

عنوان مقاله:

تاثیر اصلاح کننده آلی خاک بر مولفه های زمان شروع، زمان خاتمه و ضریب رواناب

محل انتشار:

سومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نبیه کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

لیلا غلامی - استادیار، گروه مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

عطاله کاویان - دانشیار، گروه مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

تولید رواناب منجر به افزایش تولید رسوب و فرسایش خاک میشود، فرسایش خاک یکی از مشکلات اساسی در سراسر جهان است. در زمینه مهار رواناب، روشهای بسیار متنوعی معرفی شده، اما استفاده از روشهایی که باعث کاهش تولید رواناب و افزایش زمان شروع رواناب شود از اهمیت به سزایی برخوردار است. یکی از عوامل کنترل کننده رواناب استفاده از افزودنیهای مختلف خاک است. در پژوهش حاضر از زغال زیستی حاصل از لجن کارخانه جوجه کشی به عنوان یک افزودنی آلی خاک استفاده شده است. در این پژوهش از کشتهایی با ابعاد 0/5 مترمربع با پخش یکنواخت زغال زیستی به مقدار 0/8 تن در هکتار انجام شد. نتایج کاربرد زغال زیستی نشان داد که تیمار زغال زیستی توانست بهطور معنیدار زمان شروع، زمان خاتمه و ضریب رواناب را به ترتیب افزایش، افزایش و کاهش داد.

کلمات کلیدی:

حفاظت خاک، زغال زیستی، سامانه شبیه ساز باران، زمان شروع رواناب، زمان خاتمه رواناب، ضریب رواناب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/770451>

