



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

شاخص تنش تبخیری به عنوان اندیکاتوری (مقیاس) برای تعیین خشکسالی
کشاورزی در برزیل: ارزیابی براساس آثار عملکرد محصول کشاورزی

عنوان انگلیسی مقاله :

The Evaporative Stress Index as an indicator of agricultural
drought in Brazil: An assessment based on crop yield impacts



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

7. Conclusion

A suite of satellite-based indicators describing anomalies in precipitation (from TRMM), LAI (from MODIS), and the relative ET ratio (i.e., ESI) were correlated with yield data for three major Brazilian crops (soybean, corn and cotton) reported at state and municipality levels over the period 2003–2013. In general the indicators provided similar spatial patterns in correlation strength, with the highest correlations occurring in regions with the highest index and yield variability over the period of record – due in part to flash drought events that have occurred in the northeast and southern states of Brazil during the past decade.

7. نتیجه گیری پایانی

مجموعه ای از اندیکاتورهای مبتنی بر- داده های ماهواره ای که توصیف کننده ی ناهنجاری های موجود در شاخص های بارندگی (مربوط به TRMM)، LAI (مربوط به MODIS)، و نسبت نسبی ET (مثلا ESI) می باشند، با داده های عملکردی مربوط به سه گیاه اصلی گزارش شده در سطوح ایالتی و شهرداری در برزیل (سویا، پنبه و ذرت) در دروه زمانی 2003- 2013 همبسته شدند (ارتباط داده شدند). به صورت کلی این اندیکاتورها یک سری الگوهای مکانی مشابه را در مورد قدرت همبستگی، با بالاترین همبستگی های رخ داده در نواحی مختلف با بالاترین شاخص و تنوع پذیری عملکرد در طول دوره ی ثبت شده فراهم سازی می کنند- دوره ای که در آن رخداد های خشکسالی در بخش های شمال شرقی و ایالت های جنوبی برزیل اتفاق افتادند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.