

عنوان مقاله:

واکاوی پیامدهای زراعی طرح تسطیح لیزری: مطالعه موردی شهرستان سپیدان

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم ترویج و آموزش کشاورزی ایران، دوره 9، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسندگان:

سمیه توحیدیان فر - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، بخش ترویج و آموزش کشاورزی، دانشگاه شیراز

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

خلاصه مقاله:

نتایج تحقیقات بیانگر آن است که در اراضی ناهموار، استفاده بهینه از نهاده های کشاورزی به خصوص منابع آب و خاک به عمل نمی آید. تسطیح لیزری یکی از بارزترین پیشرفت ها در آبیاری سطحی و استفاده بهینه از نهاده های کشاورزی می باشد. این پژوهش با هدف بررسی پیامدهای زراعی نشر فن آوری تسطیح لیزری و همچنین مقایسه دیدگاه دو گروه اجراکنندگان تسطیح مهندسی به عنوان پذیرندگان تکنولوژی پیشینتسطیح اراضی و اجراکنندگان تسطیح لیزری در مورد پیامدهای طرح انجام پذیرفت. در این راستا تلاش شد تا با استفاده از پارادایم تحقیق کیفی و روش مطالعه چند موردی، اطلاعات مورد نیاز جمع آوری گردد. افراد مورد مطالعه از طریق نمونه گیری هدفمند انتخاب شدند. اطلاعات مورد نیاز از ۲۲ نفر اجراکننده تسطیح لیزری و ۵ نفر اجرا کننده تسطیح مهندسی جمع آوری گردید. یافته های پژوهش نشان داد که کشاورزان مهم ترین اثرات زراعی طرح تسطیح لیزری را کاهش میزان مصرف آب، توزیع یکنواخت سطحی آب، یکنواخت خشک شدن زمین بعد از آبیاری، کاهش اتلاف آب، افزایش سطح زیر کشت، کاهش زمان آبیاری، یکنواختی جوانه زنی، افزایش عملکرد، یکنواختی رشد گیاه، راحت تر شدن فعالیت های کشاورزی، افزایش سرعت عمل ماشین آلات، افزایش اندازه کرت ها و افزایش مساحت مفید مزرعه می دانستند. نتایج حاکی از آن بود که کشاورزان اجرا کننده تسطیح لیزری پیامدهای بیشتری را بیان نموده اند. از دیدگاه کشاورزان، میزان مصرف نهاده ها به مرور زمان بعد از اجرای طرح کاهش یافته است، نهایتاً بر اساس یافته ها، توصیه های کاربردی ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

پیامدهای زراعی، طرح تسطیح لیزری، طرح تسطیح مهندسی، مطالعه موردی، سپیدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1534199>

