

کاربرد تیوسولفات نقره و سولفات کبالت به منظور بررسی نقش اتیلن در ریزش جوانه های گل درختان پسته

بهرام بانی نسب، مجید راحمی

گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان و گروه علوم باغبانی،
دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

در این پژوهش به منظور بررسی نقش اتیلن در ریزش جوانه های گل درختان پسته از دو ترکیب جلوگیری کننده از بیوسنتز اتیلن استفاده شد. تیمارهای مورد استفاده در این آزمایش شاهد و محلول پاشی درختان با دو ماده تیوسولفات نقره و سولفات کبالت هر کدام در سه غلظت ۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ میلی گرم در لیتر بود. درختان پسته پر محصول نخست در هفته هشتم پس از مرحله تمام گل و مجدد در هفته دوازدهم پس از مرحله تمام گل محلول پاشی شدند. آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

چهار تکرار انجام شد. نتایج نشان داد استفاده از هیچ کدام از غلظت های تیوسولفات نقره و سولفات کبالت اثری بر کاهش ریزش جوانه های گل درختان پسته در مقایسه با شاهد نداشت. این موضوع نشان میدهد که احتمالاً اتیلن نقشی در ریزش جوانه های گل پسته نداشته و در این مورد بایستی توجه بیشتری به نقش کربوهیدرات ها و مواد معدنی به خصوص ازت نمود.