

عنوان مقاله:

تخریب خاکدانه تحت تاثیر بارندگی پیشین در دو کاربری کشاورزی و بکر

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علیرضا واعظی

شکوه کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه خاکشناسی دانشگاه زنجان

محمدحسین محمدی - استادیار گروه خاکشناسی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

رطوبت پیشین خاک نقشی موثر در میزان تخریب خاکدانه ها دارد. هدف از انجام این پژوهش بررسی چگونگی تاثیر بارندگی های پیشین بر تخریب خاکدانه ها در دو کاربری کشاورزی و بکر بود. برای این منظور از خاکدانه های با قطر 6-8 میلی متر از دو خاک مارنی تحت کشت و بکر در غرب زنجان در سال 1389 نمونه برداری شد. میزان تخریب خاکدانه ها با محاسبه میانگین وزنی قطر در حالت خشک پس از تاثیر باران شبیه سازی شده تعیین گردید. نتایج نشان داد که بین زمان بارندگی های پیشین و تخریب خاکدانه ها در خاک کشاورزی بر خلاف خاک بکر رابطه معنی داری ($p < 0.05$) وجود داشت: با افزایش تداوم بارندگی، پایداری خاکدانه ها کاهش یافت ($R^2 = 0.59$).

کلمات کلیدی:

خاک مارنی، رطوبت پیشین خاک، باران شبیه سازی شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145418>

