

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات شاخصهای زیست محیطی در سطح مزارع بعد از اعمال سیاست های رایانه ای کودهای شیمیایی در منطقه سیستان

محل انتشار:

اولین همایش ملی زیست بوم پایدار و توسعه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

محمد اویسی - دانشجوی دکتری اقتصاد دانشگاه فردوسی مشهد

محمد مهری - دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

از آنجایی که، سیاستهای کشاورزی مختلف را نمی توان در محیط آزمایشگاهی مورد بررسی قرار داد، اثرات بالقوه سیاستها بایستی قبل، حین یا بعد از اعمال سیاست با استفاده از مدل های برنامه ریزی ریاضی (MP) مورد تحلیل قرار گیرند. در این رابطه پیامدهای افزایش قیمت کودهای شیمیایی و سیاستهای موثر بر آن در سطح مزارع در استان سیستان و بلوچستان، شهرستان زابل با استفاده از مدل برنامه ریزی ریاضی مثبت (PMP) مورد بررسی قرار گرفت. داده های مورد نیاز از طریق تکمیل پرسشنامه بدست آمد. همچنین با محاسبه شاخص های زیست محیطی، آثار زیست محیطی حذف یارانه های کودهای شیمیایی در زیربخش زراعت طی چندین سناریو تحلیل گردید. بر اساس نتایج این مطالعه سیاست افزایش قیمت کودهای شیمیایی سبب کاهش مصرف این نهادها خواهد شد. در صورتی که افزایش قیمت کودهای شیمیایی بیشتر باشد مصرف کودهای شیمیایی نیز بیشتر کاهش می یابد. نتایج تحقیق نشان می دهد اگر همراه با افزایش قیمت کودهای شیمیایی سیاست پرداخت مستقیم نیز اعمال گردد، می تواند بیشتر سبب کاهش مصرف کودهای شیمیایی گردد. بر اساس نتایج این مطالعه بهره برداران در سطح منطقه همگی واکنش یکسانی نسبت به سیاست ها نشان نمی دهند بلکه با توجه به میزان درآمد و اندازه ی مزرعه شان عکس العمل های مختلفی از خود بروز می دهند، برای مثال زارعین بزرگتر در مقایسه با زارعین کوچکتر مصرف کودهای شیمیایی شان کمتر تحت تاثیر قرار می گیرد

کلمات کلیدی:

یارانه، سیاست های اقتصادی، کود شیمیایی، آلودگی نیتراتی، شاخصهای زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/256792>

