

عنوان مقاله:

بررسی اثر محلولپاشی کلرورکلسیم و سولفات منگنز در غلظت‌های مختلف بر عملکرد کمی و کیفی دو رقم گوجه‌فرنگی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی فناوری تولید و فرآوری گوجه‌فرنگی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

حمیدرضا ذبیحی - /اعضاء هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

علیرضا سبحانی - /اعضاء هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

محمدحسین رحیمیان - /کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان

ابوالفضل عباس پور - /اعضاء هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر محلولپاشی کلرورکلسیم و سولفات منگنز در غلظت‌های مختلف بر عملکرد کمی و کیفی دو رقم گوجه‌فرنگی، طرحی بصورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار بمدت 2 سال در ایستگاه تحقیقات کشاورزی طرق اجرا گردید. در این آزمایش ارقام گوجه‌فرنگی (موبیل، پتوارلی) در کرت‌های اصلی و غلظت‌های مختلف محلولپاشی کلرورکلسیم (0، 3 در هزار، 6 در هزار) و سولفات منگنز (0، 3 در هزار، 6 در هزار) به صورت فاکتوریل در کرت‌های فرعی قرار گرفتند. قبل از کشت از خاک مورد نظر نمونه‌برداری شد و کودهای شیمیایی بر اساس نتایج بدست آمده به مصرف رسید. نتایج حاصل نشان داد که اثر متقابل تیمارهای رقم، محلولپاشی سولفات منگنز و کلرورکلسیم بر عملکرد در سطح 5 درصد معنی‌دار بود. بیشترین عملکرد در تیمار رقم پتوارلی و محلولپاشی 6 در هزار سولفات منگنز و سه در هزار کلرورکلسیم به میزان 255/82 تن در هکتار میوه گوجه‌فرنگی بدست آمد که نسبت به تیمار رقم پتوارلی بدون محلولپاشی حدود 4/9 تن در هکتار و نسبت به تیمار رقم موبیل بدون محلولپاشی حدود 5/6 تن در هکتار اضافه عملکرد تولید نمود. اثر اصلی محلولپاشی توام سولفات منگنز و کلرورکلسیم نیز در سطح 5 درصد معنی‌دار بود و بیشترین عملکرد از تیمار محلولپاشی با غلظت 6 در هزار سولفات منگنز و 3 در هزار کلرورکلسیم به میزان 82/88 تن در هکتار بدست آمد. اثر محلولپاشی توأم ایندو فاکتور بر دیگر ویژگیهای گوجه‌فرنگی تولیدی شامل رقم و محلولپاشی بر این ویژگیها در سطح 5 درصد معنی‌دار بود. اثر محلولپاشی بر کاهش عارضه پوسیدگی گلگاه در میوه گوجه‌فرنگی نیز در سطح 5 درصد معنی‌دار بود و غلظت 3 در هزار محلول کلرورکلسیم باعث بیشترین کاهش در عارضه پوسیدگی گلگاه در میوه گوجه‌فرنگی شد.

کلمات کلیدی:

گوجه‌فرنگی، محلولپاشی، کلسیم، پوسیدگی گلگاه، منگنز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/66821>

