

عنوان مقاله:

شناسایی عوامل مرتبط با انجام آزمون خاک توسط کشاورزان

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

شهرام محمدزاده - عضو هیئت علمی گروه ترویج و آموزش کشاورزی، مرکز آموزش عالی شهید باکری میاندوآب، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف شناسایی عوامل مرتبط با انجام آزمون خاک توسط کشاورزان انجام شد این پژوهش از نظر دیدمان کمی بوده که به روش پیمایش انجام شده است. جامعه آماری پژوهش کلیه کشاورزانی است که در دشت ارومیه کشت و کار می‌کردند که با استفاده از فرمول کوکران تعداد نمونه ۱۸۴ نفر تعیین و با استفاده از روش نمونه گیری تصادفی ساده تعداد پاسخگوی مورد نظر انتخاب شدند. ابزار تحقیق پرسشنامه محقق ساخته بود که روایی محتوایی آن توسط اساتید رشته ترویج و آموزش کشاورزی مورد بررسی و تایید قرار گرفت. و پایایی آن با روش دونیمه کردن (Split-Half Method) و مقدار ۰/۷۶ محاسبه و مورد تایید قرار گرفت. نتایج نشان داد که حدود ۱۱ درصد از کشاورزان از آزمون خاک استفاده می کنند و اکثریت آنها بر اساس تجارب خود یا توصیه عمومی کارشناسان اقدام به کوددهی مزارع خود مینمایند. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از آزمون استقلال X^2 (کای اسکور پیروسون) و ضریب فی (ϕ) و ضریب اتا (Eta) انجام شد. نتایج آزمون استقلال X^2 نشان دهنده آن است که انجام یا عدم آزمون خاک با برخی از متغیرهای شخصی، اجتماعی و حرف های پاسخگویان رابطه معنیداری دارد. انجام یا عدم انجام آزمون خاک با شغل اصلی، سن، منبع آب، مساحت زمین و میزان درآمد از زراعت در سطح یک هزارم خطا، با سن در سطح یک درصد خطا و با متغیرهای کشت جالیز، کشت یونجه، سطح مکانیزاسیون، تعداد دوره های ترویجی و تعداد فرزندان در سطح ۵ درصد خطا معنیدار است. به علاوه با متغیرهای کشت گندم، قومیت، انجام دامداری، و میزان رفت و آمد به شهر در سطح ۱۰ درصد خطا معنیدار است.

کلمات کلیدی:

آزمون خاک، کشاورزان، دشت ارومیه، آزمون X^2 ، عوامل مرتبط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1549544>

