

*Міністерство освіти і науки України
Одеський державний екологічний університет*



ЗБІРНИК
тез за матеріалами студентської наукової конференції молодих вчених
Одеського державного екологічного університету
(06-10 травня 2019 р.)

ОДЕСА
2019

ОЦІНКА ВОДНО-ТЕПЛОВОГО РЕЖИМУ В ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ ЗА ВЕГЕТАЦІЙНИЙ ПЕРІОД СОНЯШНИКА

Більша частина Одеської області лежить у межах Причорноморської низовини. У ландшафтно-географічному відношенні крайня північна частина області перебуває в лісостеповій зоні, яка на півдні змінюється зоною степу. У межах степової зони з півночі на південь виділяються підзони північного, центрального й південного степу.

Клімат Одеської області характеризується як помірно континентальний із тривалим пекучим літом, короткою м'якою зимою й недостатнім зволоженням.

Під соняшником в Одеській області зайнято більш ніж 391165,23 га сільськогосподарських угідь. Соняшник вирощують у всіх районах області. Тому дуже актуальним є дослідження водно-теплогового режиму як в цілому за вегетацію, так і за окремі міжфазні періоди.

Тепловий режим було оцінено за середніми декадними температурами повітря. Встановлено, що за період сівба-сходи середня температура становила 12,9°C, у період від сходів до утворення суцвіть вона збільшується до 17,6°C, ще вищою температура стає від утворення суцвіть до цвітіння (21,2°C), найбільш спекотним є період від цвітіння до збиральної стиглості (21,7°C). На півдні області температура зростає до 22,6°C, що на 0,9°C вище середньої обласної. Однак враховуючи, що оптимальна температура фотосинтезу у соняшника 25°C, можна зробити висновок, що така температура для цієї культури є оптимальною.

Оцінка режиму зволоження проводилась з урахуванням суми опадів за період. Встановлено, що в перший міжфазний період кількість опадів становила 17 мм, а в період листоутворення дорівнювала 72 мм. Період від утворення суцвіть до цвітіння у соняшника є критичним до вологості, в цей період кількість опадів становила лише 54 мм, а в період наливу насіння - 84 мм. В цілому за вегетацію кількість опадів в середньому по області становить 209 мм. Зважаючи на те, що мінімальна потреба соняшника у воді задовольняється в межах від 350 ... 400 мм, можна зробити висновок, що в Одеській області умови зволоження для даної культури є незадовільними.

Список використаної літератури

1. Агрокліматичний довідник по Одеській області: (1986-2005)/ М-во надзвичайних ситуацій України; Гідрометеорологічний центр Чорного та Азовського морів; за ред.. В.М. Ситова, Т.І. Адаменко. – Одеса: Астропринт, 2011 – 204 с.