

ВПЛИВ КЛІМАТИЧНИХ УМОВ НА УРОЖАЙНІСТЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР НА ТЕРИТОРІЇ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

кваліфікаційна робота бакалавра

Виконала: студентка гр. ГФ-41 Грекова Єлизавета Дмитрівна

Науковий керівник: доцент, к. геогр. наук Решетченко Світлана Іванівна

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2024

спеціальність 106 Географія

АНОТАЦІЯ

Актуальність. Суспільна та економічна активність людей викликала значні зміни в кліматі, протягом останніх століть. Дослідники попереджають, що така непередбачувана динаміка клімату може тривати ще декілька десятків років. Встановлено, що середні та максимальні температури повітря швидко зростають, що призводить до зміщення сезонів: зима настає пізніше, а весна - раніше. За міжнародними даними, зміна клімату впливає на частоту спеки, циклонів та лісових пожеж. Важливо відзначити, що протягом останнього десятиліття спостереження свідчать про глобальну трансформацію клімату, таку як збільшення частоти екстремальних температур повітря та зростання інтенсивності хвиль тепла.

Метою дослідження полягає в дослідженні кліматичних умов та їх впливу на урожайність сільськогосподарських культур на території Дніпропетровській області за період з 2010 по 2021 роки.

Задачі: 1.Встановити особливості глобальних та регіональних змін клімату; 2.Визначити взаємодію між кліматичними умовами та сільським господарством досліджуваної області; 3.Встановити агрокліматичні характеристики Дніпропетровської області; 4.Провести аналіз врожайності аграрних культур.

Об'єктом дослідження є кліматичні умови території Дніпропетровської області. Предметом дослідження виступають основні кліматичні характеристики досліджуваної території та показники врожайності провідних сільськогосподарських культур.

Методи дослідження: аналіз, узагальнення навчальних матеріалів, наукових видань й досліджень та спостережень метеорологічних величин. Застосовуючи картографічні та статистичні методи, було здійснено аналіз середніх значень основних показників, виявлено їх просторову нерівномірність у досліджуваному регіоні. Обробка фактичних даних, розрахунки, статистичний аналіз, побудова графіків та карт були проведені за допомогою програмних засобів "Microsoft Excel" та "ArcGIS".

Структура роботи: робота складається зі вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел (60 одиниць), а також 2 додатків. Загальна кількість сторінок 64.