

عنوان مقاله:

بررسی تأثیرات ریزگردها بر پوشش گیاهی (اهمیت، پیامدها، راهکارها)

محل انتشار:

اولین همایش ملی آلاینده های کشاورزی و سلامت غذایی، چالشها و راهکارها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد رواحی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد ترویج و آموزش کشاورزی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

عبدالعظیم آجیلی - دانشیار گروه ترویج و آموزش کشاورزی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

مناطق خشک بیش از 40% از سطح زمین را اشغال کرده‌اند و محل سکونت حدود یک میلیاردانسان میباشند. غبار عبارت است از افزایش ذرات جامد معلق در جو به طوریکه موجب تیرگی نسبی هوا شده و میزان دید افقی یا دید عمودی کاهش یابد. ذرات گردوغبار بر اثر گذاری بر روی پوشش گیاهی و کاهش عملکرد فتوسنتز و اختلال در تنفس گیاهی باعث کاهش عملکرد گیاهان شده و در نتیجه کاهش تولید و محصول را به دنبال دارد. همچنین در اثر اختلال در تبادلات گازی و جذب نور، یک نوع توقف رشد در گیاهان زراعی شبیه کوتولگی به وجود می‌آید که باعث کاهش ماده خشک محصول و پایین آمدن قدرتدفاعی در برابر آفات و بیماریها میشود. همچنین با کاهش پوشش گیاهی در سالهای اخیر طوفانهای گردوغبار و فرسایش بادی در منطقه افزایش چشمگیری داشته است که کاشت درختان و گیاهان مقاوم و متناسب با مناطق خشک همچون گیاهان شورهزی، بارش باران مصنوعی، پخش سیلاب و پخش آب، تعادل دام و مراتع برای حفاظت از پوشش گیاهی موجود، احیاء شوره زارها و استفاده از سوخته‌های جایگزین و تأمین سوخت سکنه روستاها (گازرسانی) به منظور جلوگیری از قطع درختان، بوته‌ها و بیشه‌زارها مهمترین راههای جلوگیری از بیابان زدایی و از بین رفتن پوشش گیاهی است. با توجه به شدت پدیده گرد و غبار و تأثیرات آن بر پوشش گیاهی، این مقاله که به صورت مروری و کتابخانهای تدوین شده است تلاش دارد تأثیرات ریزگردها را بر پوشش گیاهی، بررسی و در پایان راهکارهای کاربردی در این رابطه ارائه نماید

کلمات کلیدی:

پوشش گیاهی، ریزگردها، ذرات معلق، بیابان زدایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275006>

