

## بررسی اثر 2,4-D در اندازه و عملکرد نارنگی کلمانتین

گلچین، بهروز<sup>۱</sup> و بیژن مرادی<sup>۲</sup>

۱ دانشجوی دکتری باغبانی دانشگاه تهران و ۲ عضو هیأت علمی مؤسسه تحقیقات

مرکبات

اندازه میوه به عنوان یک فاکتور کیفی در بازار فروش اهمیت اساسی دارد. در این تحقیق به منظور افزایش اندازه میوه و عملکرد نارنگی کلمانتین، کاربرد 2,4-DP با غلظت‌های ۰، ۲۵، ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ میلی‌گرم در لیتر بعد از ریزش فیزیولوژیکی میوه (June drop) در ۴ تکرار به مدت ۲ سال در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی مورد بررسی قرار گرفت.

محاسبات آماری، تجزی واریانس مرکب و مقایسه تیمارها از طریق آزمون دانکن نشانگر آن است که تیمارهای مختلف 2,4-DP از نظر آماری روی میزان ریزش، T.S.S (کل مواد جامد محلول) و T.A (کل اسید) میوه اثری ندارند و تفاوت‌ها معنی‌دار نبودند، در صورتی که روی وزن، قطر، طول و ضخامت پوست میوه اثرات مطلوبی از خود به جا گذاشتند، بطوری که تفاوت‌ها از نظر آماری معنی‌دار بوده است. در نهایت از این آزمایش چنین نتیجه‌گیری شد که مصرف 2,4-DP با غلظت ۷۵ میلی‌گرم در لیتر باعث افزایش اندازه و عملکرد نارنگی کلمانتین بدون هیچ اثر معنی‌داری روی کیفیت درونی میوه‌ها و تعداد آنها می‌شود.