

## اثر متقابل استولون و کود کامل در افزایش بازدهی توت فرنگی رقم گایونا

فرهاد خسروی<sup>۱</sup>، علیرضا طلائی<sup>۲</sup>، محمد سرسیفی<sup>۱</sup>، عبدالکریم کاشی<sup>۲</sup>

۱- محققین سازمان تحقیقات استان کردستان

۲- اساتید دانشگاه تهران

در این پژوهش اثرات متقابل استولون و مصرف کود کامل بر روی تولید توت فرنگی مورد بررسی قرار گرفت. این تحقیق طی دو سال به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با دو سطح استولون (حذف و حفظ) چهار سطح (شاهد بدون کود و سه زمان کوددهی) با کود مایع فوسامکو (به نسبت سه در هزار بصورت محلول پاشی روی برگ) در سه زمان (۱۵، ۱ و ۳۰ شهریور) در هشت تیمار و چهار تکرار بر روی رقم "Gaviota" در شهرستان مریوان از استان کردستان انجام شد. نتایج این تحقیق نشان داد که اثرات حذف استولون بر روی صفات وزن میوه در بوته (۸۶/۷)، عملکرد در واحد سطح (۸۶/۷)، تعداد گل آذین (۷۴/۶)، گل (۸۳) و میوه در بوته (۸۵/۳) درصد نسبت به شاهد افزایش داشته) بسیار معنی دار و بر روی وزن تر و خشک برگ فاقد اثر معنی دار بوده است. اثرات محلول پاشی برگ در هر سه زمان ۱، ۱۵ و ۳۰ شهریور بر روی صفات وزن میوه در بوته و عملکرد در واحد سطح بسیار معنی دار و بر روی تعداد میوه در بوته معنی دار بوده است. ۱۵ شهریور مناسبترین زمان بوده که صفات وزن میوه در بوته را ۱۹/۷، عملکرد را ۱۹/۷ و تعداد میوه در بوته را ۱۸/۱ درصد نسبت به شاهد افزایش داده است. بر روی صفات وزن تر و خشک برگ فاقد اثر معنی دار بوده است و بر روی وزن خشک ریشه، وزن خشک و مواد جامد محلول میوه موثر بوده است. در مقایسه اثرات متقابل بین مدیریت حذف و حفظ استولون و محلول پاشی در سه زمان ۱، ۱۵ و ۳۰ شهریور، فاقد اثر معنی دار بوده است. در پایان تیمار حذف استولون و محلول پاشی در زمان ۱۵ شهریور مناسبترین تیمار بود.

واژه های کلیدی: استولون، کود کامل، محلول پاشی، تشکیل میوه، بازدهی تولید، رقم