

Джон О. Аїедогбон, Сара О. Аньянву, Греїс Єзекія Іса, Юрій Петрушенко, Олена Журавка

Зростання населення та продовольча безпека: Дані з Нігерії

Середнє зростання виробництва сільськогосподарської продукції в період 2011–2020 років, яке склало 3,5 % на тлі темпів зростання населення на понад 2,6 %, пояснює нинішню нестачу продовольства, голод і недоїдання в Нігерії. Метою дослідження є вивчення впливу зростання населення на продовольчу безпеку в Нігерії з використанням даних за 1986–2020 роки. У дослідженні використані дві моделі: перша модель аналізувала обсяг виробництва аграрної продукції як чинник впливу на темпи зростання населення. У другій моделі розглянутий вплив зростання чисельності населення і продуктивності сільського господарства на економічне зростання. Використаний ітераційний метод Кокрейна-Оркатта за методом звичайних найменших квадратів (OLS). Результати дослідження показали, що зростання чисельності населення справило значний вплив на виробництво сільськогосподарської продукції. Проте, у статті додатково обґрунтовано, що економічне зростання значно й позитивно реагує на зміни у виробництві сільськогосподарської продукції та темпах зростання населення в Нігерії. Зокрема, дослідження рекомендувало уряду розглянути питання про збільшення бюджетних асигнувань на сільськогосподарський сектор, щоби збільшити виробництво продовольства. Нарешті, уряд може також розглянути можливість запровадження політики, яка б заохочувала створення малих сімей, тим самим знижуючи темпи зростання населення країни.

Ключові слова: відсутність продовольчої безпеки, зростання населення, темпи економічного зростання, метод OLS, Нігерія

Класифікація JEL: C53, E21, E27



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.