

عنوان مقاله:

مقایسه برآورد مصرف و توصیه میزان کودهای مصرفی توسط کشاورزان در زراعت‌های گندم، ذرت و پنبه در شهرستان داراب

محل انتشار:

اولین کنگره چالش‌های کود در ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن شکرگزاردارابی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آگرواکولوژی دانشگاه شهرکرد

محمودرضا تدین - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

احسان برزویان دستجردی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آگرواکولوژی دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

به منظور برآورد و توصیه مصرف انواع کود، پژوهشی میدانی در سال 1389 در شهرستان داراب جهت تعیین تاثیر مقدار، نحوه و نوع کودهای مصرفی توسط کشاورزان بر روی سه گیاه زراعی ذرت، پنبه و گندم مورد بررسی قرار گرفت. پرسشنامه‌هایی تهیه و به طور تصادفی در اختیار 100 نفر از کشاورزان مناطق مختلف شهرستان داراب قرار داده شد. پس از بررسی پرسشنامه‌ها، نتایج زیر به دست آمد: تنها 4 درصد از زارعین بر اساس توصیه نتایج آزمون خاک اقدام به کوددهی در زراعت‌های پنبه، ذرت و گندم کرده بودند. 3 درصد از زارعین از کودهای دامی به میزان 25 تا 30 تن در هکتار استفاده کرده بودند. علت عدم استفاده از کودهای دامی قیمت بالا، کمیاب بودن و احتمال افزایش آلودگی مزارع به علف‌های هرز بیان شد. همه کشاورزان از کودهای فسفات دار در هر سه زراعت استفاده می‌کردند اما نحوه مصرف این کود در 69 درصد مزارع همراه با عملیات دیسک و لولر بود و کمتر از کودکار استفاده شده بود. با توجه به عمق ریشه ذرت و پنبه، نحوه استفاده از کود فسفات دار به صورت کودپاشی، مناسب این گیاهان زراعی نبود. با توجه به پایین بودن پتاسیم قابل جذب (کمتر از 150 میلی گرم بر کیلوگرم خاک در اکثر مناطق داراب) تنها 57 درصد کشاورزان در هر سه کشت از کود پتاس دار استفاده می‌کردند. مقدار مصرف کود سوپر فسفات تریپل 150 تا 200 کیلوگرم در هکتار و سولفات پتاسیم 150 تا 200 کیلوگرم در هکتار و در حد مقدار توصیه شده برای این سه گیاه بود. مصرف کود اوره برای ذرت در 62 درصد موارد 100 تا 300 کیلوگرم در هکتار اضافه بر مقدار توصیه شده و برای پنبه در 35 درصد مزارع، تا 50 کیلوگرم در هکتار و برای گندم در 25 درصد مزارع تا 150 کیلوگرم در هکتار بیشتر از مقدار توصیه شده توسط مراکز تحقیقاتی بود. مصرف بیشتر کود نیتروژن دار توسط کشاورزان با بنیه مالی آن‌ها همبستگی مثبت داشت و زمان تقسیط این کود در 81 درصد مزارع مناسب نبوده و با دوره رشد این گیاهان منطبق نبود که باعث کاهش کارایی این کود و احتمال آلودگی منابع آب به نیترات می‌گردد. مصرف کودهای ریزمغذی در همه موارد به صورت محلول پاشی و در 2 تا 3 مرحله و همراه با کاربرد سموم شیمیایی بود.

کلمات کلیدی:

آزمون خاک، مصرف مازاد، نیتروژن، پتاسیم، فسفر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102583>

