

عنوان مقاله:

اثر روش های آبیاری و نظام های خاک ورزی بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم در شرایط On-farm

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

بیژن صبوری - دانشجوی کارشناسی ارشد کشاورزی اکولوژیک

سرور خرم دل - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

این آزمایش با هدف بررسی اثر نظامهای خاک ورزی و روش آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم، در سال زراعی 1396-97 به صورت اسپلیت پلات نواری در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی اجرا شد. عامل اصلی دو روش خاک ورزی (رایج و شخم حداقل) و عامل فرعی دو روش آبیاری (نشتی (فارو) و قطرهای) بودند. نتایج نشان داد که عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک در سیستم خاک ورزی کاهش یافته به ترتیب 10 و 1 بالتر از سیستم رایج بود. روش قطرهای برای آبیاری در مقایسه با روش نشتی موجب افزایش عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و عملکرد کاه گندم به ترتیب برابر با 8، 21 و 36 درصد شد. بر این اساس، آبیاری قطرهای که باعث کاهش مصرف آب و افزایش عملکرد میشود همراه با خاک ورزی کاهش یافته در مدیریت پایدار گندم پیشنهاد میگردد.

کلمات کلیدی:

خاک ورزی کاهش یافته، عملکرد دانه، مدیریت پایدار، مصرف آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1148945>

