

عنوان فارسی مقاله :

معیار آب مجازی و تحلیل تغییرات ساختاری در محصولات کشاورزی

در جلگه سانجیانگ

عنوان انگلیسی مقاله :

Virtual water measure and analyses of structure change for regional agricultural products in Sanjiang plain

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.

II. THE DEVELOPMENT SITUATION OF WATER RESOURCES AND AGRICULTURAL PRODUCTS IN SANJIANG PLAIN

Sanjiang plain has total area of 10.8 ten thousand km², cultivated land area of nearly 3.51 million hm². The soil quality is good, the terrain is flat and concentrated, which is suitable for the agricultural production of mechanization and intensification. It is rich in water resource, and can meet the farming and animal husbandry requirements, produce high quality agricultural and sideline products. So we can reduce water resources pressure in domestic arid areas, through the way of trade to implement virtual water strategy, and meanwhile develop virtual water economy of Sanjiang plain.

The water resources mainly include abundant local precipitation and transit water in Sanjiang plain. Mean annual precipitation is 556 mm, about 60 billion m³ water resources; Transit water is about 278.5 billion m³, mainly including Heilongjiang River 147.6 billion m³, Songhua River 68.7 billion m³, Wusuli River 62.2 billion m³. Sanjiang plain is well irrigation area, almost no loss. In this region there is the great advantage and potential to implement virtual water strategy.



2. موقعیت توسعه منابع آبی و محصولات کشاورزی در جلگه سانجیانگ

جلگه سانجیانگ دارای مساحت کل 10.8 ده هزار کیلومتر مربع بوده و مساحت زمین های زیر کشت رفته و زراعی آن تقریباً 3.51 میلیون هکتار مربع می باشد. کیفیت خاک خوب است، زمین تخت و متمرکز می باشد که برای تولید کشاورزی مکانیزاسیون و تقویت آن مناسب می باشد. این منطقه سرشار از منابع آبی بوده و قادر به تامین نیازهای کشاورزی جانوری و زراعت، و تولید محصولات کشاورزی با کیفیت بالا و محصولات فرعی می باشد. بنابراین می توان فشار منابع آبی در نواحی خشک داخلی را از طریق تجارت برای اجرای استراتژی آب مجازی کاهش و در ضمن اقتصاد آب مجازی جلگه سانجیانگ را توسعه داد. منابع آبی عمدتاً عبارتند از: بارش محلی فراوان و آب گذرا یا عبوری در جلگه سانجیانگ. میانگین بارش سالانه 556 میلی متر، در حدود 60 بلیون متر مکعب منابع آبی وجود داشته، آب عبوری در حدود 278.5 بلیون متر مکعب بوده و عمدتاً شامل 147.6 بلیون متر مکعب رودخانه هیلونگجیانگ، 68.7 بلیون متر مکعب رودخانه سونگ هو، و 62.2 بلیون متر مکعب رودخانه وسولی می شود. جلگه سانجیانگ منطقه خوب برای آبیاری بدون هیچ گونه تلفات محسوب می شود. در این منطقه پتانسیل و مزیت زیادی برای اجرای استراتژی آب مجازی وجود دارد.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد.

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

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.