

بررسی اثر تنگ شیمیایی بر کیفیت و کمیت زردآلو *Prunus armenica* L. cv. Tokhmerdy

لیلا تقی پور، مجید راحمی

بخش باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

پژوهش حاضر در منطقه پشتکوه واقع در شهرستان نی ریز به منظور بررسی اثر مواد شیمیایی تنک کننده روی درختان زردآلوی رقم گردی به اجرا درآمد. در این پژوهش از مواد شیمیایی، نفتالین استیک اسید (۱۰، ۲۰، ۴۰ میلی گرم در لیتر)، نفتالین استامید (۲۰، ۴۰، ۸۰ میلی گرم در لیتر)، اتفن (۵۰، ۱۰۰، ۲۰۰ میلی گرم در لیتر) و اوره (۲/، ۴/، ۸/ درصد) سه هفته بعد از تمام گل بر روی شاخه های منتخب در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار انجام پذیرفت. در هنگام برداشت وزن، حجم، نسبت طول به قطر، مواد جامد محلول، اسیدیته کل، وزن، نسبت گوشت به هسته، میزان نیتروژن شاخه، برگ و سطح برگ مورد بررسی قرار گرفت. نتایج آزمایش نشان داد که تمام غلظت های به کار رفته اتفن باعث افزایش معنی داری در درصد ریزش میوه نسبت به شاهد گردید. کاربرد NAA و اتفن افزایش معنی داری در وزن میوه نشان داد. بیشترین افزایش حجم میوه توسط اتفن، بیشترین افزایش طول، قطر، ماده جامد محلول توسط NAA، بیشترین کاهش در میزان اسیدیته کل توسط NAD و بیشترین افزایش در وزن هسته توسط NAA و NAD صورت پذیرفت. همه غلظت های اوره به طور معنی داری باعث افزایش نسبت طول به قطر میوه شد و غلظت ۸/ در صد اوره باعث افزایش معنی داری در میزان نیتروژن برگ نسبت به شاهد گردید.