

عنوان مقاله:

تأثیر منابع مختلف سیلیس بر صفات مرفولوژیکی برنج

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدسهیل معنوی - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، گروه زراعت، قائمشهر، ایران

جابر مهدی نیا افرا - دانشجوی دکتری زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی، گروه زراعت، آمل، ایران

عبداللطیف قلی زاده - استادیار گروه تولیدات گیاهی، دانشگاه گنبد کاووس، ایران

مجتبی محمودی - استادیار پژوهش بخش خاک و آب، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت سیلیس در کاهش ورس در ارقام پایلند برنج، آزمایشی به صورت گلدانی به صورت طرح کاملاً تصادفی در چهار تکرار انجام شد. تیمارها شامل سیلیکات های پتاسیم کلسیم و سدیم هرکدام در دو سطح 75 و 150 میلی گرم بر کیلوگرم و شاهد (بدون مصرف سیلیس) بود. نتایج نشان داد که طول ساقه با مصرف سیلیکات سدیم 150 میلی گرم بر کیلوگرم 39/1 درصد نسبت به شاهد کوتاهتر شد و کاهش معنی دار در ($P < 0/01$) از خود نشان داد. ولی طول خوشه با مصرف 150 میلی گرم بر کیلوگرم سیلیکات پتاسیم 32 درصد بلندتر گردید.

کلمات کلیدی:

برنج سیلیکات پتاسیم، طول خوشه، طول ساقه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415058>

