

عنوان مقاله:

تعیین تابع برتر آب - شوری - عملکرد در دو رقم پنبه

محل انتشار:

فصلنامه آب و خاک، دوره 26، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدحسین نجفی مود

امین علیزاده

کامران داوری

محمد کافی

علی شهیدی

خلاصه مقاله:

این طرح به منظور تعیین تابع برتر آب - شوری - عملکرد دو رقم پنبه و ورامین و خرداد در شرایط اقلیمی بیرجند اجرا گردید و در آن توابع به فرمهای خطی ساده، کاب داگلاس، درجه دوم و متعالی مورد استفاده قرار گرفتند. پس از تعیین ضرایب مورد نیاز، به منظور مقایسه و ارزیابی این مدلها از آماره های t ، F استیودنت و پنج شاخص آماری ریشه میانگین مربعات خطا (RMSE) ۶، ضریب تعیین (CD) ۷، بازده مدل (EF) ۸، خطای بیشینه (ME) ۹ و ضریب مقدار باقیمانده (CRM) ۱۰ استفاده گردید. نتایج بدست آمده در مورد هر دو رقم پنبه و ورامین و خرداد نشان دادند تابع درجه دوم می تواند به عنوان تابع برتر آب - شوری - عملکرد نسبت به سایر توابع در منطقه اقلیمی بیرجند معرفی شود.

کلمات کلیدی:

پنبه، تابع تولید، شوری آب آبیاری، کم آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1389148>

