

عنوان مقاله:

تاثیر منابع و مقادیر نیتروژن، محلول پاشی اوره و محلول غذایی فوسامکو بر عملکرد و صفات رشد خیار (Cucumis sativus)

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم سبزی ها، دوره 1، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

جواد عالی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشکده علوم کشاورزی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

مریم نوری - دانشجوی دکتری گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

عبدالکریم کاشی - استاد گروه علوم باغبانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

برای بررسی تاثیر منابع و مقادیر نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد خیار آزمایشی به صورت کرت خردشده با طرح بلوک های کاملا تصادفی با دو فاکتور در مرکز تحقیقات کشاورزی ایلام در سال ۲۰۰۶ انجام شد. اثرات نیتروژن خالص در سه سطح ۰، ۵۰ و ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار و همچنین تغذیه برگری در پنج سطح (محلول غذایی اوره در سه غلظت، محلول غذایی فوسامکو در یک غلظت و شاهد) بر روی کمیت و کیفیت خیار پائیزه رقم سوپر دامنیوس مطالعه گردید. نتایج نشان داد که کاربرد نیتروژن اثر معنا داری بر عملکرد، طول بوته، تعداد کل میوه و درصد ماده خشک میوه نداشت. اثر نیتروژن بر درصد ماده خشک میوه و بوته معنا دار شد. اثر تغذیه برگری بر صفات عملکرد کل میوه، تعداد کل میوه و طول بوته معنا دار و بر درصد ماده خشک میوه و بوته معنا دار نشد. اثر متقابل کود نیتروژن به صورت مصرف در خاک و تغذیه برگری بر صفات عملکرد کل میوه، تعداد کل میوه و طول بوته معنا دار و بر درصد ماده خشک میوه و بوته معنا دار نشد. با توجه به نتایج این تحقیق، تیمار ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار نیتروژن و محلول غذایی اوره ۵/۷ در هزار بالاترین عملکرد داشت و بهترین تیمار شناخته شد.

کلمات کلیدی:

اوره، خیار، سوپر دامنیوس، فوسامکو، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1287092>

