

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفی استفاده از روشهای آماری در پژوهش های مرتبط با کود

محل انتشار:

اولین کنگره چالشهای کود در ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

کبری ثقفی - کارشناس آمار موسسه تحقیقات خاک و آب و کارشناس ارشد اصلاح نباتات، دانشگ

جعفر احمدی - استادیار، عضو هیات علمی دانشگاه بین المللی امام خمینی

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی کیفی استفاده از روشهای آماری در پژوهشهای خاکشناسی، تعداد 50 فقره مقاله مستخرج از طرحهای تحقیقاتی، چاپ شده در مجله علمی - پژوهشی به روش نمونه گیری تصادفی ساده انتخاب و سپس هر یک از نمونه ها براساس چک لیست طراحی شده مورد بررسی و مطالعه قرار گرفتند. برای هر نمونه روش طراحی آزمایش، نحوه تصادفی کردن تیمارها، عامل بلوک بندی تعداد تیمارهای مورد بررسی، نحوه نمونه گیری، تعداد صفت اندازه گیری شده، روشها و آزمونهای آماری به کار گرفته شده در ارائه نتایج، روشهای مقایسه میانگین، توزیع فراوانی آزمونهای آماری، وجود کارشناس آماری در لیست همکاران یا نویسندگان، کیفیت منابع آماری مورد استفاده و کیفیت استفاده از جداول و نمودارها در تفسیر و ارائه نتایج ثبت و بررسی گردید. پس از جمع بندی و بررسی چک لیستها رایجترین اشکالات و خطاهای موجود در نمونه ها به دو دسته عمده خطاهای مربوط به طراحی آزمایشات و خطاهای مربوط به تجزیه و تحلیل و ارائه نتایج دسته بندی شدند. ضمن بیان ضرورت اجرای صحیح هر یک از موارد پیامدهای ناشی از بی توجهی به آنها نیز ذکر گردید. تحقیق حاضر با هدف بررسی، نقد و اصلاح شاخص ها و روش های آماری بکار برده شده در مقالات منتج از پژوهش های کشاورزی با محوریت تحقیقات انجام شده در زمینه تغذیه گیاه و حاصلخیزی خاک، تعیین میزان مصرف انواع کودها، روش مصرف کودها، زمان مصرف، دوره مصرف بر روی محصولات مختلف انجام گرفت. براساس یافته های حاصل از این تحقیق، آموزش مناسب و کارآمد روشهای آماری در طراحی آزمایشات و نرم افزارهای مرتبط با آنها برای محققین و دانشجویان کشاورزی می تواند کارایی و قابلیت اعتماد نتایج پژوهشهای کشاورزی را بیش از پیش تضمین نماید.

کلمات کلیدی:

ارزیابی کیفی، روش های آماری، پژوهش کشاورزی، کود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102599>

