

عنوان مقاله:

تاثیر کودهای بیولوژیک بر عملکرد کمی و کیفی ارقام گندم

محل انتشار:

اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمیرا خمر - کارشناس ارشد رشته زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

حمیدرضا مبصر - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر کود های بیولوژیک بر عملکرد کمی و کیفی و برخی صفات زراعی ارقام گندم آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد که در آن سه رقم گندم (کراس بولانی، کویر و سیستان) و کود بیولوژیک در پنج سطح (کود گاوی 20 تن در هکتار، ورمی کمپوست 20 تن در هکتار، تلقیح نیتروباکتر، جلبک دریایی و بدون مصرف کود بیولوژیک به عنوان شاهد) مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که تمامی کود های بیولوژیک مورد استفاده موجب افزایش صفات زراعی هر سه رقم مورد مطالعه نسبت به شرایط عدم مصرف کو شدند. ولی رقم سیستان و کراس -بولانی در تیمار کود گاوی بیشترین عملکرد و اجزای عملکرد را از خود نشان داد. رقم کویر نسبت به تیمار کودی نیتروباکتر عکس العمل خوبی نشان داد و در شرایط کودی، عملکرد بالاتری نسبت به سایر تیمار های کودی از خود نشان داد. همچنین در بین ارقام مورد مطالعه رقم سیستان عملکرد بالاتری را نسبت به دو رقم دیگر در تمامی تیمار های کودی از خود نشان داد و رقم کراس - بولانی کمترین عملکرد را از این نظر به خود اختصاص داد.

کلمات کلیدی:

کود بیولوژیک، گندم، نیتروباکتر، عملکرد، پروتئین دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/440442>

