**ДИНАМІКА ВРОЖАЙНОСТІ КІСТОЧКОВИХ КУЛЬТУР ТА ЇЇ КАРТОГРАФУВАННЯ (НА ПРИКЛАДІ ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ)**

кваліфікаційна робота магістра

Виконав: студент гр. ГД-21 Ашихін Михайло Юрійович

Науковий керівник: *доцент, к. геогр. наук Шуліка Борис Олександрович*

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2023

Спеціальність: 106 Географія

**АНОТАЦІЯ**

Актуальність. Під час написання роботи було приділено увагу картографуванню врожайності кісточкових культур, яке має значення з багатьох точок зору. Воно сприяє покращенню сільськогосподарського виробництва та прийняттю обґрунтованих рішень. Картографування являє собою потужний інструмент для раціонального та стійкого сільськогосподарського управління, спрямованого на максимізацію продуктивності та ефективного використання фермерських ресурсів.

Результат сукупної дії агроекологічних, агроекономічних та агротехнологічних чинників визначає динаміку врожайності сільськогосподарських культур. Важливою проблемою є аналіз динаміки урожайності сільського господарства в просторі та часі. А також визначення факторів, які можуть впливати на динаміку урожайності.

Метою роботи є: створення картографічних матеріалів, які відображають розподілення вирощування цих культур та рівень їхньої врожайності на територіях дослідження.

Задачі: 1. Аналіз теоретичних основ картографування в сільському господарстві.

2. Знайомство з принципами та методами відображення сільськогосподарської продукції на картах з використанням дистанційного зондування Землі для картографування.

3. Охарактеризувати кісточкові культури, їх вимоги до кліматичних показників та вивчення статистичних звітів про вирощування кісточкових культур.

4. Побудувати карти врожайності, які ілюструють просторове розподілення вирощування кісточкових культур.

5. Визначити тенденції та аналіз динаміка врожайності культур на прикладі Луганської області за означений період.

6. Охарактеризувати технологічні та цифрові інновації в галузі.

Методи дослідження: загальнонаукові (аналізу та синтезу), спеціальнонаукові методи картографії (картографічного моделювання, метод обробки даних ДЗЗ, геоінформаційний метод).

Робота складається з вступу, трьох розділів, висновку, списку використаних джерел (71 найменування), 19 рисунків, 7 таблиць.