

عنوان مقاله:

ارزیابی ضریب حساسیت گیاهی ارائه شده توسط سازمان خوار وبارجهانی (فائو) در ایران

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد قربانیان - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران

حمیدرضا جوانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران

عبدالمجید لیاقت - استاد گروه آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران

حمیده نوری - استادیار گروه آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

اطلاع از ضریب حساسیت گیاه، اعمال مدیریت به منظور کاهش مصرف آب را بهبود داده و به تولید بیشترین محصول در شرایط کم آبی می انجامد. در این رابطه سازمان خوار وبار جهانی FAO ضریبی را برای محصولات مختلف توصیه کرده است. این تحقیق با هدف جمع آوری ضریب حساسیت گیاهی در ایران برای محصولات استراتژیک و مقایسه این ضریب با مقادیر اعلام شده توسط فائو، انجام شده است. بدین منظور با جمع آوری و بررسی 58 پژوهش در این رابطه و پالایش آنها، 12 مورد برگزیده شده و مورد بررسی قرار گرفت. در برخی از پژوهش های انتخابی ضریب حساسیت در نتایج پژوهش عنوان نشده بود که با استفاده از اطلاعات داده شده در نتایج پژوهش محاسبه گردید. نتایج این بررسی نشان می دهد، فائو برای همه گیاهان ضریب حساسیت ارائه نکرده است، ضمن اینکه ضریب ارائه شده توسط فائو نیز در اغلب مناطق کشور با ضریب بدست آمده از تحقیقات منطقه ای انطباق نداشته و اختلاف زیادی مشاهده می شود. همچنین ضریب حساسیت گیاهی بدست آمده برای هر گیاه نیز در مناطق مختلف کشور تفاوت دارد. به طور مثال ضریب حساسیت چغندر قند در مشهد 1/24 بدست آمده در حالی که این ضریب برای چغندر قند در کرج 0/81 بدست آمده است. این اختلاف ممکن است به دلیل تفاوت در شرایط اقلیمی و شرایط آب و خاک و شرایط کشت باشد.

کلمات کلیدی:

کم آبیاری، تابع تولید محصول، ضریب حساسیت گیاهی، فائو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335391>

