

عنوان مقاله:

تاثیر کم خاکورزی بر خصوصیات خاک بسترپذیر و پوشش بقایای سطحی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

رضا طباطبائی کلور - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مهتاب رضائی - دانشجوی کارشناسی ارشد

سیدرضا موسوی سیدی

خلاصه مقاله:

مدیریت خاک و بقایای گیاهی نقش بسیار مهمی در حفاظت از خاک و توسعه کشاورزی پایدار ایفا می کند در این تحقیق از یک ماشین با واحد خاکورزی حداقل متشکل از پیش بر چیزل تیغه های روتیواتور دوار عمودی و واحد ردیف کار ذرت استفاده شد خصوصیات خاک بسترپذیر مانند رطوبت وزن مخصوص ظاهری شاخص مخروطی و مقاومت برشی در سه عمق 5-15 و 15-25 و 25-35 سانتیمتر و پوشش بقایای سطحی مورد بررسی قرار گرفت و نتایج حاصل برای قبل و بعد از عملیات مقایسه گردید نتایج نشان داد که پس از استفاده از کمبینات حدود 72 درصد پوشش بقایای گیاهی روی سطح زمین باقیمانده و تغییر اندکی در رطوبت حاصل شد بعلاوه 79 درصد کاهش در شاخص مخروطی 72 درصد کاهش در مقاومت برشی و 63 درصد کاهش در وزن مخصوص ظاهری خاک حاصل شد.

کلمات کلیدی:

کم خاکورزی، پوشش بقایا، شاخص مخروطی، وزن مخصوص ظاهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175366>

