

استفاده از 2,4-D برای کاهش ریزش قبل از برداشت پرتقال ایتالیایی

نگین اخلاقی امیری، علی اسدی کنگر شاهی، کاظم ارزانی

دانشگاه تربیت مدرس تهران، دانشکده کشاورزی، گروه علوم باغبانی

ریزش قبل از برداشت میوه در برخی از ارقام مرکبات سبب کاهش بازده و سود اقتصادی و نیز هدررفت ذخایر درخت می‌گردد. به منظور کاهش ریزش قبل از برداشت پرتقال ایتالیایی (*Citrus sinensis cv. Italian*) طرحی در قالب بلوک های کامل تصادفی با ۵ تیمار شامل: ۱. شاهد، ۲. محلول پاشی 2,4-D، ۳. محلول پاشی 2,4-D و ۴. اوره، ۴. محلول پاشی 2,4-D و سولفات روی، ۵. محلول پاشی 2,4-D و ساکارز و ۶. تکرار در شهرستان ساری در استان مازندران در سال ۱۳۸۴ به اجرا درآمد. از زمان محلول پاشی تا زمان برداشت هر هفته تعداد میوه های ریزش کرده شمارش و در پایان، درصد ریزش میوه در تیمارهای مختلف نسبت به عملکرد در زمان برداشت محاسبه شد. در همه تیمارها ریزش نسبت به شاهد کاهش معنی داری داشت. شاهد بیشترین درصد ریزش و کمترین میزان عملکرد را از بین ۵ تیمار به خود اختصاص داد. تیمارهای ۵ و ۲ به ترتیب با ۲۸٪ و ۲۷٪ کاهش نسبت به شاهد، کمترین میزان ریزش را نشان دادند. عملکرد در تیمارهای ۴ و ۵ افزایش معنی داری نسبت به شاهد داشت. تیمارهای مختلف اثر معنی داری بر وزن و قطر متوسط میوه، ویژگی های کیفی میوه و نیز عناصر معدنی عصاره میوه نداشتند.