

عنوان مقاله:

بررسی پاسخ گندم به فسفر و پتاسیم باقیمانده در خاک

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

کامران میرزاشاهی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول

شهرام کیانی - دانشجوی دکتری خاکشناسی دانشگاه تربیت مدرس

علیرضا پاک نژاد - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول

خلاصه مقاله:

فسفر و پتاسیم از جمله عناصر غذایی پر مصرفی هستند که باید به میزان مطلوب در اختیار گندم قرار گیرد. گیاهان زراعی فقط درصد بسیار کمی از مقدار کل فسفر و پتاسیم مصرف شده (به طور متوسط 15 درصد فسفر و 25 درصد پتاسیم) را بازیابی می کنند و بقیه به ذخایر خاک اضافه می شود که برای گیاه بعدی قابل استفاده است. بنابراین به منظور جلوگیری از مصرف بیش از حد فسفر و پتاسیم که تبعات مثبتی از جمله کاهش هزینه ها و ایجاد تعادل بین عناصر غذایی در خاک را بدنبال خواهد داشت میزان عکس العمل گندم به فسفر و پتاسیم مصرف شده در کشت قبل (ذرت دانه ای) در جهت افزایش بازیابی فسفر و پتاسیم باقیمانده در خاک مورد ارزیابی قرار گرفت. لذا این تحقیق به منظور بررسی اثرات باقیمانده فسفر و پتاسیم مصرف شده در زراعت ذرت دانه ای بر عملکرد گندم در تناوب ذرت - گندم در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد - دزفول از سال 1378 به مدت سه سال اجرا گردید.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24392>

