

Список использованной литературы:

1. Экономика региона на пути стабилизации/ Под ред. чл.-кор. РАН А.И.Татаркина.- Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2002.-444 с.

© И.В.Кондратьева, 2016

УДК 551.582:633.1

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЧИВОСТИ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ПОЛЕСЬЕ УКРАИНЫ

Костюкевич Т.К., канд. геогр. наук

Одесский государственный экологический университет, г. Одесса, Украина

Основной целью сельского хозяйства всегда было и остается получение высоких и стабильных урожаев сельскохозяйственных культур. В Украине в последние годы наблюдается значительное колебание урожайности и валовых сборов зерна по годам. Новое тысячелетие началось с крайне неблагоприятных условий для перезимовки озимых и очень жесткой засухи, что существенно снизило урожайность и валовые сборы зерна в нашей стране.

Урожайность сельскохозяйственных культур напрямую связана с погодно-климатическими условиями в период вегетации, а для озимых культур и условиями перезимовки. Поэтому, весьма актуальной является проблема роли определения климатических изменений в колебаниях урожайности культур. Значительный вклад в изучение изменчивости урожаев зерновых культур в связи с особенностями климата основных сельскохозяйственных районов внесли В.М. Пасов [1], А.Н. Полевой [2, с.24-27] и другие известные ученые.

В данной работе оценивается изменчивость урожаев зерновых культур (озимая пшеница, озимая рожь, озимый ячмень, яровая пшеница, яровой ячмень и овес) применительно к территории Украинского Полесья согласно классификации В.М. Пасова [1, с.9].

Украинское Полесье является составной частью большой Полесской низменности, охватывающей территорию Беларуси, а также частично заходит в пределы Российской Федерации и Польши. В состав Украинского Полесья входят Волынская, Ровенская, Житомирская, Черниговская области и северная часть Киевской. Площадь Украинского Полесья составляет пятую часть территории

страны. Климат умеренно-континентальный с теплым, влажным летом и мягкой облачной зимой. За год выпадает 600-700 мм осадков.

Для расчета использовались данные за последние годы (по 2015 включительно) [3]. Результаты исследования приведены в таблице 1.

Таблица 1. – Коэффициент вариации зерновых культур применительно к территории Украинского Полесья

Область	Озимая пшеница	Озимая рожь	Озимый ячмень	Яровая пшеница	Яровой ячмень	Овес
Волынская	0,23	0,19	0,37	0,25	0,16	0,18
Ровенская	0,24	0,19	0,32	0,27	0,24	0,21
Житомирская	0,26	0,23	0,35	0,32	0,22	0,23
Черниговская	0,32	0,20	0,37	0,30	0,31	0,18

Расчеты проведены автором на основе данных [3].

Если рассматривать изменчивость урожайности зерновых культур Полесья в пределах одной области, то максимальный коэффициент вариации отмечается для урожайности озимого ячменя (0,32 – 0,37). Среди озимых культур озимая рожь отличается большей устойчивостью урожаев, коэффициент вариации для этой культуры составляет 0,19 – 0,23. Для озимой пшеницы коэффициент вариации немного выше и составляет 0,23 – 0,32.

Среди яровых культур большей устойчивостью урожаев отличается овес (0,18 – 0,23), немного выше коэффициент вариации ярового ячменя (0,16 – 0,31) и для яровой пшеницы коэффициент вариации составляет 0,25 – 0,32. Расчет среднеквадратической ошибки продуктивности зерновых культур составляет 0,02 - 0,03, для урожайности озимого ячменя – 0,03 - 0,04.

Если рассматривать изменчивость урожайности зерновых в разрезе областей, то наибольшей стабильностью отличается Волынская область, а наименьшей - Черниговская.

Следует отметить, что изменения урожайности озимой пшеницы значительно выше, чем озимой ржи, а значения изменчивости урожайности яровой пшеницы выше, чем овса и ярового ячменя.

В.М. Пасовым предложено выделять 3 зоны устойчивости урожаев [1]. Применительно к территории Полесья Украины, где коэффициент вариации для зерновых колеблется от 0,16 до 0,37, данный подход был детализирован. По величине коэффициента вариации были определены следующие качественные

характеристики зон изменчивости урожайности зерновых культур и выделены следующие градации:

- менее 0,19 – зона наиболее устойчивых урожаев;
- 0,20 – 0,24 – зона устойчивых урожаев;
- 0,25 – 0,29 – зона относительно устойчивых урожаев;
- 0,30 – 0,34 – зона неустойчивых урожаев;
- 0,35 – 0,39 – зона наиболее неустойчивых урожаев.

Для озимой пшеницы на территории Полесья Украины четко выражены вторая, третья и четвертая зоны, для озимой ржи - первая и вторая. Для овса в Полесье также четко выражены первая и вторая зоны. Озимый ячмень характеризуется наиболее неустойчивыми урожаями по всей территории Полесья (0,32 – 0,37), связано это, в первую очередь, с его низкой зимостойкостью.

Наиболее устойчивые урожаи озимых культур наблюдаются в Волынской и Ровенской областях. К зоне наиболее неустойчивых урожаев для зерновых можно отнести Черниговскую область. Результаты выполненной работы позволяют говорить о целесообразности дальнейшего расширения посевных площадей озимой ржи, овса и ярового ячменя на территории Украинского Полесья.

Список использованной литературы:

1. Пасов В.М. Изменчивость урожаев и оценка ожидаемой продуктивности зерновых культур. – Л.: Гидрометеиздат, 1986. – 152 с.
2. Полевой А.Н. Прикладное моделирование и прогнозирование продуктивности посевов. / А.Н. Полевой. - Л.: Гидрометеиздат, 1988. - 319 с.
3. Державна служба статистики України. Електронний ресурс: <http://ukrstat.gov.ua/>

©Т.К.Костюкевич, 2016