

ОГЛАВЛЕНИЕ.

От редакции	IX стр.
Развитие виноградарства в России	
конца XIX — начала XX веков	XX стр.
Никитский ботанический сад —	
колыбель российского виноградарства	XIII стр.
Предисловие к изданию 1906 г.	XVI стр.

Введение.

Родина винограда	
и распространение его культуры.	1

Виноград в доисторическое время, 1. — Граница распространения виноградарства 2. — Площадь виноградников 3. — Русские виноградные районы 4. — Значение виноградарства — 8.

Глава I.

Ботаническое описание винограда.	11
---------------------------------------	----

Систематика семейства виноградных 11. — Побеги 12. — Ствол 18. — Ветви 19. — Корни 20. — Почки 23. — Листья 25. — Усики и кисти и их происхождение 28. — Цветы 31. — Ягоды 34. — Семена 37.

Питание и рост винограда.	39
--------------------------------	----

Строение древесины 40. — Сокодвижение и плач винограда 41. — Деятельность корней 42. — Испарение 43. — Усвоение углекислоты 43. — Дыхание 44. — Движение органических веществ и строение коры 45. — Периоды роста 46. — Развитие плодов 46. — Созревание плодов 47. — Перезрелое состояние 48. — Созревание побегов и листопад 49.

Глава II.

РАЗМНОЖЕНИЕ ВИНОГРАДА.

Размножение семенами.	50
----------------------------	----

Применение этого способа 50. — Выбор и подготовка семян для посева 51. — Посев 52. — Пересадка сеянцев и их употребление 53. — Гибридизация 55.

Искусственные способы размножения винограда.	59
---	----

Размножение чубуками 59.	
--------------------------	--

Образование корней 60. — Выбор чубуков 61. — Сохранение и пересылка чубуков 62. — Формы чубуков 63. — Длина чубу-

ков 65. — Подготовка чубуков для посадки 66. — Выбор времени для посадки 69. — Выбор места для посадки 70. — Посадка в школы 70.

Размножение отводками 72.

Отводки лозой 72. — Отводки кустом 76. — Омолаживание 77. — Китайские отводки 77. — Обратные отводки 78. — Способы, облегчающие укоренение отводков 79. — Выбор времени для производства отводков 79.

Прививка винограда 80.

Взаимное влияние привоя и подвоя 80. — Сродство 82. — Условия успешности прививки: плотность соприкосновения срезов, температура и влажность 83. — Цели прививки 85. — Выбор дичков для прививки 85. — Выбор черенков для прививки 86. — Сохранение черенков и определение их свежести 87. — Выбор времени для производства прививок 88. — Способы прививки 88.

Прививка в полурасщеп 89. — Прививка в полный расщеп 91, — при разных диаметрах 91, — при равных диаметрах 93, — у основания куста 93, — воздушная прививка 93, — комнатная прививка 95, — с заплечиками и с лапками 95. — Полиграф Руа 95. — Английская прививка 97. — Шаблоны Рихтера, Вилье и Кастельбу 99. — Прививка Шампена 101. — Прививка седлом и по способу Камюзе 102. — Прививка в раскрытый прищеп 102. — Прививка черенком с костыльком или пяткою 102.

Боковая прививка 103. — Кадильякский способ 104. — Способ Гальяра 106. — Прививка через сближение 107.

Зеленая прививка 108. — прививка в расщеп 109, — английский способ 109, — копулировка 110, — прививка под кору 110, — боковая прививка 110. — Окулировка 111, — спящим глазком, способ Сальга, Горвата 111, — прорастающим глазком, способ Возу, Массабии 113.

Наложение повязок, замазка. 114

Уход за привитыми растениями. 116

Глава III.

УСТРОЙСТВО ВИНОГРАДНИКОВ.

Выбор почвы под виноградники. 118

Осушение почвы 119. — Свойства почв 122. — Цвет почвы 122. — Присутствие камней 123. — Химический состав почв 124.

Местоположение виноградников. 124

Плоские возвышенности 125. — Склоны гор 125. — Равнины 125. — Долины 126. — Направление склонов 126.

Ограда виноградников. 127

Проложение дорог.	128
Защита виноградников от сильных дождей.	130
Подготовка почвы для виноградника.	133
Обработка почвы 134. — Время обработки 137.	
Порядок посадки в виноградниках.	137
Рядовая посадка 139. — Посадка в квадрат 140. — Посадка треугольниками 140. — Количество кустов на десятине 141. — Расстояние между кустами в винограднике 141. — Определение места для посадки 143. — Группировка сортов 144.	
Способы посадки.	145
Посадка под лом 145. — Посадка под шомпол 146. — Глубина посадки 146. — Посадка окоренных чубуков 148.	
Уход за молодыми растениями после посадки.	149

Глава IV.

