

عنوان مقاله:

اثر بافت و شوری خاک بر بهره وری آب گندم در سطح زیرکشت واقعی دشت ورامین

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سمیرا عشائری - دانشجوی رشته آبیاری زهکشی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

علی اصغر منتظر - دانشیار گروه مهندسی آبیاری و زهکشی پردیس ابوریحان

منیژه قهرودی تالی - دانشیار گروه جغرافیای طبیعی دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف بررسی اثر بافت و شوری خاک بر بهره وری آب گندم در سه فصل رشد مختلف ترسال، نرمال و خشکسال در دشت ورامین انجام گردید. واسنجی و صحت سنجی مدل Crop Syst با استفاده از نتایج آزمایشهای یک تا سه ساله ای از 9 مزرعه آزمایشی گندم انجام شد نقشه های موقعیت - اقلیم، خاک و سیستم کشت سطح زیرکشت واقعی گندم از تصاویر ماهواره IRS-LISS III تعیین شد تهیه گردید. نقشه ترکیب یافته شبیه سازی رشد گیاهی با استفاده از GIS تهیه و در مدول ArcCS فراخوانی شد نقشه شوری عصاره اشباع با توجه به شوری آب آبیاری و پراکندگی چاههای کشاورزی در سطح منطقه به روش فاصله معکوس وزنی IDW تهیه شد نتایج نشان داد که خاکهای رفتارهای متفاوتی را در برخورد با فصول رشد مختلف ترسال، نرمال و خشکسال از خود نشان میدهند که حاکی از تفاوت خاکها در ظرفیت نگهداری و بافت لایه سطحی خاک آنها است.

کلمات کلیدی:

بهره وری آب، کارایی اراضی، شوری خاک، بارش موثر، دشت ورامین، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117393>

