

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر گیاهان لگوم به عنوان کود سبز بر میزان نیتروژن قابل استفاده خاک

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سکینه عبدی - دانشجوی دوره دکتری گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه

مهدی تاجبخش - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

بابک عبدالمی مندولکانی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

میرحسن صدقیانی - استادیار گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور مطالعه تاثیر گیاهان ماشک، گاودانه و اسپرس به عنوان کود سبز بر میزان کربن آلی و نیتروژن قابل استفاده خاک طی دوره های بعد از افزودن گیاهان به خاک، به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار در سال زراعی 1387/88 اجرا گردید. تجزیه و تحلیل داده ها حاکی از آن است که میزان کربن آلی خاک در تمام گیاهان مورد آزمایش حتی یک ماه بعد از برگرداندن به خاک افزایش یافته و بیشترین میزان نیتروژن کل (0/19 درصد) و نیتروژن نیتراتی (283/5 میلی گرم در کیلوگرم) در مورد گیاه ماشک و پنج ماه بعد از برگشت بقایای آن به خاک مشاهده گردید. با توجه به نتایج حاصل از این تحقیق گیاه ماشک به دلیل تثبیت بالای نیتروژن و افزایش نیتروژن نیتراتی قابل استفاده برای گیاه بعدی، به عنوان بهترین کود سبز در بین گیاهان مورد مطالعه معرفی می گردد

کلمات کلیدی:

کود سبز، کربن آلی خاک، ماشک، گاودانه، اسپرس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107242>

