

عنوان مقاله:

برآورد توابع تولید آب و کود در محصول گندم زمستانه تحت سیستم آبیاری قطره‌ای-نواری سطحی در شهرستان سنندج

محل انتشار:

کنگره بین المللی مهندسی کشاورزی و صنایع وابسته (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

اسرین شکوه مقام - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه کردستان

پرویز فتحی - دانشیار گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه کردستان

محمدحسین سدری - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان

فرزاد حسین پناهی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

کمبود آب و وقوع خشکسالی‌های اخیر، لزوم مدیریت صحیح منابع آب و خاک را اجتناب ناپذیر نموده است. در اینمیان مصرف بهینه آب و کود در سطح مزارع، مهم ترین عامل جهت حصول عملکرد مطلوب محصولات کشاورزی در شرایط خشکسالی و کم آبی محسوب می گردد. در این میان مصرف بی رویه ی کود عواقب زیست محیطی زیادی ایجاد کرده است. برآورد تابع تولید آب و کود اولین قدم در جهت بهینه سازی مصرف آب و کود در سطح مزارع و باغات به شمار می آید. به همین منظور آزمایشی جهت برآورد تابع تولید آب و کود در محصول گندم تحت سیستم آبیاری قطره ای-نواری در شهرستان سنندج انجام شد. سطوح مختلف آب آبیاری و کود ازته تیمارهای تحقیق حاضر بود. در انتهای فصل زراعی نیز عملکرد دانه گندم اندازه گیری گردید. نتایج تحقیق حاضر نشان داد که بیشترین عملکرد دانه گندم در تیمار آبیاری برابر با ۱۶۳ میلیمتر بدست می آید. برآورد توابع تولید آب-عملکرد و کود ازته - عملکرد دانه گندم تحت آبیاری قطره ای- نواری سطحی در شهرستان سنندج از دیگر نتایج بدست آمده از تحقیق حاضر می باشد.

کلمات کلیدی:

عملکرد، آبیاری میکرو، بحران آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1548475>

