

Фунсо Абюдун Окунлола, Годсвилл Осаджие Осума, Егімаре Александер Оманханлен

Аналіз впливу сільськогосподарського виробництва у Нігерії на економічний розвиток на основі моделі фінансового розриву з використанням ступеневої регресії

У статті проаналізовано вплив сільськогосподарського виробництва у Нігерії на економічний розвиток та найбільш ефективну модель фінансового розриву для розвитку економіки, а також динаміку різних технічних підходів для використання у ступеневій регресії. З семи груп прогнозних показників – фінансові гарантії у сільському господарстві на пальмову олію, какао, арахіс, рибальство, птахівництво, тваринництво, коренеплоди та бульби – з використанням ступеневої регресії було виділено три прогнозні показники для коренеплодів та бульб, какао та птахівництва на основі показника «а b» з найвищим коефіцієнтом t та великим числом p, на основі яких було створено модель з використанням ступеневої регресії на основі пакету програм обробки статистичних даних версії 23. Дані охоплюють 36-річний період з 1981 до 2017 рр. Джерелом даних є статистичний бюлетень Центрального банку Нігерії за 2018 рік. Результати дослідження свідчать про те що показник для коренеплодів та бульб має найбільш значний вплив на економічний розвиток на рівні 81 відсотка. С невеликим відривом після них йдуть показник для какао на рівні 87 відсотків та показник для птахівництва на рівні 90 відсотків. Таким чином, у статті надано рекомендацію щодо порівняння економічного ефекту фінансування сільського господарства з найбільш значним впливом на економічний розвиток на основі моделі фінансового розриву.

Ключові слова: сільське господарство, фінанси, економічний розвиток, ступенева регресія, сільськогосподарська продукція.

Класифікація JEL: Q1, Q14, O47.



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії [Creative Commons Attribution 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

Фунсо Абюдун Окунлола, Годсвилл Осаджие Осума, Егімаре Александер Оманханлен

Анализ влияния сельскохозяйственного производства в Нигерии на экономическое развитие на основе модели финансового разрыва с использованием степенной регрессии

В статье проанализировано влияние сельскохозяйственного производства в Нигерии на экономическое развитие и наиболее эффективную модель финансового разрыва для развития экономики, а также динамику различных технических подходов для использования в степенной регрессии. Из семи групп прогнозных показателей – финансовые гарантии в сельском хозяйстве на пальмовое масло, какао, арахис, рыболовство, птицеводство, животноводство, корнеплоды и клубни – с использованием степенной регрессии было выделено три прогнозных показателей для корнеплодов и клубней, какао и птицеводства на основе показателя «а b» с наивысшим коэффициентом t и большим числом p, на основе которых была создана модель с использованием степенной регрессии на основе пакета программ обработки статистических данных версии 23. Данные охватывают 36-летний период с 1981 до 2017 гг. Источником данных является статистический бюллетень Центрального банка Нигерии за 2018 год. Результаты исследования свидетельствуют о том, что показатель для корнеплодов и клубней имеет наиболее значительное влияние на экономическое развитие на уровне 81 процента. С небольшим отрывом после них идут показатель для какао на уровне 87 процентов и показатель для птицеводства на уровне 90 процентов. Таким образом, в статье представлена рекомендация касательно сравнения экономического эффекта финансирования сельского хозяйства с наиболее значительным влиянием на экономическое развитие на основе модели финансового разрыва.

Ключевые слова: сельское хозяйство, финансы, экономическое развитие, степенная регрессия, сельскохозяйственная продукция.

Классификация JEL: Q1, Q14, O47.



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии [Creative Commons Attribution 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), что позволяет неограниченное повторное использование, распространение и воспроизведение на любом носителе при условии наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.