

عنوان مقاله:

برآورد نیاز آبیاری گیاه باقلا با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی و سند ملی آب در استان لرستان

محل انتشار:

ششمین همایش ملی حبوبات ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

حسین پورهادیان - هیات علمی گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

برآورد نیاز خالص آبیاری هر گیاه براساس شرایط اقلیمی هر منطقه گامی مهم در نیل به توسعه کشاورزی پایدار می باشد. بنابراین نیاز خالص آبیاری گیاه باقلا در استان لرستان با استفاده رهیافت سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) و نرم افزار سند ملی آب (NetWat) محاسبه گردید ابتدا به کمک نرم افزار NetWat طول دوره رشد، میان تبخیر و تعرق، باران مؤثر و نیاز خالص آبیاری گیاه باقلا برآورد شد و سپس با استفاده از GIS لایه های رستری صفات ذکر شده تولید و طبقه بندی شدند. نتایج این تحقیق نشان داد که نیاز خالص آبیاری گیاه باقلا با توجه اختلاف دما و فصل رشد در محدوده مورد پژوهش متفاوت بود و از 1900 تا 4420 مترمکعب در هکتار تغییر کرد کمترین آن به دشت گندمیه چمن سلطان الیگودرز و بیشترین آن به دشت های چغلوندی وسیلاخور تعلق داشت.

کلمات کلیدی:

باقلا، نیاز خالص آبیاری، GIS، NetWat

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/486240>

