



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نقش فناوری در حصول اطمینان از امنیت غذایی در آفریقا

عنوان انگلیسی مقاله :

The Role of Technology in Ensuring Adequate Food Security
in Africa



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

Conclusion

The article discussed some technologies that could be applied in African agriculture based on need and priorities in order to ensure a food secure continent. Four major technologies were discussed, namely mechanical technology including tractorization, draft animal power, irrigation and post-harvest technology; biological and biochemical technology; biotechnology and nanotechnology; and indigenous technology and knowledge systems.

A combination and good mixes of all the four types of technologies is needed to ensure adequate food security in Africa. However, in order for the continent to benefit from these technologies, a number of actions will be required. First and foremost is the need to invest in educational and extension programmes in order to enhance the absorptive capacities of farmers. Second, there is a need for strong and effective legislation to protect against the potential adverse entailments of some technologies. Third, there is a need for predictable and stable incentives necessary for the uptake of technologies by the farmers. Fourth, there is a need to systematize and make available the best lessons from the persistence with indigenous technologies.

نتیجه گیری

این مقاله در مورد برخی از تکنولوژی‌ها بحث می‌کند که در بخش کشاورزی آفریقا و بر مبنای نیازها و اولویت‌ها به منظور حصول اطمینان از امنیت غذایی قاره اعمال شده‌اند. چهار فناوری عمده در اینجا مورد بحث قرار گرفته‌اند، یعنی فناوری مکانیکی مانند استفاده از تراکتور، قدرت حمل حیوان، آبیاری و تکنولوژی پس از برداشت. فناوری‌های بیوشیمی و بیولوژیک، بیو تکنولوژی و نانو تکنولوژی، فناوری‌های بومی و سیستم‌های پاداش.

ترکیبی از چهار نوع تکنولوژی به منظور حصول اطمینان از امنیت مواد غذایی در آفریقا مورد نیاز است. با این حال به منظور بهره‌بردن قاره از این تکنولوژی‌ها، انجام اقدامات خاصی ضروری است. اولین و مهم‌ترین نیاز، سرمایه‌گذاری در بحث آموزش و همچنین گسترش برنامه‌ها به منظور افزایش ظرفیت جذب کشاورزان است. دوم، نیاز قوی و زیاد به قانون‌گذاری در زمینه محافظت در برابر برخی فناوری‌ها مضر وجود دارد. سوم، نیاز به ایجاد انگیزه به صورت مداوم برای پذیرش فناوری از طرف کشاورزان وجود دارد. چهارم، نیاز به سیستمی کردن بهترین روش‌ها و همچنین ماندگار کردن سیستم‌های بومی وجود دارد.

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.

