

عنوان مقاله:

توجیه اقتصادی بهره گیری از بادشکن علوفه ای در حفاظت از مزارع در مناطق خشک و بیابانی (مطالعه موردی: دشت حسین آباد

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسین قاسمی - کارشناسی ارشد بیابانزدایی، سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان جنوبی

غلامرضا هادربادی - رییس سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان جنوبی

محمد جعفری - استاد دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

مرتضی یاری - مدیر اجرایی پروژه بین المللی ترسیب کربن

خلاصه مقاله:

بادشکن تاثیر زیادی در کاهش سرعت باد و ایجاد میکرو کلیما در پشت و جلو بادشکن دارد. دشت حسین آباد سربیشه جزو مناطق بیابانی به شمار می رود و در معرض وزش باد های 120 روزه قرار دارد. در این تحقیق بادشکن زنده از نوع علوفه ای Zea Sorghum bicolor و mays دو آرایش و سه تراکم مختلف در سه تکرار و عمود به جهت باد غالب منطقه ایجاد و جهت حفاظت از مزرعه ارزن احداث گردید. نتایج نشان داد که بادشکن سرعت باد را به کمتر از سرعت آستانه فرسایش تقلیل داده و همچنین عملکرد مطلوبترین آرایش و تراکم بادشکت قادر به افزایش عملکرد محصول ارزن تا 43 % میباشد. همچنین برآورد اقتصادی ناشی از احداث بادشکن نیز انجام گردید که نتایج حاکی از توجیه اقتصادی اجرای طرح می باشد.

کلمات کلیدی:

بادشکن، عملکرد محصول، برآورد اقتصادی، حسین آباد سربیشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107320>

