

عنوان مقاله:

برآورد نیاز آبی گیاه کنجد با استفاده از GIS در استان بوشهر

محل انتشار:

اولین همایش ملی نقش گیاهان دارویی در اقتصاد مقاومتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

حسین پورهادیان - هیات علمی گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

کنجد گیاهی ارزشمند برای کشت و مصرف به صورت روغن و دارو می باشد. برآورد نیاز خالص آبی آن تحت شرایط اقلیمی هر منطقه به خصوص در مناطق خشک و نیمه خشک کمک زیادی به کشت و تولید آن می کند. بنابراین نیاز خالص آبی گیاه کنجد در استان بوشهر با استفاده سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) و نرم افزار سند ملی آب ایران (NetWat) طی ماه ها و کل فصل رشد آن محاسبه گردید. ابتدا به کمک نرم افزار NetWat مجموع نیاز خالص آبی طی کل دوره رشد کنجد و در طی ماه های فصل رشد آن برآورد شد و سپس با استفاده از GIS لایه رستری صفات فوق تولید و طبقه بندی شد. نتایج این تحقیق نشان داد که مجموع نیاز خالص آبی گیاه کنجد در محدوده مورد مطالعه از 4400 تا 5300 مترمکعب در هکتار متغیر بود و کمترین نیاز خالص آبی در آبان ماه بین 14 تا 19 میلی متر و بیشترین در شهریور بین 158 تا 204 میلی متر حاصل شد.

کلمات کلیدی:

بوشهر، کنجد، نیاز خالص آبی، GIS، NetWat

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/653900>

