

## عنوان مقاله:

تاثیر مصرف کودهای شیمیایی بر پایداری نظام های تولید گندم در شهرستان کنگاور

## محل انتشار:

اولین کنگره چالشهای کود در ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد یوسفی - کارشناس ارشد آگرواکولوژی، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی

عبدالمجید مهدوی دامغانی - گروه کشاورزی اکولوژیک، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی

کورس خوشبخت - گروه کشاورزی اکولوژیک، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی

هادی ویسی - گروه کشاورزی اکولوژیک، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی

## خلاصه مقاله:

مصرف بهینه و کارآمد کودها و نهادهای شیمیایی در بو منطاهای کشاورزی علاوه بر تامین نیاز این بو منطاهای، موجب بهبود پایداری آنها نیز میشود. استفاده بیش از حد نیاز از کودهای شیمیایی در اکثر موارد نه تنها منجر به افزایش عملکرد نمیشود بلکه پایداری نظامهای تولید را نیز کاهش میدهد. به منظور بررسی تاثیر مصرف کودهای شیمیایی بر پایداری نظامهای تولید گندم، مطالعاتی در تابستان 1389 با جمع آوری اطلاعات از 60 بو منطاهای تولید گندم آبی به عنوان نمونه آماری در بین کندمکاران شهرستان کنگاور به عنوان جامعه آماری از طریق تکمیل پرسشنامه در قالب مصاحبه چهره در چهره و به صورت تصادفی انجام شد. روایی و پایایی پرسشنامهها با استفاده از نرم افزار SPSS مشخص شد. نتایج این مطالعه نشان داد که میانگین مصرف دو نوع کود پرمصرف نیتروژنه و فسفات در بوم نظامهای زراعی گندم به ترتیب 357/41 و 390/63 کیلوگرم در هکتار بود که بیشتر از منابع کودی اوره، سوپرفسفات تریپل و دی آمونیوم فسفات تامین می شود. شدت نظامهای مورد مطالعه مقدار شاخص پایداری انداز گیری شد که میانگین آن 67/49 (از 100 امتیاز) بود. نتایج این بررسی نشان داد که با افزایش مصرف کودهای شیمیایی، مقدار عددی شاخص پایداری کاهش یافت. این نتایج نشان میدهد که با افزایش مصرف کودهای شیمیایی نه تنها عملکرد از یک حد معین بیشتر نمی شود بلکه پایداری سیستمهای تولید نیز کاهش می یابد و پیامدهای زیست محیطی بیشتری متوجه نظامهای زراعی خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

کودهای شیمیایی، شاخص پایداری، گندم، پیامدهای محیطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102527>

