

عنوان مقاله:

تعیین تناوب مناسب با کارایی مصرف آب بالا در منطقه گالیکش

محل انتشار:

دو فصلنامه مدیریت اراضی، دوره 2، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

اسماعیل قربانپور - کارشناس ارشد زراعت

بهنام کامکار - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان،

خلاصه مقاله:

این تحقیق، با هدف تعیین [m] بهترین تناوب با استفاده از گیاهان گندم، سویا، کلزا و گوجه فرنگی در مزرعه ای به وسعت ۳۵ هکتار در ۱۵ کیلومتری شمال غرب شهرستان گالیکش، در سال ۱۳۸۹ انجام شد. در این مطالعه وبا استفاده از نرم افزار CropWat، الگوی مناسب به لحاظ سود خالص و کارایی سیستم (تولید در واحد آب مصرفی) در دو شرایط آبی و دیم انتخاب و در انتها، با توجه به درصد کشت هر گیاه در الگوی برتر، یک تناوب پنج ساله ارائه شد. بر اساس نتایج حاصل، الگوی پیشنهادی چهارم (گندم، کلزا، گوجه فرنگی و سویا، به ترتیب با ۵۰، ۵۰، ۴۰ و ۶۰ درصد سهم در تناوب)، اگرچه به لحاظ کارایی سیستم (با میزان ۹/۳۵۶۰۹ ریال به ازای متر مکعب آب مصرفی)، در رتبه دوم قرار داشت ولی با داشتن بیشترین سود خالص نسبت به تناوب دیگر به عنوان الگوی تناوبی برتر معرفی شد. در شرایط دیم نیز الگوی چهارم (با میزان ۵۶۶۷۵۱۴۵۸ ریال) به عنوان الگوی برتر معرفی شد.

کلمات کلیدی:

افت عملکرد، تناوب زراعی، کارایی سیستم، کراپوات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1265516>

