

21-1424-5

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНODEЛИЯ»

В.С. Петров, Г.Ю. Алейникова, А.А. Мarmorштейн

АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАЗМЕЩЕНИЯ СОРТОВ, УСТОЙЧИВОГО ВИНОГРАДАРСТВА И КАЧЕСТВЕННОГО ВИНODEЛИЯ

21-01424



Краснодар
2020

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

В.С. Петров, Г.Ю. Алейникова, А.А. Мarmorштейн

**АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗОНИРОВАНИЕ
ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ
РАЗМЕЩЕНИЯ СОРТОВ,
УСТОЙЧИВОГО ВИНОГРАДАРСТВА
И КАЧЕСТВЕННОГО ВИНОДЕЛИЯ**

Краснодар
2020

УДК 634.8 : 551.582
ББК 42.36
А 26

Рецензенты:

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства
и виноделия им. Я.И. Потапенко – филиал ФГБНУ ФРАНЦ
Ш.Н. Гусейнов

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина»
Л.П. Трошин

Петров В.С., Алейникова Г.Ю., Мarmorштейн А.А.

А 26 Агроэкологическое зонирование территории для оптимизации размещения
сортов, устойчивого виноградарства и качественного виноделия: моногра-
фия. – Краснодар: ФГБНУ СКФНЦСВВ, 2020. – 138 с. 500 экз.
ISBN 978-5-98272-137-2

В монографии на основе обширного литературного обзора и эмпирических данных 28 метеостанций Краснодарского края выделено 5 агроэкологических зон и 47 подзон виноградарства. Приведены цифровые карты изотерм и изогьет, даны почвенно-климатические параметры агроэкологических зон и подзон, обеспеченность растений винограда природными ресурсами по фазам вегетации. Приведена информация о влиянии природных ресурсов на онтогенез виноградных растений, определяющие продуктивность и качество винограда, Зонирование является основой для эффективного использования возобновляемых природных ресурсов в продукционном процессе ампелоценозов, повышения уровня реализации потенциала хозяйственной продуктивности винограда, улучшения качества винопродукции, формирования винных терруаров.

Утверждено решением ученого совета ФГБНУ СКФНЦСВВ, протокол № 2 от 03.02.2020 г.

ISBN 978-5-98272-137-2

УДК 634.8 : 551.582
ББК 42.36

© Петров В.С., Алейникова Г.Ю.,
Мarmorштейн А.А.
© ФГБНУ СКФНЦСВВ

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
ГЛАВА I. ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ВИНОГРАДА В АМПЕЛОЦЕНОЗЕ	7
1.1. Влияние природных факторов на онтогенез виноградных растений	9
1.1.1. Роль света в жизни растений винограда.....	9
1.1.2. Роль тепла в жизни растений винограда	14
1.1.3. Роль воды в жизни растений винограда	21
1.1.4. Роль почвы в жизни растений винограда	25
ГЛАВА II. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ЗОНИРОВАНИЮ ТЕРРИТОРИИ.....	31
ГЛАВА III. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	41
3.1. Почвенно-климатические ресурсы агротерриторий	41
3.1.1. Почвы Краснодарского края.....	41
3.1.2. Среднесуточная температура воздуха	42
3.1.3. Абсолютная максимальная температура воздуха	43
3.1.4. Средняя из абсолютных максимальных температур воздуха	44
3.1.5. Абсолютная минимальная температура воздуха.....	45
3.1.6. Сумма активных температур воздуха.....	46
3.1.7. Гидротермический коэффициент по Селянинову	47
3.1.8. Годовая сумма атмосферных осадков	48
3.2. Агроэкологические зоны и подзоны виноградарства	49
3.2.1. Почвенно-климатические параметры агроэкологических зон и подзон виноградарства	50
3.2.1.1. Северная агроэкологическая зона виноградарства	50
3.2.1.2. Центральная агроэкологическая зона виноградарства	51
3.2.1.3. Западная агроэкологическая зона виноградарства.....	53
3.2.1.4. Предгорная агроэкологическая зона виноградарства	54
3.2.1.5. Черноморская агроэкологическая зона виноградарства..	56

ГЛАВА IV. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ РАСТЕНИЙ ВИНОГРАДА ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ПО ФАЗАМ ВЕГЕТАЦИИ	57
4.1. Первая фаза вегетации растений винограда.....	57
4.1.1. Среднесуточная температура воздуха	59
4.1.2. Максимальная температура воздуха.....	61
4.1.3. Минимальная температура воздуха	63
4.1.4. Атмосферные осадки	65
4.2. Вторая фаза вегетации растений винограда.....	67
4.2.1. Среднесуточная температура воздуха	69
4.2.2. Максимальная температура воздуха.....	71
4.2.3. Минимальная температура воздуха	73
4.2.4. Атмосферные осадки	76
4.3. Третья фаза вегетации растений винограда	78
4.3.1. Среднесуточная температура воздуха	80
4.3.2. Максимальная температура воздуха.....	82
4.3.3. Минимальная температура воздуха	84
4.3.4. Атмосферные осадки	86
4.4. Четвертая фаза вегетации растений винограда.....	88
4.4.1. Среднесуточная температура воздуха	89
4.4.2. Максимальная температура воздуха.....	91
4.4.3. Минимальная температура воздуха	94
4.4.4. Атмосферные осадки	97
4.5. Пятая фаза вегетации растений винограда.....	99
4.5.1. Среднесуточная температура воздуха	101
4.5.2. Максимальная температура воздуха.....	103
4.5.3. Минимальная температура воздуха	106
4.5.4. Атмосферные осадки	109
4.6. Шестая фаза вегетации растений винограда.....	111
4.6.1. Среднесуточная температура воздуха	112
4.6.2. Максимальная температура воздуха.....	114
4.6.3. Минимальная температура воздуха	116
4.6.4. Атмосферные осадки	118
4.7. Период покоя винограда.....	120
4.7.1. Среднесуточная температура воздуха	121
4.7.2. Максимальная температура воздуха.....	123
4.7.3. Минимальная температура воздуха	125
4.7.4. Атмосферные осадки	128
Литература	130