

عنوان مقاله:

مروری بر تاثیر روش های خاک ورزی و مدیریت بقایای گیاهی بر خصوصیات فیزیکی خاک

محل انتشار:

همایش ملی دانشجویی علوم خاک و آمایش سرزمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه سپاهی کوپکن - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

فرهاد خرمالی - استاد گروه علوم خاک دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

جهانبخش میرزاوند - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی زرقان استان فارس

اسماعیل دردی پور - دانشیار گروه علوم خاک دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

عملیات خاک ورزی با تاثیر بر ویژگی های خاک بر عملکرد محصول موثر است. هدف از عملیات خاک ورزی کاهش فرسایش خاک، بهبود خصوصیات فیزیکی و بیولوژیکی خاک، بهبود راندمان مصرف و افزایش نفوذ آب میباشد. روش های خاک ورزی حداقل و بدون خاک ورزی که معمولا بیش از 30 درصد بقایای گیاهی را بر سطح خاک به جای می گذارند. بقایای گیاهان پوششی نسبت به شیوه های تولید پایدار به ویژه در سیستم های خاک ورزی حفاظتی مزایای بسیاری دارند. از جمله مزایای کشت گیاهان پوششی می توان به بهبود خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک، حفظ رطوبت خاک، افزایش مواد آلی خاک، تعدیل درجه حرارت روزانه خاک، افزایش تنوع زیستی و در نهایت افزایش عملکرد محصولات زراعی اشاره کرد. تحقیقات انجام شده در این زمینه نشان می دهد که به کاربردن سیستم های خاک ورزی حفاظتی همراه با کاشت گیاه پوششی می تواند در بهبود ماده آلی خاک و افزایش رطوبت خاک موثر باشد.

کلمات کلیدی:

سیستم های حفاظتی، خاک، ماده آلی، کم خاک ورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/819874>

