

عنوان مقاله:

تاثیر ریز مغذی های منگنز، آهن و روی بر عملکرد و اجزای عملکرد عدس

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم انسانی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

احمد توبه - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

آیدا مهرز - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

حمیدرضا محمد دوست - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

رقیه ذبیحی محمودآباد - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر ریز مغذی های منگنز، آهن و روی بر عملکرد و اجزای عملکرد عدس، آزمایشی به صورت فاکتوری، بر پایه طرح بلوک های کام تصادفی در 3 تکرار اجرا گردید. که فاکتور اول شام، 3 سطح کود ریزمغذی آهن از منبع کلات سکوسترین 138 (0 FeEDDHA ، 10 ، 25 ، کیلوگرم در هکتار) فاکتور دوم ریز مغذی روی از منبع سولفات روی در سه سطح (0 ، 20 ، 40 کیلوگرم در هکتار) و فاکتور سوم ریز مغذی منگنز از منبع سولفات منگنز شامل دو سطح (0، 30 کیلوگرم در هکتار) بود. نتایج نشان داد بیشترین تعداد نیام بر وزن کل غلاف در بوته و وزن خشک نیام برای کود منگنز در سطح 40 کیلوگرم نسبت به شاهد به دست آمده است و برای کود آهن نیز سطح 25 کیلوگرم در هکتار بیشترین تعداد نیام پر و وزن ک، غلاف در بوته و وزن خشک نیام بدست آمد. برای کود روی نیز بیشترین تعداد نیام پر و وزن ک، غلاف در بوته و وزن خشک نیام در بالاترین سطح یعنی 40 کیلوگرم در هکتار به دست آمده است. با افزایش مصرف منگنز، وزن خشک تک بوته نسبت به شاهد افزایش معنی داری پیدا کرد. با افزایش مصرف هر سه کود نسبت به شاهد، تعداد دانه در بوته، وزن تک دانه، عملکرد دانه و وزن صد دانه با اختلاف معنی داری افزایش یافتند به طوری که در سطح 30 کیلوگرم در هکتار کود منگنز، سطح 25 کیلوگرم در هکتار آهن و سطح 40 کیلوگرم در هکتار کود روی بیشترین مقدار این صفات به دست آمد.

کلمات کلیدی:

وزن خشک نیام، تعداد نیام پر، عدس، عملکرد و اجزای عملکرد و ریزمغذی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/575816>

