

عنوان مقاله:

ارتقاء حفاظت پایدار خاک با استفاده از روش های زراعی: مطالعه مروری

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

ایمان صالحی - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات جنگل ها، مراتع و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یاسوج، ایران

جهانشاه صالحی - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان هرمزگان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندرعباس، ایران

مجید خزایی - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات جنگل ها، مراتع و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یاسوج، ایران

خلاصه مقاله:

فرسایش خاک در طول تاریخ همواره وجود داشته است، اما در دهه های اخیر بر شدت آن افزوده شده است که موجب کاهش قابلیت کشت و تولید گشته است. حفاظت خاک راهکاری جهت جلوگیری از فرسایش است که به دو صورت مکانیکی و غیرمکانیکی انجام می گیرد. با توجه به هزینه های زیاد و اثرات سوء زیست محیطی روش های مکانیکی و اینکه روش های غیر مکانیکی و زراعی حفاظت خاک مورد توجه خاص قرار گرفته است، این پژوهش به تشریح روش های مختلف زراعی و غیر مکانیکی حفاظت خاک و مرور مطالعات انجام شده در این زمینه در ایران و جهان و بحث در خصوص نتایج آنها می پردازد. نتایج تحقیقات مختلف نشان می دهد که روش های زراعی و غیرمکانیکی، سلامت عمومی خاک، مقدار مواد آلی، خصوصیات فیزیکی و وضعیت مواد مغذی خاک را بهبود می بخشد. این روش ها علاوه بر اینکه سریع تر و ارزان تر از سازه های فیزیکی هستند، موجب احیاء اراضی، حفاظت زمین در مقابل تخریب بیشتر و پایداری بلند مدت ساختار فیزیکی خاک می گردند. اگر راهکارهای غیر مکانیکی زراعی در زمان و مکان مناسب به کار گرفته شوند می توانند نیاز به احداث سازه ها و اقدامات مکانیکی و مهندسی را به حداقل برسانند. اگرچه استفاده همزمان راهکارهای غیر مکانیکی و مکانیکی نیز توصیه می گردد. البته یکتالاش مضاعف جهت آگاه سازی و ارتقاء دانش کشاورزان و بهره برداران اراضی در زمینه مزایا و اثرات مفید روش های زراعی و غیر مکانیکی و همچنین افزایش انگیزه ایشان برای استفاده از این روش ها، مورد نیاز است.

کلمات کلیدی:

فرسایش خاک، روش های غیرمکانیکی، خاکورزی، احیاء اراضی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1117206>

