

عنوان مقاله:

تاثیر سطوح کود شیمیایی بر وضعیت اجزای فسفر معدنی در یک خاک آهکی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مرضیه آیینه حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

مجید حجازی مهریزی - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

فاطمه عباس زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

فسفر یکی از عناصر ضروری برای رشد گیاهان زراعی و غیرزراعی محسوب میشود ترکیبات فسفری تقریباً نامحلول بوده و فسفر قابل استفاده در خاک به سرعت کاهش می یابد استفاده از کودهای فسفاته به دلیل تثبیت فسفدر خاک و پایین بودن بازدهی جذب آن بوسیله گیاه همواره یکی از مسائل اساسی در تولید محصول به شمار میرود هدف از این پژوهش بررسی سطوح مختلف کودهای شیمیایی بر اجزای معدنی فسفدر خاک و برخی خصوصیات شیمیایی خاک در طول زمان بود تیمارهای آزمایش شامل کود فسفره به گونه ای به خاک اضافه شد تا دوسطح 100 و 200 میلی گرم فسفر بر کیلوگرم خاک خشک فراهم شود در زمانهای 120 و 1440، 1080، 720، 360 و 2160 ساعت بعد از انکوباسیون میزان فسفر قابل استخراج با آب فسفر قابل دسترس با بیکربنایت سدیم فسفر قابل استخراج با سود و فسفر قابل استخراج با اسید کلریدریک در نمونه های فرعی اندازه گیری شد نتایج نشان داد که بخش کمی از فسفر موجود در کود شیمیایی در زمانهای اولیه انکوباسیون به فرم محلول و قابل جذب بوده و با گذشت زمان به فرمهای غیامحلول تبدیل میشود

کلمات کلیدی:

کشاورزی پایدار، انکوباسیون، فسفر معدنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325113>

