

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کمپوست و زئولیت بر جذب عناصر غذایی در مراحل مختلف رشد گندم

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

فرامرز فائز نیا - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه خاکشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع

سیدعلی رضا موحدی نائینی - استادیار گروه خاکشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

بررسی روند تغییرات حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهان در طول زمان، می تواند امکان پایداری تولید و بهره وری اقتصادی را در کشاورزی فراهم نماید. میزان عناصر غذایی و مواد آلی خاک با گذشت زمان دائماً در حال تغییری می باشند، اثرات سودمند انسان بر خاک به مراتب کمتر از جنبه های مخرب آن بوده است. به عنوان نمونه می توان از جذب عناصر غذایی به وسیله گیاه بدون جایگزین کردن آن و کاهش مقدار ماده آلی خاک نام برد که نتیجه آن کاهش حاصلخیزی و در نهایت تخریب خاک خواهد بود. یکی از راههای پیشگیری از این خطر رو به افزایش، استفاده از مواد به سازه دارای عناصر غذایی مورد نیاز گیاه بوده و یا شرایط را برای جذب عناصر غذایی موجود در خاک فراهم می کنند می باشد. مواد آلی بدلیل دارا بودن عناصر غذایی برای گیاه، افزایش فعالیت زیستی و بهبود شرایط فیزیکی خاک از دیرباز مورد استفاده قرار گرفته و معمولاً برای تامین نیاز همه مزارع کشاورزی کافی نبوده است و استفاده از جایگزین مناسب برای آن ضروری می باشد. انتخاب ماده به سازه بستگی به تاثیر نسبی آن در احیای خاک، رشد گیاه، قیمت و زمان مورد نیاز جهت اصلاح خاک دارد خصوصیات فیزیکی و شیمیایی منحصر به فرد زئولیت مانند ظرفیت تبادل کاتیونی بالا، خاصیت جذب و نگهداری آب، جذب و رها سازی انتخابی کاتیونها، و منابع غنی این کانی در ایران ضرورت تحقیقات جامع در مورد اثرات این ماده بر حاصلخیزی خاک و رشد گیاه را اجتناب ناپذیر می نماید.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24340>

