

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**МАТЕРІАЛИ  
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Одеського державного  
екологічного університету**

**19-23 квітня 2021 р.**



**ОДЕСА  
2021**

**Манжосова М.Г., ст. гр. МКА-18**

Науковий керівник: Вольвач О.В., канд. геогр. наук, доц.

*Кафедра Агроекології та агрометеорології.*

## **АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНА ОЦІНКА ТЕПЛОЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ КАВУНА В ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

Кавун вирощується в районах з великим сонячним випромінюванням на зрошенні. В Україні традиційним центром виробництва баштанних культур є Херсонська область, де щорічно збирається понад 50 % урожаю кавунів у країні.

Метою даної роботи був аналіз теплових умов у вегетаційний період кавуна. Для досягнення даної мети були визначені показники теплових ресурсів. Для цього був поділений вегетаційний період на такі міжфазні періоди: сівба – сходи, сходи – третій справжній лист, третій справжній лист – початок цвітіння, початок цвітіння – дозрівання. Для кожного міжфазного періоду було розраховано показники теплозабезпеченості. Розрахунки проводились за період 2004-2018 рр.

Осереднена за 15 років дата сівби кавуна – 11 травня. Фаза «сходи» для кавуна в середньому спостерігається 23 травня. Тривалість періоду сівба-сходи кавуна в Херсонській області коливається від 7 до 16 днів, а в середньому становить 12 днів. Середня температура даного періоду - 18,1°C. Накопичена сума активних температур за період сівба - сходи в середньому складає 175°C. Сума ефективних температур - 34°C.

Початок фази 3-й справжній лист для кавуна в Херсонській області в середньому спостерігається 7 червня. Тривалість періоду сходи – третій справжній лист кавуна в Херсонській області коливається від 11 до 21 дня, а у середньому становить 16 днів. Середня температура даного періоду – 20,5°C. Найнижча температура даного періоду становила 16,2°C, а найвища 24,3°C. Накопичена сума активних температур за період сходи - 3-й справжній лист в середньому складає 320°C. Сума ефективних температур за даний період складає в середньому 86°C.

Початок фази «цвітіння» в середньому спостерігається 27 червня. Тривалість періоду третій справжній лист – початок цвітіння в середньому складає 20 днів. Середня температура даного періоду – 22,2°C. Накопичена сума активних температур в середньому складає 446°C, сума ефективних температур – 145°C.

Дозрівання у середньому починається 4 серпня. Тривалість періоду початок цвітіння – дозрівання коливається в межах від 28 до 53 днів, а в середньому складає 37 днів. Середня температура даного періоду – 24,2°C. Накопичена сума активних температур за період початок цвітіння – дозрівання в середньому складає 904°C. Сума ефективних температур за даний період складає в середньому 343°C.