

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر فاصله بادشکن درختی گز بر عملکرد گندم در مناطق خشک مطالعه موردی: شهرستان اردکان

محل انتشار:

دومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفانهای گرد و غبار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عبدالقادر ارازی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری

محمدحسن امتحانی - عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه یزد

محمدرضا اختصاصی - عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه یزد

حمید سودائی زاده - عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

بازده محصولات کشاورزی در مناطق خشک بدلیل هجوم ماسه های روان و فرسایش بادی کاهش می یابد بادشکن های درختی، بطور قابل ملاحظه ای شدت وزن بادها را کاهش می دهند در نتیجه بسیاری از اثرات منفی باد را کاسته و در نهایت اثرات مثبتی بر عملکرد محصولات زراعی دارند. برای بررسی تاثیر بادشکن درختی از گز بر عملکرد گندم در فواصل 1، 4، 7 برابر ارتفاع از باد شکن میزان عملکرد دانه و سایر اندامهای هوایی براساس طرح بلوک کاملا تصادفی در 4 تکرار مورد اندازه گیری قرار گرفت. ارتفاع بوته گندم نیز با انتخاب تصادفی سه بوته از گندم در هر تیمار و محاسبه میانگین آن مورد اندازه گیری قرار گرفت. سرعت باد نیز در فواصل یاد شده با استفاده از بادسنج دیجیتالی اندازه گیری و ثبت می گردید. نتایج نشان داد که میزان عملکرد گندم در فواصل مختلف از بادشکن یکسان نمی باشند. بیشترین عملکرد گندم در 4 برابر ارتفاع بادشکن و کمترین نیز مربوط به 1 برابر ارتفاع بادشکن می باشد

کلمات کلیدی:

بادشکن درختی، عملکرد محصول، سرعت باد، منطقه خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/101016>

