

*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**

Степаненко Є.О. маг. гр. МЗА - 18

Науковий керівник: Жигайло О.Л., к.геогр.н., доцент

Кафедра Агрометеорології та агроєкології

ОЦІНКА ВОЛОГОЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ ПОСІВІВ СОНЯШНИКА В ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Посівні площі під соняшником на Херсонщині в минулому році становили 337 тис. га, в цьому році планується збільшити до 350 тис. га. Зростуть площі соняшнику на зрошенні з 27 до 46 тис. га. Нарощувати площі під соняшником доводиться не лише через рентабельність, але й через кліматичні зміни. Тому є дуже актуальним оцінити вологозабезпеченість посівів соняшника на даній території.

Мінімальна вологопотреба соняшника в Південному Степу України становить 325 мм.

Територія Херсонської області за агрокліматичним районуванням поділена на два агрокліматичних райони. I-й – високого рівня тепло забезпечення, посушливий і II-й – високого рівня тепло забезпечення, дуже посушливий.

Дослідження, які були проведені з урахуванням агрометеорологічних показників (запасів продуктивної вологи в метровому шарі ґрунту на початок і кінець вегетаційного періоду соняшника і сумі опадів за цей період) показали, що у першому агрокліматичному районі кількість опадів за період сходи – досягання дорівнює 185 мм, що становить 57% від необхідної суми вологи. Середні запаси продуктивної вологи складають 89 мм. Тому вологозабезпеченість в даному районі становить лише 30% від необхідної для даної культури.

В другому агрокліматичному районі сума опадів складає 144 мм, що на 23 % менше за кількість опадів у першому районі, запаси продуктивної вологи в середньому за період дорівнюють 80 мм. Кількісна оцінка показала, що в даному районі вологозабезпеченість в півтора рази нижча за вологозабезпеченість у першому районі, а на півдні області – в два рази (15 %).

Виконані розрахунки, можна застосовувати для розрахунку зрошувальної норми, що дозволить отримати високі і стабільні урожаї насіння соняшника и раціонально використовувати зрошувальні води.

Список використаної літератури

1. Агрокліматичний довідник по Херсонській області: (1986-2005 рр.) / Міністерство надзвичайних ситуацій України; Одеський обласний центр з гідрометеорології; за ред.. С.І. Мельничук, Т.І. Адаменко. – Одеса: Астропринт, 2011 – 208 с.