های معدنی بر عملکرد و کیفیت میوه پسته

بهمن پناهی^۱ و حمید علیپور^۲

۱- استادیار پژوهش موسسه تحقیقات پسته کشور

۲- پژوهنده موسسه تحقیقات پسته کشور

به منظور بررسی اثر روغن‌های معدنی (روغن سویا و ولک) بر عملکرد و کیفیت میوه پسته این تحقیق طی سالهای ۱۳۸۳-۱۳۸۲ در منطقه انار بر روی رقم اکبری اجرا شد. تیمارهای مورد مطالعه شامل غلظت‌های متفاوت روغن ولک و سویا همراه نیترات پتاسیم و بنزوات سدیم بودند که در سه زمان محلولپاشی (۱۵ بهمن، ۳۰ بهمن و ۱۵ اسفند) به صورت محلولپاشی بر روی درختان استفاده شدند. در زمان برداشت پسته صفات وزن محصول تر و خشک، انس دانه، درصد پوکی، درصد خندانی و درصد دهان بسته اندازه‌گیری شدند و مشاهدات بدست آمده در قالب طرح اسپلیت پلات (Split Plot) (کرت‌های نبرد شده) در سه تکرار تجزیه آماری شدند.

نتایج تجزیه واریانس مشخص نمود که تیمارهای مختلف و زمانهای متفاوت محلولپاشی صفات مورد مطالعه را به طور معنی داری نسبت به شاهد تحت تاثیر قرار می‌دهند.

استفاده از روغن‌های سویا با غلظت ۴٪ همراه نیترات پتاسیم و بنزوات سدیم در زمان ۳۰ بهمن ماه باعث افزایش درصد خندانی و کاهش درصد پوکی، کاهش درصد دهان بسته و کاهش انس دانه نسبت به تیمار شاهد می‌گردد. در بین زمانهای محلولپاشی دو زمان ۱۵ بهمن ماه و ۳۰ بهمن ماه تاثیر بیشتری بر روی بهبود صفات مورد مطالعه دارند.