

Секция «География»

**Фазы развития винограда в контексте типов погоды региона**

**Шулика Борис Александрович**

*Аспирант*

*Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Факультет*

*геолого-географический, Харьков, Украина*

*E-mail: shulika91@gmail.com*

Нами ведутся исследования для обоснования возможности выращивания винограда в погодно-климатических условиях северной части Харьковской области. В последние годы в мире расширяется ареал промышленного виноградарства, уделяется внимание морозостойкости винограда [3].

Период вегетации винограда мы разделяем на 6 фаз, и внимание следует уделять всем из них, например, фазе относительного покоя, когда надземные органы растения не проявляют активности, а корневая система сокращает деятельность (она покоя не имеет). Особенно важен активный период вегетации. Для винограда нужно определить время начала сокодвижения [2], свидетельствующего, что фаза относительного покоя завершилась, растения успешно перезимовали, и началась новая фаза вегетации. Теперь важно следить за состоянием растений и метеоусловиями. Для фазы цветения характерна тесная связь с температурным режимом. Установлено, что при средних температурах самого теплого месяца (июля), не превышающих 16°C, качество урожая винограда очень низкое. Минимальные температуры отмечаются не только в период зимнего покоя. Критическими для винограда являются низкие температуры в начале фазы цветения. В это время надо внимательно следить за изменениями погодных условий и быть готовым прийти на помощь растениям.

Для характеристики метеоусловий важно использовать критериальные показатели. Они могут отмечаться синхронно, например, выпадение осадков совпадает с похолоданием. Мы предлагаем использовать комплексный показатель – тип погоды, характеризующийся и количественно, и качественно – его влиянием на фазы развития винограда. Выделены типы погоды: а) комфортная; б) теплая субкомфортная; в) прохладная субкомфортная; г) теплая дискомфортная; д) холодная дискомфортная. Распределение типов погоды в регионе благоприятно для культивирования основных сортов винограда. Типы погоды в 1993-2013 гг. чаще были комфортными (85%). В неблагоприятные годы погода была дискомфортной для фазы цветения, являющейся очень капризной к погодным условиям. В целом на севере Харьковской области можно успешно выращивать виноград, если учитывать влияние погодно-климатических факторов (типов погоды). Подтверждена мысль Ф.Ф. Давитая об асинхронности связей погодных условий по годам их проявления [1]. Асинхронно распределяются типы погоды и в конкретном регионе. Полагаем, что это является не случайностью, а проявлением фундаментальных законов развития климата, что требует дальнейшего исследования.

При выращивании винограда следует опираться на изучение типов погоды. Полученные данные позволят сознательно отбирать агротехнические приемы и специальные средства, что в итоге даёт положительный результат.

На опытном участке мы успешно выращиваем более 150 сортов винограда.

**Литература**

*Конференция «Ломоносов 2014»*

1. Давитая Ф.Ф. Климатические зоны винограда в СССР. – М.: Пищепромиздат, 1948. – 122 с.
2. Кобзарь Г.И. Образцовый виноградник. – К.: Дім, сад, город, 2001. – 68 с.
3. Микитенко С.В. Погода и виноград / С.В. Микитенко, М.С. Константинова // Виноград и вино. – 2009. - № 3. – С. 14-15.