

عنوان مقاله:

اثر کاربرد کودهای آلی و شیمیایی بر برخی ویژگی های زراعی توتون بارلی

محل انتشار:

مجله مهندسی اکوسیستم بیابان، دوره 5، شماره 10 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمود رضا تدین - دانشگاه شهرکرد

زینب رئیسی - دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کودهای آلی و شیمیایی بر برخی ویژگی های زراعی توتون بارلی، آزمایشی در مزرعه پژوهشی دانشگاه شهرکرد در سال زراعی ۱۳۹۲ در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با شش تیمار کودی در سه تکرار انجام شد. تیمارهای کودی شامل شاهد (بدون مصرف کود شیمیایی و آلی)، ۱۰۰ درصد کود شیمیایی مورد نیاز، ۱۰۰ درصد کمپوست، ۱۰۰ درصد ورمی کمپوست، ۵۰ درصد کمپوست + ۵۰ درصد کود شیمیایی و تیمار ۵۰ درصد ورمی کمپوست + ۵۰ درصد کود شیمیایی توصیه شده بودند. نتایج نشان داد که تیمارهای کودی موجب افزایش طول و عرض برگ، وزن تر پابرج، وزن خشک پابرج و عملکرد بیولوژیک توتون نسبت به تیمار شاهد شد. حداکثر طول برگ، عرض برگ و عملکرد بیولوژیک مربوط به تیمار کود شیمیایی و پس از آن تیمار کمپوست بود. تیمارهای تلفیقی و ورمی کمپوست تفاوت معنی داری با یکدیگر بر صفات مورد مطالعه نداشتند. حداکثر وزن تر پابرج و وزن خشک پابرج در تیمار کمپوست به دست آمد که البته اختلاف معنی داری با تیمار کود شیمیایی نداشت و به ترتیب نسبت به شاهد ۸۵ و ۹۷ درصد افزایش داشت. بیشترین میزان شاخص برداشت را تیمار کودی ورمی کمپوست دارا بود.

کلمات کلیدی:

برگ توتون، کمپوست، کود شیمیایی، ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1934920>

