

عنوان مقاله:

تحلیل شاخص پوشش گیاهی در مراحل حساس فنولوژیک رشد ذرت (مطالعه موردی شبکه آبیاری دشت قزوین)

محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه تحقیقات کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

افشین یوسف گمرکچی - عضو هیات موسسه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین

مهدی پناهی - عضو هیات علمی گروه مهندسی آب دانشگاه زنجان

مینا طاهری - کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

خلاصه مقاله:

امروزه بابکارگیری فن سنجش ازدور می توان به اطلاعات وسیعی در خصوص سطح کشت، تراکم کشت، عدالت توزیع آب، خشکسالی، نحوه رشد، میزان سبزیبگی گیاه دست یافت. در این تحقیق تحلیل زمانی شاخص NDVI در مراحل حساس فنولوژیک رشد ذرت در مزارع منتخب ذرت شبکه آبیاری دشت قزوین مورد بررسی قرار گرفت. در این راستا تصاویر ماهواره لندست 7 و 8 طی سال های 2008 تا 2013 میلادی استفاده گردید. نتایج تحلیل سری زمانی در محدوده شبکه نشان داد که این شاخص در مرحله اولیه کشت مقادیر بالاتری نسبت به سایر مراحل حساس رشد را دارا می باشد. پس از این مرحله، مرحله رسیدگی فنولوژیک ذرت دارای بیشترین میزان شاخص پایش شده NDVI می باشد

کلمات کلیدی:

شاخص پوشش گیاهی، ذرت، رشد فنولوژیک، سنجش از راه دور، شبکه آبیاری دشت قزوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/605560>

