

## عنوان مقاله:

کنترل ریزگردهای منطقه سگری با استفاده از مالچ سنتتیک

## محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فرزاد حیدری - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

مرتضی خداقلی - دانشیار مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

راضیه صبوحی - کارشناس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان و دانشجوی دکتری علوم مرتع دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

در کنترل و کاهش ریزگردها می توان از روش های مختلفی استفاده نمود. از جمله این روشها استفاده از مالچ نفتی می باشد که دارای مضرات و معایب بسیاری می باشد. یکی دیگر از راهکارهای کنترلی که به تازگی مورد استفاده قرار گرفته، کاربرد پلیمرها و جایگزین نمودن آنها به جای مالچ نفتی می باشد. لیکن به دلایل متنوعی از جمله تأثیر ورود این مواد بر محیط زیست و توانایی آن در کاهش فرسایش ابتدا لازم است، بررسی هایی در این راستا بر روی آن انجام شود. بدین منظور، تحقیقیدر دو بخش آزمایشگاهی و صحرایی تعریف و مقدراری امولسیون پلیمر در آب با غلظت مشخص تهیه و برای بررسی ایر آن بر کاهش فرسایش، حجمی از امولسیون با مقدار پلیمر 80 ، 100 و 120 کیلوگرم در کرت های 75 مترمربعی با سه تکرارمالچ پاشی شد. نتایج نشان دادکه سرعت آستانه فرسایش بادی از 4 / 56 متر بر یانبه تا بیش از دو برابر افزایش یافت. تاییر اینمالچ بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک نیز حاکی از عدم تاییر منفی آن بر این خصوصیات می باشد.

## کلمات کلیدی:

پلیمر، فرسایش بادی، گرد و غبار، تپه های ماسه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729658>

