

اثر محلول پاشی بر و روی بر غلظت این عناصر در برگ و میوه و برخی صفات میوه بادام
ناصرقادی^۱، علی وزوایی^۲، علیرضا طلایی^۳ و مصباح بابالار^۴
۱- پژوهنده مرکز تحقیقات کشاورزی استان آذربایجان شرقی، ۲ و ۳- استادیار و دانشیاران گروه باغبانی
دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

در این تحقیق محلول پاشی با اسید بوریک و سولفات روی در بهار سال ۱۳۷۷ روی بادام رقم شاهرودی (۱۲) در باغ تحقیقاتی گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران در کرج انجام گرفته است.

آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی اجراء شد که در آن سه سطح اسید بوریک (۲۰۰۰، ۱۰۰۰ و ۰ پی پی ام) و سه سطح سولفات روی (۵۰۰۰، ۳۰۰۰ و ۰ پی پی ام) مورد استفاده قرار گرفت. محلول پاشی در بهار در مرحله (Pop Corn) جوانه های گل انجام گرفت. در موقع برداشت طول و عرض میوه، و وزن مغز، درصد پوست سبز (Hull) درصد پوست سخت (Shell) درصد مغز و میزان جذب عناصر در برگ و میوه ها اندازه گیری شد. نتایج نشان می دهد که محلول پاشی با ۲۰۰۰ پی پی ام) و روی (۵۰۰۰ پی پی ام) بیشترین تاثیر را بر افزایش طول میوه داشته اند. همچنین عرض میوه در تیمار روی (۵۰۰۰ پی پی ام) بیشترین میزان را داشته است و نسبت به تیمار شاهد معنی دار شده اند. هیچ یک از تیمارها اثر مشخصی بر وزن میوه، وزن مغز، درصد پوست سخت (Shell) درصد پوست سبز (Hull) نداشته اند.

محلول پاشی، میزان عناصر بر و روی در برگ و میوه ها را بطور معنی داری افزایش داده است. همبستگی مثبت و معنی داری بین طول میوه ها با بر و روی موجود در میوه بدست آمده است.