

عنوان مقاله:

بررسی اثر برخی عناصر میکرو بر عملکرد گندم نان در شهرستان چرام

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

رهام محتشمی - عضو هیات علمی بخش تحقیقات علوم زراعی - باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یاسوج، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر مصرف کودهای حاوی آهن، روی و مس بر خصوصیات کمی گندم، آزمایشی با هشت تیمار کودی شامل شاهد، روی، آهن، مس، مخلوط آهن و مس، مخلوط آهن و روی، مخلوط مس و روی و مخلوط هر سه، در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در شهرستان چرام در سال 1386-87 اجرا شد. آهن، روی و مس از منابع سولفات و هریک به مقدار 30 کیلوگرم در هکتار در زمان کاشت به خاک اضافه شد و بقیه آنها با غلظت یک در هزار در 3 مرحله پنجه زنی، ساقه رفتن و گل دهی محلول پاشی شد. با مصرف سولفات روی تعداد سنبله در واحد سطح به مقدار 110 سنبله و وزن هزار دانه 4/1 گرم در سطح احتمال یک درصد افزایش یافت. با مصرف سولفات روی شاخص برداشت 1.7 درصد در سطح احتمال پنج درصد افزایش یافت این درحالی بود که سایر تیمارهای کودی با وجود افزایش نسبت به شاهد معنی دار نشدند. از نظر تعداد دانه در سنبله، بین دو تیمار مصرف خالص آهن و مصرف مخلوط آهن و مس اختلاف معنی داری بدست آمد. این اختلاف می تواند به دلیل خاصیت آنتاگونیستی آهن و مس در جذب به گیاه باشد. نتایج نشان داد که مصرف روی تاثیر معنی داری بر عملکرد دانه گندم داشت به طوری که با مصرف آن در سطح احتمال پنج درصد، 1450 کیلوگرم در هکتار افزایش عملکرد حاصل شد. همچنین مصرف روی تاثیر معنی داری در سطح احتمال پنج درصد بر عملکرد بیولوژیک گندم داشت به طوری که با مصرف آن، 2700 کیلوگرم در هکتار افزایش عملکرد حاصل شد.

کلمات کلیدی:

آهن، روی، عملکرد، گندم، مس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/636104>

