

**Оценка влагообеспеченности зон выращивания винограда в условиях
Крымского полуострова**

Научный руководитель – Рыбалко Евгений Александрович

Борисова Виктория Юрьевна

Выпускник (магистр)

Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, Симферополь, Россия

E-mail: borisova.12@mail.ru

Цель исследования - дать оценку влагообеспеченности зон выращивания винограда в зависимости от пространственного изменения положения метеостанции за вегетационный период в условиях Крымского полуострова. Исследования проводились на базе сектора агроэкологии ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН». В качестве материалов использовали показатели суммы активных температур выше 10°C и суммы осадков за период со среднесуточной температурой выше 10°C за период с 1985 по 2018 годы по 17 метеостанциям Крымского полуострова [1]. Для оценки условий увлажнения зон выращивания винограда использовали гидротермический коэффициент Г.Т.Селянинова (ГТК) [2].

В ходе исследования проведен сбор и анализ метеорологических данных, на основании которых был проведен расчет показателя ГТК для каждой метеостанции Крыма. ГТК представляет собой отношение суммы осадков за период с температурой выше 10°C к сумме температур выше 10°C за тот же период. Согласно классификации Г.Т.Селянинова выделяют влажную, слабозасушливую, засушливую, очень засушливую и сухую зоны [2]. По итогам исследования было установлено, что метеостанции Раздольное, Черноморское и Евпатория с показателем 0,5 и Ишунь, Клепинино, Керчь, Алушта и Севастополь с показателем 0,6 относят к очень засушливой зоне. Значение ГТК, равное 0,5, указывает на нижнюю границу неорошаемой культуры винограда [3]. Засушливая зона с показателями 0,7... 1,0 характерна для метеостанций Джанкой, Нижнегорский, Владиславовка, Феодосия, Никитский сад, Ялта, Белогорск, Симферополь и Почтовое. Таким образом, в результате проведенного исследования установлено, что в зависимости от географического положения метеостанции ГТК варьирует от 0,5 (Раздольное, Черноморское, Евпатория) до 0,9 (Почтовое) [4], из чего следует, что согласно классификации зон по Г.Т.Селянину Крымский полуостров относится к очень засушливой и засушливой зонам.

На основании полученных данных в дальнейшем, с использованием современных методов математического моделирования и географических информационных систем, будет разработана крупномасштабная карта пространственного варьирования величины ГТК на территории Крымского полуострова.

Источники и литература

- 1) Агrometeorологические бюллетени по территории республики Крым // ФГБУ «КРЫМСКОЕ УГМС».
- 2) Селянинов Г.Т. О сельскохозяйственной оценке климата /Г.Т. Селянинов// Труды по сельскохозяйственной метеорологии. – 1928. – Вып.20, с.165–177.
- 3) Перстнев Н.Д. Виноградарство. – Кишинёв, 2001.
- 4) Борисова В.Ю., Баранова Н.В. Анализ территориально-временного варьирования ГТК в условиях Крымского полуострова//Виноградарство и виноделие: Сб. науч. тр. ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН». – Том XLVIII. – Ялта, 2019. – С.13–15.