

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر زمان به خاک دهیو نوع گیاه کود سبز بر خصوصیات شیمیایی خاک و رشد اولیه گندم

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی زراعی (زراعت سابق)، دوره 29، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی ارجمند - دانشجوی کارشناسی ارشد اگرواکولوژی دانشگاه شهید چمران اهواز

اسفندیار فاتح - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه شهید چمران اهواز

امیر آینه بند - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

نیترژن کل و حاصل خیزی خاک شده که این پدیده در نتیجه فرآیند های میکروبیولوژی اتفاق می افتد و باعث آزاد سازی عناصر غذایی برای گیاهان می شود (تالگر و همکاران، ۲۰۰۹). براساس گزارش عبدی و همکاران (۱۳۹۱) مشاهده شد که در گیاهان کود سبز ماشک، گاوآنه، شبدر سفید و منداب، بیشترین میزان کربن آلی مربوط به زمان یک ماه بعد از زیر خاک کردن بقایای این گیاهان بوده است، در حالی که برای سورگوم علوفه ای بیشترین میزان کربن آلی سه ماه بعد از برگرداندن گیاهان به خاک مشاهده شد، همچنین آن ها گزارش دادند میزان نیترژن کل خاک در گیاهان کود سبز در طی زمان روند افزایشی داشته و بیشترین میزان نیترژن کل خاک پنج ماه پس از برگردان به خاک از بقایای شبدر سفید و گاوآنه بدست آمد که نسبت به تیمار شاهد دارای تفاوت معنی داری بودند. استفاده از کودهای بیولوژیک و سبز به منظور کاهش مصرف کودهای شیمیایی و افزایش عملکرد گیاهان یک مساله مهم در جهت حرکت به سمت کشاورزی پایدار می باشد. گرامی و همکاران (۱۳۹۲) اظهار نمودند که اثر کود های سبز بر وزن خشک و شاخص سطح برگ گیاهچه های گندم در مقادیر کم نیترژن بطور معنی دار بیشتر از سطوح بالای نیترژن بود. با توجه به موارد ذکر شده آزمایش اخیر با هدف تاثیر زمان به خاک دهی برخی گیاهان کود سبز بر ویژگی های خاک و رشد اولیه گیاهچه های گندم انجام شد.

کلمات کلیدی:

کود سبز، زمان به خاک دهی، محتوای نیترژن، ماده آلی خاک، رشد اولیه گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1403351>

