

## عنوان مقاله:

تغییرات شاخص های رشد رویشی و عملکرد سیر (*Allium sativum* L.) در منابع و سطوح مختلف کود نیتروژنه

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مریم نوری - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

فرشاد دشتی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

فریبا بیات - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، همدان، ایران

## خلاصه مقاله:

وجود نیتروژن برای انجام کلیه فرآیندهای حیاتی گیاه ضروری است و نقش مهمی در رشد، عملکرد و کیفیت محصولات دارد. در این تحقیق اثر مقادیر ۱۰۰، ۱۵۰، ۲۰۰، ۲۵۰ و ۳۰۰ کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار به صورت کود اوره (۴۶ درصد نیتروژن) و سولفات آمونیوم (۲۱ درصد نیتروژن) بر تعداد و طول برگ، عملکرد و اجزای سیر بررسی شده است. برای اجرای آزمایش در مزرعه، از آزمایش کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار استفاده شد. نوع کود در کرت اصلی و سطح کود در کرت های فرعی قرار گرفت. سیرچه های سیر توده همدانی در ۳۰ مهر ۱۳۸۶ در کرت هایی به ابعاد ۲×۴/۱ متر مربع کشت شدند. نتایج این بررسی نشان داد، اثر نوع کود بر وزن سیر تک بوته، طول و قطر سیر، میانگین تعداد سیرچه، طول و قطر سیرچه و وزن تک سیرچه معنی دار و بر طول و تعداد برگ و عملکرد معنی دار نشد. با افزایش مقدار کود تا سطح ۲۰۰ کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار مقدار عملکرد و دیگر صفات کمی افزایش و پس از آن با افزایش مقدار کود تا سطح ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار کاهش یافت. بیشترین مقدار عملکرد، وزن سیر تک بوته، طول و قطر سیر و طول و قطر سیرچه و تعداد سیرچه در ۳۰۰ کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار مشاهده شد. بیشترین تعداد و طول برگ در تیمار ۳۰۰ کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار و کمترین آن در تیمار ۱۰۰ کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار مشاهده شد. عملکرد نیز همبستگی مثبت و معنا داری (p<0.01) با تعداد و طول برگ، طول و قطر سیر، طول و قطر سیرچه و وزن تک سیرچه نشان داد.

## کلمات کلیدی:

اوره، اجزای عملکرد، تعداد و طول برگ، سولفات آمونیوم، سیر، عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1287070>

