

بررسی تأثیر تنظیم کننده های رشد گیاهی روی عملکرد کمی و کیفی نارنگی های انشودر باغات مهدشت پایین ساری

عباس صبور روح منفرد، محبوبه آل بویه، سید مسعود حسینی، فخرالدین عرب،
حشمت اله رحیمیان

شرکت باغداری و کشاورزی فجر ساری واحد تحقیق و توسعه دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ریزش میوه در حد مطلوب باعث افزایش کیفیت و بازار پسندی محصول می شود. در یک بررسی برای ارزیابی اثر چند ماده شیمیایی روی تنک کردن میوه از ترکیبات نفتالین استیک اسید (NAA) به میزان ۲۵۰ ppm ، ۴ ، ۲۰ دی کلرو فنوکسی پروپیونیک اسید (2,4 DP) به میزان ۲۰ ppm، نیترات پتاسیم (۲۵۰ گرم) و 2,4 DP و نیترات پتاسیم به نسبت ۱:۱ (۲۵۰ گرم) در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در ۴ تکرار از نارنگی های انشودر (*Citrus unshiu*) قطعه ای از باغات مهدشت پائین ساری در سال ۱۳۸۴ استفاده گردید و ۸ صفت میانگین وزن ۱۰ نمونه، میانگین ارتفاع ۱۰ نمونه، میانگین قطر ۱۰ نمونه، میانگین حجم آمیوه، درصد اسید، درصد قند، نسبت قند به اسید و نسبت قطر به ارتفاع میوه مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که صفت میانگین وزن در سطح ۱ درصد معنی دار بوده و تجزیه میانگین بر اساس آزمون چند دامنه ای دانکن نشان داد که شاهد و 2,4 DP تاثیر معنی داری در وزن میوه نسبت به سایر تیمارها داشتند. هم چنین برای صفت میانگین ارتفاع، 2,4 DP، نیترات پتاسیم و شاهد نسبت به (2,4 DP و نیترات پتاسیم ۱:۱) و NAA نقش بیشتری در میانگین ارتفاع میوه داشتند. برای صفت قطر، نتایج حاصل از بررسی نشان داد که شاهد نسبت به سایر تیمارها، باعث افزایش معنی دار قطر نارنگی ها شده است. صفت میانگین حجم آمیوه، درصد قند میوه و نسبت قند به اسید بیشتر تحت تاثیر تیمار نیترات پتاسیم بوده است. هم چنین صفت اسید میوه بیشتر تحت تاثیر تیمار 2,4 DP قرار گرفت. نسبت قطر به ارتفاع در میوه در تیمار شاهد بیشترین بود و تیمارهای دیگر ظاهراً موجب کاهش این نسبت گردیدند.