

## ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в XIV-й международной научно-практической конференции молодых ученых «**Совершенствование способов управления технологическими процессами в садоводстве и виноградарстве**», которая будет проходить 26 сентября 2024 года в очном и дистанционном режимах.

Для включения в работу конференции просим подтвердить участие и прислать заявку участника конференции на электронный адрес [smu-sk@bk.ru](mailto:smu-sk@bk.ru) с пометкой «Конференция молодых ученых 2024».

Готовую статью необходимо отправить по электронной почте **в срок до 15 августа 2024 года**. Первый автор (до 35 лет включительно) представляет не более одной статьи, вторая и последующие допускаются в соавторстве в качестве второго и последующих авторов. Рабочий язык конференции: русский, английский. Материалы статей и сведения об авторах необходимо присылать в разных файлах по электронной почте как вложенный документ на электронный адрес [smu-sk@bk.ru](mailto:smu-sk@bk.ru). Присланные статьи просматриваются и, в случае несоответствия, могут быть отклонены или направлены на доработку.

Участие в конференции и представление статьи – **БЕСПЛАТНОЕ**.

Из материалов конференции будет сформирован тематический сборник научных материалов "Научные труды СКФНЦСВВ", **который будет включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) и в 2024 году иметь постатейный идентификатор DOI**. Со сборником 2023 года можно ознакомиться по ссылке: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=54324372>

### Программа проведения конференции:

15 августа – Окончание приема материалов на конференцию

до 20 сентября – Выпуск тематического сборника научных материалов **(РИНЦ)**.

24 сентября – открытие конференции, секционные заседания, выдача сертификатов участникам

## Основные направления работы конференции

- Секция 1. Генетические ресурсы, сортоизучение и селекция сельскохозяйственных культур;
- Секция 2. Цифровые технологии управления агро- и биотехнологией возделывания многолетних сельскохозяйственных культур;
- Секция 3. Природоподобные технологии защиты растений для оптимизации фитосанитарного и продукционного потенциала многолетних агроценозов;
- Секция 4. Биотехнологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, управления качеством и безопасностью пищевой продукции.

## Требования к оформлению материалов докладов:

Материалы для публикаций должны быть изложены с помощью редактора Microsoft Word, шрифтом Times New Roman Cyr, размером 12, через 1 интервал на бумаге формата А4 (210×297 мм). Редактор формул Microsoft Equation Editor. Ширина полей: слева – 2,2 см, справа – 2,3 см, сверху – 3 см, внизу – 2,2 см, с абзацным отступом 1 см. Нумерация – сверху страницы справа. На первой странице номер страницы не ставят. Ориентировочный объем статьи 3-8 страниц (включая графики, таблицы, рисунки, список литературы).

### Структура статьи:

1. УДК
2. Название статьи
3. Фамилия и инициалы автора (авторов)
4. Ученая степень, ученая должность
5. Полное название учреждения, город, страна, адрес электронной почты
6. Аннотация (реферат на русском и английском языках)
7. Ключевые слова (на русском и английском языках)

*Статья должна содержать следующие разделы:*

▪ **Введение:** обосновывается целесообразность и актуальность проведения исследования, рассматривается современное состояние вопроса, формулируется цель работы.

▪ **Объекты и методы исследований:** даётся описание условий проведения экспериментов с указанием объектов, места, схемы опытов и т. д. Приводятся ссылки на использованные методики, указываются методы статистической обработки.

▪ **Обсуждение результатов.**

▪ **Выводы.**

▪ **Литература** (список цитируемых источников оформляется согласно требованиям электронного журнала «Плодоводство и виноградарство Юга России», ГОСТ 7.05-2008, - <http://journalkubansad.ru/ofpaper/> (пункты 7.1-7.7), располагается в конце текста, ссылки нумеруются согласно порядку упоминания в тексте, порядковые номера пишутся внутри квадратных скобок. Ссылки на неопубликованные работы не допускаются).

**МОДЕЛЬ ПРОГНОЗА ДАТЫ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗРЕЛОСТИ ЯГОД ВИНОГРАДА  
СОРТОВ СРЕДНЕГО СРОКА СОЗРЕВАНИЯ НА ОСНОВЕ  
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ<sup>1</sup>**

**Марморштейн А.А., Петров В. С., д-р с.-х. наук.,**

**Алейникова Г.Ю., канд. с.-х. наук.**

*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» (Краснодар)*

**Реферат.** В статье приведено исследование зависимости срока наступления физиологической зрелости ягод винограда от погодных условий. Установлена связь физиологической зрелости ягод с агрометеорологическими условиями предыдущих фаз вегетации и различных календарных периодов. Создана прогностическая модель даты физиологической зрелости ягод винограда. В ходе апробации модели в промышленных насаждениях винограда в Черноморской агроэкологической зоне Краснодарского края на сорте Рислинг рейнский получена сходимость прогностических и фактических значений даты физиологической зрелости ягод.

**Ключевые слова:** математическое моделирование, прогноз даты сбора урожая, Рислинг Рейнский.

**Summary.** In this article are presented a study of the dependence of the physiological ripeness date of grape berries on weather conditions. The connection of the physiological ripeness of berries with the agrometeorological conditions of the previous vegetative stages and various calendar periods has been established. A prognostic model of the physiological ripeness date of grape berries was created. The convergence of prognostic and observed values of the physiological ripeness date of berries was obtained during the approbation of the model in industrial vineyards in the Black Sea agroecological zone of Krasnodar region on the Riesling Rhenish variety.

**Key words:** mathematical modeling, forecast of the harvest date, Riesling Rhenish.

**Введение.** Физиологическая зрелость (ФЗ) является фазой, завершающей созревание ягод винограда [1]. В иностранной литературе данная фаза вегетации обозначается как дата сбора урожая [2]. Дата полной физиологической зрелости используется для определения климатических колебаний при отсутствии метеорологических данных для территорий [3-5]. В наибольшей степени дата полной физиологической зрелости ягод винограда зависит от температуры, что подтверждают многочисленные исследования [6,7]. Дата может прогнозироваться через необходимую для зрелого винограда массовую концентрацию сахаров для различных сортов – 170-230 г/л, которая определяется по температурным параметрам [8,9].

<sup>1</sup> Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-316-90016

**Заявка участника:**

Фамилия, имя, отчество (на русском и английском языках): \_\_\_\_\_

Дата рождения и количество полных лет: \_\_\_\_\_

Место работы и должность (на русском и английском языках): \_\_\_\_\_

Ученая степень (если имеется): \_\_\_\_\_

Контактный телефон и E-mail: \_\_\_\_\_

Служебный адрес учреждения: \_\_\_\_\_

Название статьи (на русском и английском языках): \_\_\_\_\_

Направление работы конференции (секция) \_\_\_\_\_

Форма участия (очная, заочная, online) \_\_\_\_\_

**Материалы конференции принимаются по электронной почте**

**E-mail:** [smu-sk@bk.ru](mailto:smu-sk@bk.ru)

Контактный телефон:

Лободина Елена Вадимовна, руководитель сектора научно-организационной работы  
Совета молодых ученых +7(989) 837-98-77,

Храпов Антон Александрович, председатель Совета молодых ученых +7(965) 465-90-81.

*Мы будем очень благодарны Вам за сообщение информации о нашей конференции коллегам и заинтересованным лицам.*

Адрес: 350072, г. Краснодар, ул. 40-летия Победы, д.39

ФГБНУ «Северо-Кавказский Федеральный научный центр садоводства, виноградарства и виноделия».