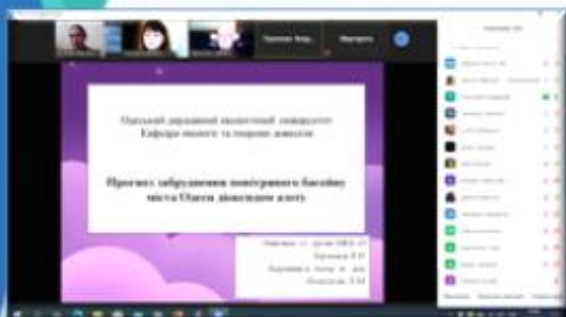
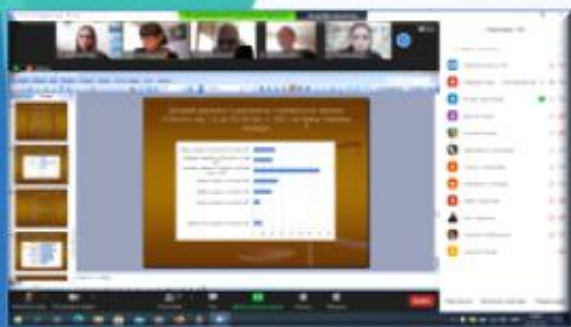


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

# МАТЕРІАЛИ XX НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

ОДЕСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО  
ЕКОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

26-30 КВІТНЯ 2021 Р.



ОДЕСА  
2021

## Секція «АГРОМЕТЕОРОЛОГІЯ ТА АГРОЕКОЛОГІЯ»

Трач Ю.В., маг. гр. МЗА-20

Науковий керівник: Божко Л.Ю. канд. геогр. наук, доц.

Кафедра Агриметеорології та агроєкології

Одеський державний екологічний університет

### ВПЛИВ ПОГОДНИХ УМОВ НА ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЇВ НАСІННЯ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО В ПОЛІССІ

Льон олійний це цінна олійна і технічна культура, яка є хорошим попередником для багатьох сільськогосподарських культур, має високий рівень рентабельності виробництва. Вирощується переважно в Поліссі та деяких областях Лісостепової зони України. Щороку урожаї льону як насіння так і волокна дуже змінюються [1, 2]. Тому було досліджено вплив погодних умов на формування врожайності насіння льону олійного в Поліссі України.

Для виконання дослідження використовували середньо обласні дані з урожайності насіння льону та метеорологічних умов за період з 1995 по 2015 рр. по областях Поліської зони.

Щоб виявити міру мінливості врожаїв насіння льону та вплив погодних умов на її величину для кожної із досліджуваних областей Полісся були побудовані графіки динаміки врожайності і розраховані методом гармонічних зважувань лінії трендів урожаїв (рис. 1), а також відхилення щорічних врожаїв від лінії тренда (рис. 2) [3]. Для прикладу наводяться графіки для Волинської області.



Рисунок 1 – Динаміка урожаїв насіння льону і лінія тренду у Волинській області

В цілому можна сказати, що урожаї насіння льону в областях Поліської зони дуже мінливі і відзначаються як трендом зростання (області Волинська, Рівненська, Житомирська, Чернігівська) так і низхідним трендом (області Львівська, Івано-Франківська, Чернівецька) з початку до кінця періоду. При цьому на початку періоду врожаї були нижчими, ніж наприкінці періоду. Щорічний приріст становив 0,16 ц/га. В областях зниженого тренду щорічне падіння становило -0,12 ц/га. Спостерігаються значні щорічні відхилення врожаїв льону від лінії тренду, зумовлені погодою кожного конкретного року.

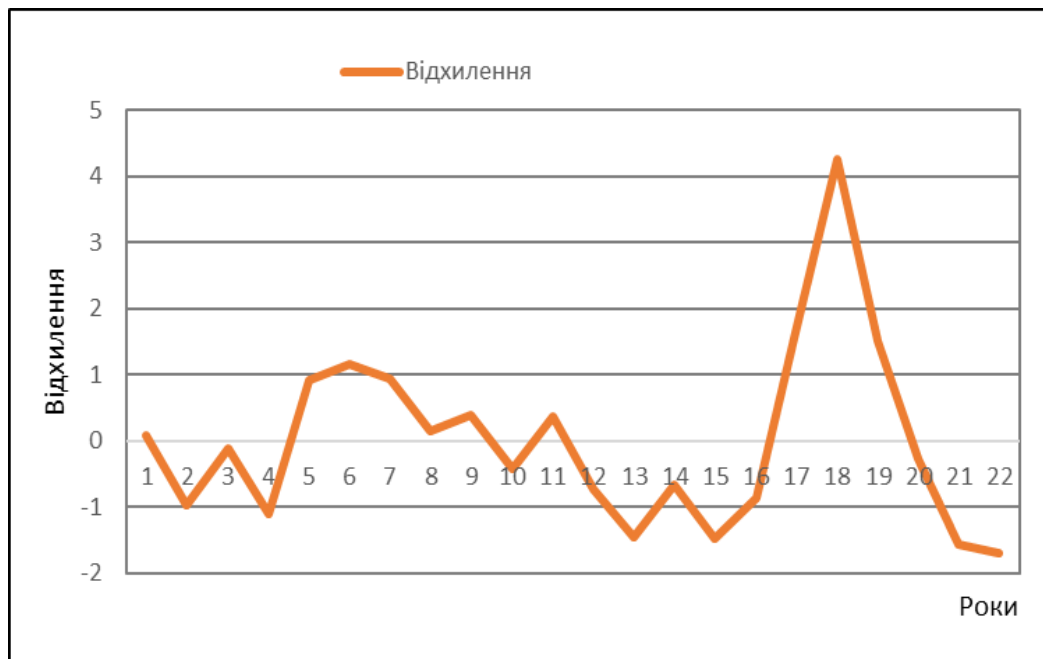


Рисунок 2 – Відхилення щорічних врожаїв насіння льону від лінії тренду

Мінливість врожаїв насіння льону по території оцінювалась середнім квадратичним відхиленням та коефіцієнтом варіації [2]. Коефіцієнт варіації по областях коливається від 0,12 до 0,37. У більшості областей Полісся мінливість врожаїв характеризується як стійка, за виключенням областей Волинської і Житомирської, де врожаї характеризуються як нестійкі.

### ***Список використаної літератури:***

1. Андреев А.А. Методика составления прогноза урожая льноволокна в нечерноземной зоне ЕТС. Калинин, 1971. 168 с.
2. Польовий А.М., Божко Л.Ю. Біологічні й екологічні основи формування продуктивності агроєкосистем: підручник. Одеса, 2016. 282 с.
3. Польовий А.М. Сільськогосподарська метеорологія: підручник. Одеса, 2012. 630 с.