

## ВОЗМОЖНОСТИ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЗАВИСИМОСТИ РАЗМЕРОВ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ПОД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ КУЛЬТУРАМИ ОТ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*С.С. Подхвятилина, к.э.н., доцент кафедры статистики БГЭУ*

**Резюме.** В статье рассматривается влияние ряда факторов, характеризующих влияние климатических условий, на динамику и структуру посевных площадей под конкретными культурами (на примере площадей под сахарной свеклой) в Республике Беларусь. На основании статистического анализа и эконометрического моделирования получена количественная оценка влияния количества выпавших осадков и температурного режима на динамику и структуру посевных площадей под сахарной свеклой в Республике Беларусь.

## ASSESSMENT OF DEPENDENCE OF THE SIZES OF CULTIVATED AREAS UNDER CONCRETE CROPS FROM CLIMATIC CONDITIONS IN REPUBLIC OF BELARUS

*S.S.Podkhvatsilina, Associate Professor, Department of Statistics, BSEU*

**Summary.** In article influence of a number of the factors characterizing influence of climatic conditions, on dynamics and structure of cultivated areas under concrete cultures (on the example of the areas under sugar beet) in Republic of Belarus is considered. On the basis of the statistical analysis and econometric modeling the quantitative assessment of influence of a rainfall and a temperature mode on dynamics and structure of cultivated areas under sugar beet in Republic of Belarus is received.

Земля, как территория, является основой для жизнедеятельности человека, его жизненным пространством. Земля выступает главным средством производства в сельском хозяйстве. Земельные ресурсы это та часть мирового земельного фонда, которая пригодна для сельско хозяйственного производства, как и для ведения городской застройки, расселения сельского населения, лесного хозяйства, размещения промышленных предприятий и транспортных коммуникаций и других видов наземной деятельности человека.

Земельный фонд планеты представляет собой сочетание разнообразных категорий земель. Наибольшие площади заняты сельскохозяйственными землями – более 35% из всей площади земельных ресурсов мира (129 млн. кв. км). Структура сельскохозяйственных земель каждой страны обусловлена такими факторами как физико-географическое положение, природно - климатические условия, специфика хозяйственного освоения территорий и др.

Доля сельскохозяйственных земель в среднем по государствам СНГ- около 25%, тогда как в Республике Беларусь – 55%.

Особую ценность представляют пахотные земли, как наиболее интенсивно используемые для сельскохозяйственного производства, то есть систематически обрабатываемые и используемые под посев сельскохозяйственных культур земли. К началу XXI века было распаханно и обрабатывалось около 11% мирового земельного фонда. Доля пашни в общей площади мировых сельскохозяйственных земель составляла 30-32%. Распаханность территории (отношение пашни к общей площади, исчисленное в процентах) сильно колеблется в разных странах. Так в России – 7%, на Украине – 55%, в Республике Беларусь – 29%. То есть уровень сельскохозяйственной освоенности в Республике Беларусь является довольно высоким. Выше, чем, например, в России в 3,74раза. Это связано с тем, что доля лесов и лесопокрытых земель, земель под водными объектами в Республике Беларусь в 1,25 раза меньше, чем в России. Увеличение распаханности территорий в таких условиях сопряжено с большими финансовыми и материально-техническими затратами, сложными мелиоративными, ирригационными и другими работами.