Экинлар диверсификациясининг ҳолати ва унинг эмпирик таҳлили: Ўзбекистон Республикаси мисолида А.Э. Примов - докторант, Тошкент давлат аграр университети

Экинлар диверсификациясининг ҳолати ва унинг эмпирик таҳлили: Ўзбекистон Республикаси мисолида

А.Э. Примов - докторант, Тошкент давлат аграр университети

Аннотация

Ушбу тадқиқот ишининг асосий мақсади Ўзбекистонда 2009–2017 йиллар давомида тўпланган панель маълумотлар ёрдамида фермер хўжаликлари ўртасида экинлар диверсификациясининг ҳолати ва даражасини эмпирик таҳлил қилиб аниқлашдан иборат. Бунда диверсификация индексини аниқлашда Симпсон диверсификация индекси моделидан фойадаланган ҳолда Стата-16 дастурий таъминотида амалга оширилди. Олинган натижаларга кўра энг юқори диверсификация кўрсаткичлари мос равишда Самарқанд, Фарғона ва Тошкент вилоятлари учун топилди ва мос равишда 0,74, 0,74 ва 0,76 кўрсаткичларни ташкил этди. Бундан шуни кўриш мумкинки, Тошкент вилоятидаги мавжуд фермер хўжаликлари мамлакатнинг бошқа ҳудудларига нисбатан кўпроқ диверсификациялашган экин турларидан фойдаланган. Ушбу вилоятларнинг ўртача диверсификация кўрсаткичи 0,66 ни ташкил этди. Бу шуни англатадики, ўрганилган ҳудудлардаги фермер хўжаликлари экин майдонлари юқори даражада диверсификациялашмаган. Экинларнинг хилма-хиллиги (диверсификация)ни ошириш фермер хўжаликларига турли хил нарх ва ишлаб чиқариш хавфларини бошқариш ҳамда деҳқон хўжаликлари учун озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлашга ҳамда даромадларини янада ошириш имконини беради.

Таянч сўзлар: экинлар диверсификацияси, Симпсон индекси, эмпирик таҳлил, экинлар намуналари, панель маълумотлари.

Состояние диверсификации сельскохозяйственных культур и его эмпирический анализ: на примере Республики Узбекистан

А.Э. Примов – докторант, Ташкентский государственный аграрный университет

Аннотация

Основная цель данного исследования - определить статус и уровень диверсификации сельскохозяйственных культур среди хозяйств страны посредством эмпирического анализа с использованием панельных данных, собранных в 2009- 2017 гг. При этом использовалось программное обеспечение Stata-16 с использованием модели индекса диверсификации Симпсона. Согласно результатам, самые высокие показатели диверсификации обнаружены в Самаркандской, Ферганской и Ташкентской областях соответственно и составили 0.74, 0.74 и 0.76 соответственно. Видно, что существующие хозяйства в Ташкентской области использовали более диверсифицированные культуры, чем в других регионах страны. Средний показатель диверсификации этих регионов составил 0.66. Это означает, что хозяйства в изучаемых районах недостаточно диверсифицированы. Повышение диверсификации сельскохозяйственных культур позволит фермам управлять различными ценовыми и производственными рисками, а также обеспечить продовольственную безопасность фермеров и дальнейшее увеличение их доходов.

Ключевые слова: Диверсификация сельскохозяйственных культур, индекс Симпсона, эмпирический анализ, модели посевов, данные панелей.

Status of crop diversification and its empirical analysis: a case study of the republic of uzbekistan

A.E.Primov - doctorate, Tashkent State Agrarian University

Abstract

The main objective of this study is to determine the status and level of crop diversification among farms in the country

through an empirical analysis using panel data collected in 2009-2017. In doing so, we performed the Stata-16 software using the Simpson Diversification Index model in determining the diversification index. According to the results, the highest diversification indicators were found for Samarkand, Fergana and Tashkent regions, respectively, and accounted for 0.74, 0.74 and 0.76, respectively. It can be seen that the existing farms in Tashkent region used more diversified crops than in other regions of the country. The average diversification rate of these regions was 0.66. This means that farms in the study areas are not highly diversified. Increasing crop diversification will allow farms to manage different price and production risks, as well as to ensure food security for farmers and further increase their incomes.

Key words: Crop diversification, Simpson index, Cropping patterns, Empirical analysis, Panel data.

Мақолани тўлиқ ўқиш