

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات اقتصادی- زراعی طرح تسطیح لیزری در استان فارس

محل انتشار:

فصلنامه اقتصاد کشاورزی، دوره 7، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

سمیه توحیدیان فر - دانشجوی سابق دانشگاه شیراز

کوروش رضایی مقدم - دانشیار بخش ترویج و آموزش کشاورزی، دانشگاه شیراز.

خلاصه مقاله:

یکی از دلایل پایین بودن بازده آبیاری در بخش کشاورزی، ناهمواری اراضی می باشد. تسطیح دقیق اراضی به عنوان یکی از راهکارهای افزایش بازده استفاده از نهاده ها به ویژه آب، همواره مورد توجه متخصصان و کارشناسان بوده و بخش هنگفتی از بودجه کشور به این امر اختصاص یافته است. این پژوهش به منظور بررسی و شناخت اثرات اقتصادی و زراعی اجرای طرح تسطیح لیزری با استفاده از فن پیمایش در استان فارس انجام شد. نمونه تحقیق شامل 258 نفر از کشاورزان اجراکننده تسطیح لیزری بود که با استفاده از نمونه‌گیری تصادفی چند مرحله ای گزینش شدند. نتایج گویای آن است که تسطیح لیزری باعث کاهش میزان مصرف و هزینه نهاده های کشاورزی مانند آب، کود، سم، سوخت و نیروی انسانی میشود. با اجرای این طرح بازده مصرف آب آبیاری به میزان 52 درصد افزایش یافته است. تسطیح لیزری میزان عملکرد، درآمد و قیمت زمین را افزایش داده و کاهش زمان آماده سازی، کاشت و برداشت را در پی داشته است. نتایج نشان داد که میزان مصرف آب، کود و بذر در طول زمان پس از اجرای طرح کاهش یافته و عملکرد افزایش یافته است. در پایان بر پایه یافته ها، بهبود آگاهی و تجربه کشاورزان در مورد اثرات طرح، تغییر نگرش کشاورزان در زمینه مدیریت منابع آب و ارایه تسهیلات به کشاورزان نیازمند پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

طرح تسطیح لیزری، ارزیابی، اثرات اقتصادی، اثرات زراعی، استان فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/763209>

