

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت بهینگی مصرف نهادهای کود، سموم شیمیایی و آب در تولید محصول گندم استان گلستان

## محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدارکشاورزی ومحیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سیمین دخت قاسمیان - دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی و مدرس دانشگاه پیام نور گرگان

محسن شوکت فدایی - استاد و مدیرگروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه پیام نور مرکز شرق تهران

فاطمه رستمیان - دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی و مدرس دانشگاه پیام نور یاسوج

ابراهیم محمدی - دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی دانشگاه پیام نور مرکز شرق تهران

علیرضا رشیدی - دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی دانشگاه پیام نور مرکز شرق تهران

یحیی استادی - دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی دانشگاه پیام نور مرکز شرق تهران

## خلاصه مقاله:

امروزه مقوله امنیت غذایی همواره بهعنوان یکی از مهمترین دغدغههای کشورهای در حال توسعه و ایران بوده که به موازات افزایش جمعیت و بهتبع آن، تغییر، تنوع و افزایش تقاضا از اهمیت بیشتری برخوردار میگردد. گندم بهعنوان غذای اصلی اکثریتجمعیت دنیا و محصولی استراتژیک که سهم قابلتوجهی در سبد هزینه خانوار دارد، کشت میشود. مطالعه حاضر به بررسی وضعیت مصرف نهادهای کشاورزی تولید گندم و استخراج میزان انحراف از حد بهینه و پایدار نهادهای، بهویژه نهادهای آلاینده محیط زیست از طریق برآزش تابع تولید میپردازد. آمار و اطلاعات بهصورت مقطعی و از 127 نمونه پرسشنامه هزینه تولید درسطح مزارع گندم استان گلستان و مطالعات کتابخانهای جمعآوری گردید. پس از برآزش و گزینش مناسبترین فرم تابع تولید، و محاسبه کشش نهادهای تولید، مصرف بهینه نهادهای کشاورزی در تولید گندم بررسی شد. نتایج برآزش تابع تولید، حاکی از گزینش تابع تولید کاب- داگلاس بهعنوان بهترین فرم تابعی میباشد. همچنین بر اساس مقادیر محاسبهشده کشش جزئی، از میان نهادهای کود ازت، کود فسفات، سموم شیمیایی، بذر، سایر کودها و آب تنها، نهادهای کودهای ازته، فسفات و سایر کودها در ناحیه دوم اقتصادی قرار دارند؛ درحالیکه نهادهای سم، بذر و آب در ناحیه سوم و غیراقتصادی تولید مصرف میشوند. نظر بهاینکه تقاضا برای این نهادها کششپذیر است، افزایش قیمت چنین نهادهایی (نظیر حذف یارانهها) سبب میشود این عوامل درناحیه دوم اقتصادی و بهینه مصرف شوند. در نهایت، باتوجه به یافتههای مطالعه، بهمنظور استفاده صحیحتر از نهادها درجهت پایداری تولید و افزایش عملکرد میبایست به یکپارچهسازی اراضی در منطقه و سرمایهگذاری در زیربنای شبکههای آبیاری، تجهیز و نوسازی اراضی، آبخیزداری دقت و توجه کافی نمود.

## کلمات کلیدی:

مصرف بهینه، گندم، تابع تولید، کاب داگلاس، کشاورزی پایدار، گلستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220229>



