

عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی مونو و دی پتاسیم فسفات بر برخی ویژگی های کمی و کیفی انار رقم 'ملس ساوه'

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 28، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد علی عسگری سرچشمه - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران

مصباح بابالار - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران

مرجان السادات حسینی - دانشگاه هرمزگان

مجید امانی بنی

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور مطالعه اثر محلول پاشی ترکیب دو نمک مونو پتاسیم فسفات و دی پتاسیم فسفات بر برخی ویژگی های کمی و کیفی انار رقم 'ملس ساوه'، در مرکز تحقیقات انار شهر ساوه در سال ۱۳۹۰ اجرا گردید. جهت تنظیم pH محلول، نمک های مونو پتاسیم فسفات و دی پتاسیم فسفات به ترتیب با نسبت یک به سه با هم ترکیب شده و محلول ترکیبی (مونو و دی پتاسیم فسفات) مورد مطالعه قرار گرفت. محلول پاشی مونو و دی پتاسیم فسفات با چهار غلظت (۰، ۵/۰، ۱/۰ و ۲/۰ درصد) و در دو مرحله (تمام گل و یک ماه بعد از تمام گل) در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در هر تیمار انجام پذیرفت. نتایج حاصله نشان داد محلول پاشی با غلظت های ۱/۰ و ۲/۰ درصد باعث افزایش معنی دار عملکرد، تعداد میوه و اسید قابل تیتراسیون در مقایسه با شاهد گردیده است، به طوری که محلول پاشی با غلظت ۱/۰ درصد باعث افزایش ۱۶/۱۲ درصدی عملکرد و افزایش ۱۷/۹ درصد در تعداد میوه نسبت به شاهد شده است. هم چنین محلول پاشی باعث افزایش معنی دار در مقدار عصاره آریل ها و شدت رنگ عصاره در مقایسه با شاهد شده است و بالاترین مقدار عصاره آریل ها و شدت رنگ عصاره به ترتیب با تیمار های ۲/۰ و ۱/۰ درصد به دست آمد. محلول پاشی با غلظت ۲/۰ درصد سبب کاهش ۱۰ درصدی نسبت مواد جامد محلول به اسید قابل تیتراسیون در مقایسه با شاهد شده است. با توجه به نتایج این آزمایش مشاهده می شود که در اثر محلول پاشی مونو و دی پتاسیم فسفات با غلظت ۱/۰ درصد نتایج بهتری نسبت به سایر غلظت ها به دست آمده است.

کلمات کلیدی:

محلول پاشی، مونو و دی پتاسیم فسفات، انار و عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1468188>

