

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**МАТЕРІАЛИ  
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Одеського державного  
екологічного університету**

**19-23 квітня 2021 р.**



**ОДЕСА  
2021**

**Маркіна А.О., ст. гр. МКА-18**

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

*Кафедра Агрометеорології та агроекології.*

## **ХАРАКТЕРИСТИКА СУЧАСНИХ РЕСУРСІВ ТЕПЛА ПРИ ВИРОЩУВАННІ ТОМАТІВ В ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

Томати - одна з найпоширеніших у світі овочевих культур. Їх вирощують для отримання плодів, цінність яких визначається високими харчовими і смаковими якостями. В Україні під цю культуру відводиться близько 93 тис. га - близько 24% загальної площі під овочами. Вирощуються томати переважно на зрошенні.

Вегетаційний період був поділений на такі міжфазні періоди: сівба – сходи, сходи - третій справжній лист, третій справжній лист – цвітіння, цвітіння – дозрівання. Для кожного міжфазного періоду було розраховано показники теплозабезпеченості. Розрахунки проводились за період з 2004 року по 2018 рік.

Середня дата сівби томатів за період 15 років припала на 21 квітня. Фаза «сходи» в середньому припадає на 11 травня. В середньому тривалість періоду сівба – сходи в Херсонській області складає 18 днів. Середня за 15 років температура даного періоду становить 15,0°C. Найвища становила 19,6°C у 2006 р., найнижча - 11,8°C у 2018 р. Накопичена сума активних температур за період сівба – сходи для томатів в середньому складає 270°C.

Фаза «справжній третій лист» в середньому спостерігається 24 травня. У 2004 році томат вступив у цю фазу раніше, а у 2007 пізніше. В середньому тривалість періоду сходи – третій справжній лист в Херсонській області складає 15 днів. Середня температура даного періоду – 19,1°C. Значення середньої температури коливається по роках від 13,7°C до 23,7°C. Накопичена сума активних температур за період сходи – третій справжній лист для томатів в середньому складає – 273°C.

Настання фази «цвітіння» в середньому припадає на 20 червня. В середньому тривалість періоду третій справжній лист – цвітіння в Херсонській області складає 27 днів. Середня температура даного періоду – 20,8°C. Найвища сума цього періоду становила 23,0°C, найнижча – 19,2°C. Накопичена сума активних температур за період третій справжній лист – цвітіння для томатів в середньому складає – 571°C.

Фаза «дозрівання» в середньому припадає на 29 липня. В середньому тривалість періоду цвітіння – дозрівання в Херсонській області складає 37 днів. Середня температура даного періоду – 22,4°C. Накопичена сума активних температур за цей період в середньому складає – 881°C.

В цілому за вегетацію накопичується сума активних температур 2000°C, що свідчить про відповідність термічних умов вимогам культури.