

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر پدیده گردوغبار و عوامل اقلیمی بر رفاه ذرت کاران استان خوزستان

محل انتشار:

تحقیقات اقتصاد و توسعه کشاورزی ایران، دوره 50، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدمحسین ذوقی پور - Master student of economics, Dept. of Economy, Faculty of Humanities, University of Zanjan, Zanjan, Iran

حیدر قلی زاده - Assistant Professor in Agricultural Economics, Faculty of Agricultural, University of Zanjan, Zanjan, Iran

محمد رضا نظری - Assistant Professor in Agricultural Economics, Environmental Sciences Research Institute, University of Shahid Behashti, Tehran, Iran

نگس مرادخانی - Assistant professor in the economics, Faculty of Humanities, University of Zanjan, Zanjan, Iran

خلاصه مقاله:

پدیده گردوغبار در کنار سایر پدیده های اقلیمی بخش کشاورزی را تحت تاثیر قرار داده و بر سود و رفاه کشاورزان تاثیر گذاشته است. در دهه های اخیر پدیده گردوغبار به ویژه در غرب ایران به یکی از معضلات محیط زیستی تبدیل شده است. در پژوهش حاضر تاثیر متغیرهای اقلیمی و پدیده گردوغبار بر رفاه ذرت کاران استان خوزستان در دوره ۱۳۷۹-۱۳۹۵ بررسی شد. بدین منظور، مدل ریکاردین با استفاده از داده های تابلویی برآورد شد. نتایج نشان داد که متغیر گردوغبار بر روی رانت ذرت کاران خوزستانی تاثیر منفی و معنی داری داشته به طوری که گردوغبار، در هر دوره تولید، موجب کاهش رانت به میزان ۲۳۸۱ هزار ریال در هر هکتار می شود. از میان متغیرهای اقلیمی استفاده شده متغیرهای دما و رطوبت اثر کاملاً معنی دار بر رانت دارند. بدین صورت که با افزایش یک درجه دما نسبت به میانگین آن (۹/۳۲ درجه سانتی گراد)، رانت ۹۴۰۵ هزار ریال در هر هکتار افزایش می یابد و نیز افزایش یک درصد رطوبت هوا، باعث افزایش درآمد خالص به مقدار ۲۲۷۲ هزار ریال در هکتار می شود. همچنین، نتایج نشان داد، متغیرهای کود، سموم و سهم آب سطحی در آبیاری اثر مثبت و معنی دار و متغیرهای بذر، نیروی کار و کل سطح زیرکشت ذرت اثر منفی و معنی دار بر رانت زمین داشتند.

کلمات کلیدی:

Dust Phenomenon, maize, Rents, Ricardian Method

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1659457>

