**Христина Кулинська**

**(Одеса, Україна)**

**АНАЛІЗ ДИНАМІКИ УРОЖАЙНОСТІ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

Серед найважливіших зернових культур озима пшениця за посівними площами займає в Україні перше міс­це і є головною продовольчою культурою. Це свідчення великого народногосподарського значення озимої пшениці, її необхідності у задоволенні людей високоякісними продуктами харчування.

Багатьма дослідженнями підтверджується, що кращим інтегральним показником ступеня сприятливості ґрунтово-кліматичних умов тієї чи іншої території для вирощування культурних рослин є їх врожайність.

рівень культури землеробства істотно впливає на урожайність сільськогосподарських культур не тільки в поточному році, але і в подальші роки, тобто сільське господарство характеризується певною інерційністю, внаслідок чого різких коливань урожаїв двох суміжних років, пов'язаних із зміною культури землеробства, як правило, не простежується. Тому лінія тренда достатньо точно характеризує середній рівень урожайності, обумовлений певною культурою землеробства, економічними і природними особливостями даного району.

За допомогою методу гармонійних вагів було проаналізовано часові ряди урожайності озимої пшениці вКиївської області, побудована лінія тренду та розраховані відхилення урожайності від лінії тренду. Для аналізу використовувалися багаторічні середньообласні дані по урожайності озимої пшениці в Київської областіза період з 1999 по 2013 роки. Результати цієї роботи представлені на рис. 1 та 2 . На рисунках плавна лінія характеризує тренд врожайності, а ламана лінія - щорічні коливання врожайності за рахунок різних факторів, основу яких становить клімат [1, c.115].

Аналіз середньообласної урожайності озимої пшениці в Київської області (рис. 1) показує, що найбільший урожай був у 2012 році – 45,5 ц/га , а найменший 16,4 ц/га у 2003 році.

За досліджуваний період спостерігається зростання трендової компоненти, що свідчить про підвищення рівня культури землеробства за період дослідження. Більш активно це зростання відбувається протягом останніх 3 років. Так, у 2011 р. трендова компонента урожайності становила 35,0 ц/га, а наприкінці дослідження – у 2013 р. – 35,6ц/га. Середня за роки досліджень урожайність склала 33 ц/га.

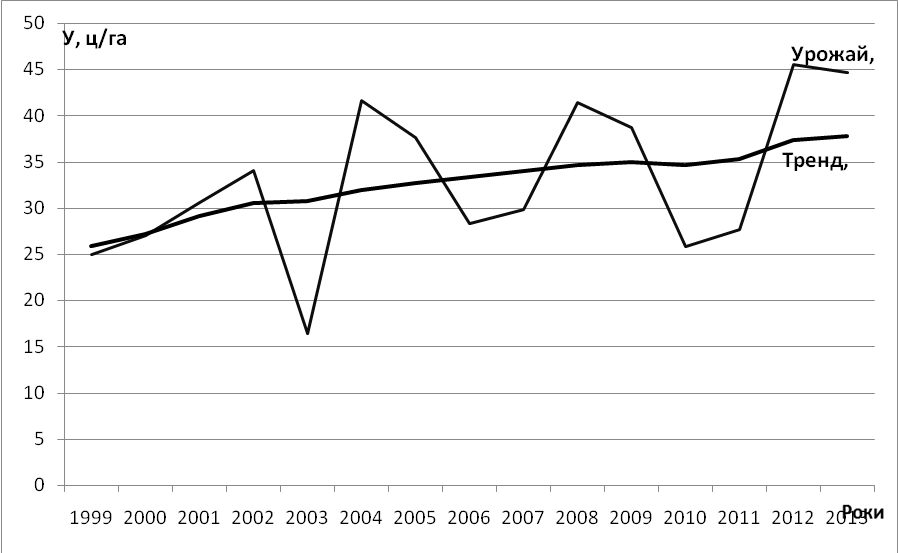


Рис. 1 – Динаміка урожайності озимої пшениці

та лінія тренду в Київській області

Для виявлення в чистому виді впливу погодних умов окремих років на формування врожаю озимої пшениці, розглянемо відхилення фактичних урожаїв від лінії тренду (рис. 2). За15 роківлише у7 випадках спостерігались від’ємні відхилення, які були досить великими і досягали у 1999 р. -0,9 ц/га, у 2000 р. -0,2 ц/га, у 2003 р. -14,4 ц/га , у 2006 р. -5,1 ц/га., у 2007 р. -4,2 ц/га, у 2010р. -8,9 ц/га і у 2011р. -7,7.

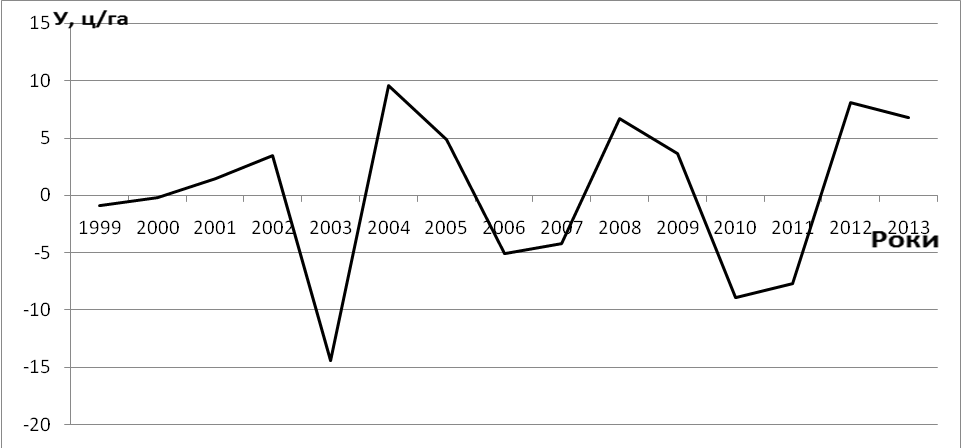


Рисунок 3.2 – Відхилення урожайності озимої пшеницівід лінії тренду в Київській області

Найбільш несприятливими для вирощування озимої пшениці були, як вже відзначалось, 2010-2011 рр., саме у ці роки спостерігалися найбільші від’ємні відхилення від лінії тренду. Це свідчить несприятливі погодні умови, що склалися протягом цих років. У роки ж з додатними відхиленнями від лінії тренду збільшення врожаю отримувалося за рахунок сприятливих погодних умов. Найбільш сприятливим для вирощування озимої пшениці в Київській області був 2004 р., коли додатне відхилення від лінії тренду склало 9,6 ц/га.

Як можна бачити з рисунка, також великі прирости урожаю за рахунок сприятливих погодних умов було отримано у 2012 р. – 8,1 ц/га, у 2013 р. – 6,8 ц/га та у 2008 р. – 6,7 ц/га.

Таким чином, можна зробити висновок, що залежність урожаю озимої пшениці в Київській області від кліматичних умовне є значною, хоча відбувається суттєвий ріст культури землеробства, особливо, протягом останніх трьох років.

**Література:**

1. Пасов В.М. Изменчивость урожаев и оценка ожидаемой продуктивности зерновых культур.Л.: Гидрометеоиздат, 1986 – c. 115.

**Науковий керівник:**

кандидат географічних наук, Божко Людмила Юхимівна.