

عنوان مقاله:

تعیین الگوی کاشت و تناوب زراعی بهینه کاشت گیاهان برای اراضی ده نوملک

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فریده اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

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

خلاصه مقاله:

این تحقیق برای دستیابی به مناسبترین الگوی کاشت برای مزرعه ای واقع در روستای ده نو ملک 6 کیلومتری جاده گرگان تهران به مساحت 20 هکتار با خاک لومی متوسط که ابیاری آن توسط یک چاه 6 اینچی صورت میگیرد انجام شد در این حقیق 5 الگوی کاشت پیش فرض براساس شرایط اقلیمی اجتماعی و فرهنگی منطقه انتخاب و مورد مطالعه قرار گرفت بمنظور تعیین مناسبترین الگوی کاشت منطقه از نرم افزار کراپ وات استفاده شد به این منظور از آمار هواشناسی بلندمدت میانگین دمای حداقل و حداکثر ماهانه میانگین رطوبت نسبی ماهانه میانگین بارش ماهانه میلی متر میانگین سرعت باد و ساعات افتابی و اطلاعات گیاهی و خاک شهرستان گرگان استفاده شد با وارد کردن همه اطلاعات و اجرا کردن مدل نیازآبی گیاه CWR و هیدرومدول برای هر یک از الگوها و کل سطح قابل کشت برای هر یک از الگوها به کمک مقدار هیدرومدول و دبی چاه بدست آمد و پس از انجام آنالیزهای اقتصادی درآمد خالص برای هر الگو بهترین الگوی کاشت که در این مطالعه الگوی شماره 3 با ترکیب گیاهی گندم 35 درصد سویا 30 درصد و گندم 35 درصد بود انتخاب شد. در انتها براساس الگوی برتر یک تناوبی 5 ساله برای این منطقه طراحی شد که می تواند در درآمدت توسط زارعین منطقه به کار گرفته شود.

کلمات کلیدی:

طراحی الگوی کاشت، کراپ وات، هیدرومدول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199203>

