

عنوان مقاله:

کارایی فسفر و کودهای بیولوژیک در زراعت ذرت در راستای کشاورزی پایدار

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت، کارآفرینی و توسعه اقتصادی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه نورکی - دانشجوی دکتری واحد علوم و تحقیقات خوزستان و مدرس دانشگاه پیام نور خوزستان واحد ترکالکی

حسن رحمانی - عضو هیئت علمی گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور، ایران

خلاصه مقاله:

فسفر از عناصر اصلی مورد نیاز گیاه ذرت بوده و یکی از مهمترین عناصر در تولید محصول به شمار می آید. میزان فسفر مورد نیاز ذرت بستگی به نوع خاک و میزان فسفر قابل جذب آن دارد. مرحله بحرانی تغذیه ذرت با فسفر از زمان ظهور هفتمین برگ تا ظهور گل تاجی است، به نحوی که کمبود فسفر در این مرحله عملکرد را تا 40 درصد کاهش می دهد. بدین منظور تحقیقی با عنوان کارایی فسفر در زراعت ذرت با مرور منابع و سایت های معتبر علمی و تحقیقات متعدد در این زمینه انجام شد که نتایج این تحقیق بیانگر این است که گیاه ذرت نیاز مبرم و حیاتی به عنصر فسفر داشته و در کشاورزی رایج برای رفع کمبود عنصر فسفر از کودهای فسفاته شیمیایی استفاده می شود که در عمل درصد بالایی از کودهای مصرفی با یون های خاک ترکیب و به صورت غیر محلول و غیر قابل جذب برای گیاه در می آیند و همچنین آثار مخرب زیست محیطی را به دنبال دارد، پس بنابراین برای رفع چنین مشکلی میتوان کودهای زیستی را به عنوان جایگزینی برای کودهای شیمیایی، به منظور افزایش حاصلخیزی خاک در کشاورزی پایدار توصیه نمود و از مصرف بی رویه کودهای شیمیایی در زراعت کاست.

کلمات کلیدی:

ذرت، فسفر، تثبیت فسفر، کود زیستی، کشاورزی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/285479>

