

## عنوان مقاله:

بررسی میزان و نحوه مصرف کود اصطبل، نیتروژن و فسفر در منطقه دستگرد اصفهان

## محل انتشار:

اولین کنگره چالشهای کود در ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

احسان برزویان دستجردی - دانشجوی آگرواکولوژی دانشگاه شهرکرد

محمودرضا تدین - استادیار علمی گروه زراعت دانشگاه شهرکرد

محسن شکرگذار دارابی - دانشجوی آگرواکولوژی دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

در پژوهشی میدانی در سال 1389 در منطقه دستگرد شهرستان اصفهان، نحوه مصرف و نوع کودهای اصطبل، نیتروژن و فسفر توسط کشاورزان بر روی سه گیاه خیار، سیب زمینی و برنج مورد بررسی قرار گرفت. به این منظور پرسشنامه هایی به صورت تصادفی در اختیار 100 نفر از کشاورزان منطقه قرار گرفت. بررسی ها نشان داد، هیچ یک از کشاورزان از آزمون خاک برای توصیه کودی استفاده نکرده بودند. کشاورزان از مقادیر زیادی کود اصطبل مرغی در فصل پاییز، هنگام شخم استفاده می کردند. استفاده یکباره از کود اصطبل علاوه بر پایین آوردن کارایی جذب مواد معدنی توسط گیاه از نظر زیست محیطی مشکلات زیادی را ایجاد می کند. کود اوره توصیه شده برای خیار، برنج و سیب زمینی به ترتیب 200، 150 تا 250 کیلوگرم و 150 کیلوگرم در هکتار بود با این وجود کشاورزان به ترتیب برای خیار، برنج و سیب زمینی به میزان 700 و 400 و 750 کیلوگرم در هکتار اوره استفاده می کردند. تمامی کشاورزان، کود اوره را پس از استقرار محصولات، طی یک تا پنج مرحله مصرف می کردند. نحوه مصرف کود اوره در اکثر موارد به صورت پخش کردن در سطح مزرعه بود در صورتی که توصیه شده است بخشی از کود اوره قبل از کشت با خاک مخلوط شود و مابقی پس از استقرار گیاه اضافه شود و روش کنونی علاوه بر احتمال کمبود نیتروژن در ابتدای رشد باعث تلفات شدید نیتروژن می گردد

## کلمات کلیدی:

مصرف مازاد کود، نیتروژن، فسفر، سیب زمینی، برنج، خیار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102610>

