

تأثیر کود بیولوژیک نیتروکسین (آزوسپیریلیوم وازتوباکتر) بر برخی شاخص های رشد گوجه فرنگی رقم چف در مرحله نشائی

شهین نجفوند دریکوندی، صدیقه سادات خالقی، ناصر عالم زاده انصاری

به ترتیب دانشجویان کارشناسی ارشد، استادیار دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده
کشاورزی، بخش علوم باغبانی

اگرچه استفاده از کودهای شیمیایی برای تولید محصولات کشاورزی اجتناب
ناپذیر است ولی در یک برنامه اصولی برای مدیریت خاک بایستی کاربرد کودهای
بیولوژیک را که با طبیعت و اکوسیستم سازگاری دارند در اولویت قرار داد. این کودها
فرآورده هایی از نژادهای مؤثر بعضی میکروارگانیسمها مثل باکتری، قارچ و جلبکها
هستند که به تنهایی یا در ترکیب با هم در نسبتهای مختلف به کار می روند.

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

این تحقیق به منظور بررسی اثر کود بیولوژیک نیتروکسین بر شاخص های رشد گیاه گوجه فرنگی رقم چف در مرحله نشائی در سال زراعی ۸۶-۸۵ در مزرعه ی کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز انجام شد. آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با پنج تکرار انجام شد. تلقیح بذور با کود نیتروکسین با غلظت ۳ لیتر در هکتار و به مدت ۱۵ دقیقه صورت گرفت. در این آزمایش در مرحله نشائی صفات مرفولوژیکی نشا مانند تعداد برگ، ارتفاع بوته، ارتفاع ریشه، وزن تر اندام هوایی، وزن خشک اندام هوایی، وزن تر ریشه، وزن خشک اندام هوایی، وزن خشک ریشه و میزان کلروفیل اندازه گیری شد. نتایج نشان دادگرچه از نظر آماری اختلاف معنی داری در سطح ۵٪ در بسیاری از صفات وجود نداشت اما به طور نسبی استفاده از کود بیولوژیک نیتروکسین باعث افزایش فاکتورهای مورد بررسی نسبت به شاهد گشت، بخصوص تفاوت ها در دو فاکتور ارتفاع بوته و میزان کلروفیل برگ در سطح احتمال ۵٪ معنی دار شد.