

اثر محلول‌پاشی پوترسین و اسپرمین بر میزان میوه‌دهی، پوکی و خندانی پسته رقم فندقی

احمد رئوفی^۱، مجید راحمی^{۲*}، امان اله جوانشاه

^۱ دانشجوی دکتری میوه‌کاری بخش علوم باغبانی دانشگاه شیراز

^۲ استاد میوه‌کاری بخش علوم باغبانی دانشگاه شیراز

^۳ دانشیار موسسه تحقیقات پسته کشور

* نویسنده مسئول: rahemi@shirazu.ac.ir

چکیده

ریزش میوه‌ها، پوکی و ناخندانی از مهم‌ترین نابسامانی‌های فیزیولوژیکی درختان پسته می‌باشند. با توجه به ارزش اقتصادی این خشک میوه ارائه راهکارهای در جهت کاهش این نابسامانی الزامی می‌باشد. در این پژوهش که روی رقم فندقی در شهرستان رفسنجان انجام گردید، از دو پلی آمین پوترسین و اسپرمین با دو غلظت (۱ و ۰/۱ میلی‌مولار) استفاده شد. نتایج نشان داد کاربرد اسپرمین یک میلی‌مولار بالاترین تعداد میوه یک ماه قبل از برداشت دارا بود. و پوترسین یک میلی‌مولار باعث افزایش تعداد میوه نهایی، کاهش تعداد میوه پوک و افزایش تعداد میوه خندان شد، اگرچه نسبت به تیمار شاهد در صفات مذکور اختلاف معنی‌داری مشاهده نشد.

کلمات کلیدی: پسته، پلی آمین، ریزش میوه، پوکی، خندانی