

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر روش خاک ورزی بر میزان فشردگی خاک و شاخص های فنی در کشت گندم

محل انتشار:

اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدمحمدجواد افضلی - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان،

ابراهیم جواهری - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی اثرات روش های خاک ورزی با تأکید بر عمق نفوذ ادوات بر میزان فشردگی و عملکرد گندم آبی در ایستگاه تحقیقاتی شاور در استان خوزستان در خاک با بافت سیلتی-رسی انجام گردید. آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی و در سه تکرار و در دو سال اجرا شد. تیمارها شامل چهار روش خاک ورزی گاوآهن برگردان دار+ خاک ورزی ثانویه T1 دو بار دیسک + ماله T2 زیرشکن + دو بار دیسک + ماله T3 و زیرشکن + روتیواتور T4 بود. نتایج داده های برداشت شده از میزان فشردگی خاک نشان داد که شاخص نفوذ پذیری خاک در اوایل فصل رشد، در تیمارهای T3 و T4 کمتر بود ولی در اواخر فصل رشد این شاخص در تیمارهای مختلف در عمق های مختلف تقریباً مشابه بود. بنابراین در اواخر فصل رشد، خاک مجدداً تراکم خود را در عمق های مختلف بدست آورد ولی با توجه به آنکه میزان نفوذ آب آبیاری در این تیمارها در اواخر دوره رشد به طور معنی دار افزایش یافت می توان بیان داشت که زیرشکنی سبب ایجاد شیارهای باریک پایدار در خاک گردید.

کلمات کلیدی:

زیرشکن، خاک ورزی، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123572>

