

عنوان مقاله:

اثر محلولپاشی اسید سالیسیلیک و لایم سولفور روی برخی از شاخصهای کمی و کیفی نشاء گوجه فرنگی رقم سوپرآ

محل انتشار:

دوفصلنامه تحقیقات کاربردی اکوفیزیولوژی گیاهی، دوره 2، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

ایوب قربانی دهکردی - دانشجوی دکتری علوم باغبانی گرایش سبزیکاری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگانو عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

کامبیز مشایخی - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

بهنام کامکار - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

بهاره رحمانی - دانشجوی دکتری علوم باغبانی گرایش سبزیکاری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگانو عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

خلاصه مقاله:

منظور بررسی اثر محلولپاشی اسید سالیسیلیک و لایم سولفور (کلسیم پلیسولفید) بر روی شاخصهای نشاء گوجهفرنگی، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 1394 در گلخانه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان انجام شد. عامل اول، محلولپاشی اسید سالیسیلیک SA سالیسیلیک 10 (SA4) SA1- و 2 (SA3) 6- 10 (SA2)، 4-10 مولار و عامل دوم، لایم سولفور LS عامل دوم، لایم سولفور LSI و پنج درصد LS2 عامل دوم، لایم سولفور زمان ظهور سومین برگ حقیقی یعنی بعد از 20 روز پس از کاشت بذر صورت گرفت. محلولپاشیها به فاصله هر 10 روز یک بار و در مجموع پنج بار محلولپاشی انجام شد. در نهایت بوتهها از نظر شاخصهای مهم نشاء در خزانه مانند تعداد برگ، وزن تر و خشک ساقه و ریشه، تعداد روز تا ظهور اولین گلآذین، آنتوسیانین، کلروفیل کل و کارتنوئید برگ مورد بررسی قرار گرفتند. تیمار شاهد با داشتن بیش ترین مقادیر تعداد برگ 8/1، وزن تر ریشه 1/17 گرم و خشک ریشه 0/1 گرم وزن تر ساقه 4/1 گرم و وزن خشک ساقه 1/53 گرم کلروفیل کل 475/1 میلی گرم و بر گرم وزن تازه و کارتنوئید 154/7 میلی گرم بر گرم وزن تازه) برگ نسبت به دیگر تیمارها دارای خصوصیات مناسبتری جهت تولید نشاء بود ولی این تیمار بیش ترین میزان تعداد روز تا ظهور اولین گلآذین (67 روز) را داشت. اگرچه در بررسی حاضر اثر متقابل لایم سولفور و اسید سالیسیلیک تاثیر قابل توجهی بر کیفیت نشاء گوجهفرنگی نداشت، با این حال اثرات متقابل مشاهده شده در برخی موارد بیانگر اهمیت مطالعه بیش تر در این زمینه است.

کلمات کلیدی:

اسید سالیسیلیک، آنتوسیانین، کلروفیل، کلسیم پلیسولفید، نشاء

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/603316>

