

عنوان مقاله:

تناوب های زراعی عنصری کلیدی در بهبود کارایی استفاده از آب و خاک

محل انتشار:

هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه "تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمروائی حکیمانه آب" (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

امیرهوشنگ جلالی - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات علوم زراعی-باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر با استفاده از اطلاعات جمع آوری شده از تناوب های زراعی سه ناحیه اقلیمی اصلی استان اصفهان شامل مناطق سرد، معتدله و گرم انجام شد. در هر سه منطقه اقلیمی تناوبها غالباً کوتاه و دربرگیرنده ۲ یا ۳ محصول زراعی بودند. کارایی استفاده از زمین در مناطق معتدل، گرم و سرد استان اصفهان به ترتیب دامنه ای معادل ۹۸-۴۳، ۹۵-۶۰ و ۸۱-۵۰ درصد داشتند. بهره وری آب در تناوبهای زراعی منطقه معتدل به ندرت به بیش از ۶ کیلوگرم به ازاء هر مترمکعب رسید. هدر منطقه گرم بهره وری آب در تناوبهای مختلف غالباً کمتر از ۱ کیلوگرم به ازاء هر مترمکعب آب و در منطقه معتدل غالباً بیش از ۲ کیلوگرم به ازاء هر مترمکعب آب بود. اعداد مربوط به بهره وری آب در تناوب های منطقه سرد در اکثر مواقع کمتر از ۲ کیلوگرم به ازاء هر مترمکعب آب است که نسبت به منطقه معتدله (بیش از ۲-۳ کیلوگرم به ازاء هر مترمکعب آب) کمتر است. با توجه به نتایج برای بهبود وضعیت کارایی استفاده از زمین و آب افزایش تنوع محصولات زراعی در تناوب ها و تقویت جایگاه گیاهان غده ای و حبوبات از موارد مهم در ارتقاء سطح تولید و افزایش کارایی استفاده از منابع آب و خاک است.

کلمات کلیدی:

آب، بهره وری آب، کارایی استفاده از زمین، کارایی تولید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312724>

