

عنوان مقاله:

اثرمدیریت های مختلف خاک ورزی بر خصوصیات فیزیکی خاک عملکرد و اجزای عملکرد ارقام گندم

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امین اله موسوی بوگر - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمد رضا جهانسوز - دانشیار دانشگاه تهران

محمد رضا مهرور - استادیار موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

رضا حسینی پور

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی روشهای خاک ورزی بر حفظ رطوبت ویژگیهای خاک عملکرد و اجزای عملکرد ارقام گندم ابی آزمایشی در قالب طرح کرت های یکبارخرد شده با پایه بلوکهای کامل تصادفی با نه تیمار و چهار تکرار اجرا شد تیمارها شامل ترکیب سه سطح فاکتور اصلی شامل خاک ورزی متداول خاک ورزی کاهش یافته و بدون خاک ورزی و سه سطح فاکتور فرعی شامل رقم پیشتاز پیشگام و بهارگندم بود نتایج نشان داد که روشهای خاک ورزی تاثیر معنی داری $P < 0/01$ بر وزن مخصوص ظاهری خاک داشت و بر تخلخل خاک داشتند میزان رطوبت در دورابباری گندم نشان داد که دوروز پس از آبیاری بیشترین محتوای رطوبت حجمی خاک $0/63 \text{ cm}^{-1}$ مربوط به خاک ورزی متداول بوده اما در پنجمین روز پس از آبیاری بیشترین محتوای رطوبت حجمی خاک $0/34 \text{ cm}^{-1}$ مربوط به بدون خاک ورزی بود و عملکرد دانه در تیمارهای خاک ورزی متداول کاهش یافته و بدون خاک ورزی به ترتیب با میانگین 5225 و 3652 و 4426 کیلوگرم در هکتار تفاوت معنی داری در سطح اماری $P < 0/01$ نشان دادند بر اساس نتایج اثر سیستم های خاک ورزی بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام گندم معنی دار بوده بطوریکه عملکرد دانه تعداد سنبله در واحد سطح عملکرد بیولوژیک شاخص برداشت و وزن هزار دانه در خاک ورزی مرسوم نسبت به دو سیستم دیگر برتری داشت همچنین در بین ارقام نیز رقم پیشگام با عملکرد دانه 4803 کیلوگرم در هکتار دانه در سنبله $46/67$ و وزن هزار دانه $35/05$ گرم نسبت به دورقم دیگر $P < 0/01$ برتری نشان داد

کلمات کلیدی:

گندم، وزن مخصوص ظاهری، تخلخل، محتوای رطوبت حجمی، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218872>

