

عنوان مقاله:

ارزیابی سلامت آگرواکوسیستم ها در مشهد

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 5، شماره 1 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

کاظم وفابخش - دانشگاه فردوسی مشهد

علیرضا کوچکی - دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی نصیری محلاتی - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور ارزیابی سلامت آگرواکوسیستم های مشهد در دوره زمانی بیست سال (۱۳۶۰ لغایت ۱۳۸۰) انجام شد. اندازه گیری های لازم در پنج مقطع زمانی مساوی صورت گرفت. تعداد ۵۵ شاخص به عنوان سنجه های سلامت آگرواکوسیستم تعریف و در سه دسته ملاک های ساختاری، کارکردی، و سازمانی دسته بندی شد. روند تغییرات شاخص های محاسبه شده در طول زمان تحقیق در مورد هر شاخص ارزیابی و بررسی شد. آنالیز حساسیت نشان داد که از بین ملاک های ارزیابی سلامت، ملاک های کاربردی بیشترین همبستگی را با سلامت آگرواکوسیستم نشان دادند. برخی از مهمترین شاخص های مطرح در این گروه عبارت بودند از: شاخص کاربرد سموم کشاورزی، شاخص استفاده از کودهای شیمیایی، شاخص تخریب شیمیایی اراضی کشاورزی، شاخص راندمان مصرف آب، شاخص فرسایش آبی و بادی، شاخص قیمت ادوات و ماشین آلات کشاورزی، شاخص وضعیت تحصیلات کشاورزی. با استفاده از معادلات برازش داده شده، پیش بینی روند کلی سلامت آگرواکوسیستم ها برای سالهای آینده نیز امکان پذیر می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803134>

