

عنوان مقاله:

بررسی مصرف سیلیس بر جذب فسفر در گندم

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

نادر معینی - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

حمیدرضا مبصر - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

الیاس رحیمی پطوری - استاد گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی و ارزیابی مصرف سیلیس بر جذب فسفر P2O5 در گندم آزمایش گلدانی در قالب طرح بلوک های کاملاً تصادفی در 4 تکرار در سال زراعی 90-91 در شهرستان ساری در استان مازندران اجرا گردید. بذر استفاده شده در این آزمایش از نوع رقم N8018 و با استفاده از تیمارهای کودی شامل سه سطح از فسفات و دو سطح از سیلیکات و کود گوگرد آلی مورد استفاده و بررسی قرار گرفت. تیمارهای آزمایشی مورد استفاده عبارت بودند از -P200P200-S200P100-S200P0-S0P200- از S0P100-S0P0 و پس از انجام آزمایش، صفات فیزیولوژیکی و اثرات متقابل اجزای عملکرد تحت تأثیر مقدار مختلف سیلیس و فسفر و درصد نیتروژن کل دانه مورد بررسی قرار گرفت. هم چنین مشخص گردید مصرف سیلیس در گندم باعث افزایش عملکرد دانه از طریق افزایش تعداد خوشه چه، وزن صد دانه و تعداد دانه در بوته گردید که به نظر می رسد ناشی از اثرات سینرژیک بین سیلیس و فسفر باشد.

کلمات کلیدی:

اجزاء عملکرد، سیلیس، فسفر، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271742>

