

## عنوان مقاله:

رابطه مصرف انواع کودهای شیمیایی با تولید محصولات کشاورزی در استان خراسان رضوی

## محل انتشار:

اولین کنگره چالشهای کود در ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مهدی عباس زاده - کارشناس مسئول تغذیه گیاهی

حمیدرضا ذبیحی - عضو هیات علمی و رئیس بخش تحقیقات خاک و آب

## خلاصه مقاله:

بدیهی است مصرف صحیح و بهینه کودهای شیمیایی نقش موثری در عملکرد محصول در واحد سطح دارد. البته اضافه کردن کود علاوه بر آنکه باعث افزایش عملکرد می شود. بایستی کیفیت محصول را نیز ارتقاء دهد. متأسفانه طبق بررسیهای بعمل آمده مصرف انواع کودهای شیمیایی در اکثر مناطق کشور از جمله در استان خراسان رضوی نامتعادل است و مطابق با نیاز گیاهان نمی باشد و ادامه این روند موجب بروز مشکلات و چالش های جدی گردیده است. در راستای تعیین رابطه بین کود مصرفی و تولید کشاورزی و چالش های مرتبط در این خصوص در این مطالعه مصرف انواع کودهای شیمیایی طی ده سال گذشته از سال 1379 الی 1388 در سطح استان خراسان رضوی که 11 درصد سطح زیر کشت محصولات کشاورزی کشور را به خود اختصاص داده است مورد بررسی قرار گرفته است. و به همین منظور آمار و اطلاعات لازم ک و د مصرفی و تولید استان از منابع ذیصلاح جمع آوری و با استفاده از نرم افزارهای رایانه ای مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج حکایت از آن دارد که رابطه مصرف کودهای ماکرو با افزایش تولید محصولات کشاورزی بسته به نوع کود متفاوت می باشد. بطوریکه مصرف کود ازته موجب افزایش معنی داری  $R^2=0.56$  در تولید شده است ولی در خصوص کودهای فسفاته افزایش مصرف کود الزاماً موجب افزایش عملکرد نشده است (بطوریکه تغییرات مصرف این کود در استان تا م ی زان 40 درصد در سال 1388) تاثیر معنی داری در تولید نداشته است و بطور کلی هیچگونه رابطه منطقی بین مصرف کود فسفاته با تولید وجود ندارد و از طرفی همبستگی مقدار مصرف کودهای پتاسیمی با میزان تولید مثبت می باشد. با توجه به همبستگی معنی دار بین کود های شیمیایی خصوصاً پتاسیمی با تولید محصولات کشاورزی در استان خراسان رضوی ضرورت دارد در خصوص تامین، تدارک و توزیع بهینه مقادیر کود شیمیایی استان تجدید نظر و تصمیم لازم اتخاذ گردد. و انتظار است تامین نیاز واقعی کود استان و مصرف متعادل آن خصوصاً تامین و ترویج مصرف کود پتاسه در اولویت قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

کود، ازته، فسفاته، پتاسه، تولید محصولات کشاورزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102555>

