

عنوان مقاله:

مقایسه نانوسیلیکون منابع سیلیس بر عملکرد دانه و جذب سیلیس در اندام های مختلف گندم (*Triticum aestivum* L.)

محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه تحقیقات کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا خوشباور - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم‌شهر

حمیدرضا مبصر - معاونت سماء دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی

عباس قنبری مالیدره - عضو هیئت علمی گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد جویبار

فرشید علیپورابوخیلی - مدرس دانشکده فنی و حرفه ای سماء دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی

خلاصه مقاله:

ه منظور بررسی اثر سیلیس بر صفات زراعی و جذب آن در اندام های مختلف گندم ، آزمایشی در سال زراعی 1390 در شهرستان بهشهر به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار انجام شد. تیمارها شامل سیلیکات سدیم ، سیلیکات کلسیم ، سیلیکات پتاسیم ، شاهد (بدون مصرف) و محلول پاشی نانو سیلیکون بودند. نتایج نشان دادند که بیشترین غلظت سیلیس در برگ با مصرف نانو سیلیکون (48/13 درصد) و سیلیکات پتاسیم (60/13 درصد) حاصل گردید در حالی که حداکثر غلظت سیلیس کلسیم (بترتیب 33/6 و 26/15 درصد) بدست آمد.

کلمات کلیدی:

نانو سیلیکون ، عملکرد دانه ، غلظت سیلیس در دانه ، برگ و ساقه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/605648>

