

بررسی اثر چند تنظیم کننده رشد گیاهی بر خواص کمی و کیفی هندوانه رقم چارلستون گری در منطقه ارزوئیه

هوشنگ سالار محمدی^۱، محمد جواد آروین^۲ و اصغر سعیدی گراغانی^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی

۲- عضو هیات علمی بخش باغبانی و پژوهشکده باغبانی - دانشگاه شهید باهنر کرمان

۳- کارشناس بخش زراعت و پژوهشکده باغبانی - دانشگاه شهید باهنر کرمان

خواص کمی و کیفی هندوانه یکی از شاخص های مهم بازار پسندی محصول می باشد و تنظیم کننده های رشد گیاهی قادرند بر این شاخص ها تأثیرگذار باشند. در یک آزمایش مزرعه ای اثر سه تنظیم کننده رشد جیبرلیک اسید یا غلظت های ۰، ۵۰ و ۱۰۰ میلی گرم در لیتر، سالیسیلیک اسید (SA) در غلظت های ۰، ۰/۱، ۰/۵ و ۱ میلی مول همراه با پاکلوبوترازول در غلظت های ۰، ۵۰ و ۱۰۰ میلی گرم در لیتر طی مراحل

۲ تا ۳ برگگی، پس از تشکیل میوه و مجموع دو مرحله فوق در یک طرح بلوک کاملاً تصادفی در حال مطالعه می باشد. نتایج یادداشت برداری ها پس از محلول پاشی اول نشان می دهد که حداکثر میانگین طول میانگرمه در غلظت ۱۰۰ میلی گرم در لیتر GA و حداقل آن در غلظت ۱۰۰ میلی گرم در لیتر PBC بدست می آید. بهترین رشد رویشی مربوط به غلظت ۱۰۰ میلی گرم در لیتر GA و در غلظت ۱ میلی مول در لیتر SA مشاهده گردید. ظهور اولین علائم گل در غلظت ۰/۵ میلی مول SA مشاهده گردید. برداشت نهایی در اواخر خردادماه انجام خواهد شد و در گزارش نهایی اثر تیمارها بر ترکیبات بیوشیمیایی شامل قندها و پروتئین های محلول در آب، جذب عناصر میکرو و ماکرو در اندام هوایی و خواص کمی و کیفی میوه به تفصیل بحث خواهد شد.