Выбор сортов.	152
Значение правильного выбора 152. — Деление сортов по времени созревания 154. — Список сортов винограда по периодам 154. — Зависимость времени созревания от местных условий 158.	
Сорта винограда.	159
Европейские сорта 160. — Американские сорта 222. — Американские гибриды 226. — Франко-американские гибриды 227.	

Глава V.

ПОДРЕЗКА И ФОРМИРОВАНИЕ ВИНОГРАДА.

Правила подрезки.	229
Зимняя подрезка.	233
Образование плодовых лоз 233. — Сорта, требующие короткой и длинной подрезки 235. — Подрезка на сучки 236. — Длинная подрезка 238. — Подрезка для замещения 238. — Понижение подрезки 240. — Омолаживание ветвей, способ Маркона 240. — Подрезка по способу Деземериса 241. — Направление плодовых лоз 245. — Высота кустов 248. — Время подрезки 248. — Инструменты для подрезки 250.	
Формы кустов.	251
1. Формы с головчатым стволом 254.	

Формы с переменными лозами 256. — Формы с постоянными сучками 259.

2. Формы с простым стволом 260.

а) Простой ствол с подрезкой на сучки 260. — б) Простой ствол с стрелками 261, — формы южной Германии 261, — формы Закавказья 262. — Способ Гюйо 262. — в) Простой ствол с дугами 266. — Стоячие дуги: формы западноевропейские и кавказские 266. — Лежащие дуги 268. — Наклонные дуги, система Кот-Роти 269. — Висячие дуги 270. — г) Простой ствол с кольцами 270.

3. Формы чашевидные 271.

а) Высокоствольная форма 272. — б) Низкоствольные формы 272, — подрезка винограда в Крыму 273. — Число рожков на кусте 277. — Одесские и Бессарабские формы 278. — Недостатки Бессарабской культуры 281.

4. Формы шпалерные и шнуровые 282.

Медокская форма 282. — Формировка в Крыму 283, — в департаменте Изеры 283. — Карантская система 284. — Система Томри 284, — горизонтальные шпалеры 285, — вертикальные кордоны 289. Система Казенава 291. — Способ подрезки Маркона 293. — Система Сильвоза 294. — Система Роя 295, — смешанная система Роя 296. — Система Меруза 297. — Расстилочная формировка 298. — Донская формировка 300, — а) шпалерные формы 300, — б) формировка кустов на слегах 300. — Астраханская формировка 301.

Летняя, или зеленая подрезка. 303

1. Обломка побегов 304.

Выломка почек 304. — Обломка развившихся побегов 304. — Выломка пасынков 305.

2. Прищипывание побегов 305.

Сплошное прищипывание 306. — Частичное прищипывание 306. — Влияние прищипывания на развитие плодов 308.

3. Чеканка 309.

4. Прореживание листьев 310.

5. Прореживание ягод 311.

6. Кольцевание 312.

Цель кольцевания 312. — Влияние кольцевания на созревание ягод 314. — Инструменты для кольцевания 316.

Культура винограда на кольях и шпалерах и подвязка винограда. 317

1. Свободно растущие кусты 317.

2. Культура винограда на кольях 318.

Материал для кольев 318. — Способы консервирования кольев 319. — Толщина и длина кольев 321. — Установка кольев 322.

3. Культура винограда на шпалерах 323.

Выбор проволоки 324. — Натягивание проволоки 325.

Металлические столбы 328.

Сравнение культуры на кольях**и шпалерах. 329**

Влияние формы куста на плодоношение 330. — Расходы на устройство шпалер и установку кольев 331.

Подвязка лоз. 332

Материал для подвязки 332, — ивовые прутья 332, — металлические зажимы 333. — Мочало, ситник, солома 333. — Время подвязки 334.

Глава VI.**УХОД ЗА ВИНОГРАДНИКОМ.****Календарь виноградаря. 336****Обработка почвы. 339**

Цели обработки 339. — Перекопка 340. — Саповка 341. — Инструменты для обработки 342.

Удобрение виноградников. 345

Значение удобрения 345.

Органические удобрения: навоз 348, — сушеная кровь, выжимки 349.

Минеральные туки: азотистые удобрения 350, — фосфорнокислые туки 350, — калийные удобрения 351.

Известь 352. — Железный купорос 353.

Зеленое удобрение 353.

Лечение болезней и борьба**с вредителями винограда. 354**

Влияние климатических и почвенных условий 355, — мороз 355, — град 356. — Осыпание цвета 357. — Желтуха или хлороз 358. — Кальциметр Бернара 359. — Лечение хлороза 359. — Устойчивость сортов против извести 361.

Грибные болезни винограда. 361**Описание болезней и влияние на них фунгицидов:**

Пепелица 363. — Мильдью 365. — Черная гниль, или Блек-

рот 366. — Белая гниль, или Уайт-рот 368. — Антракноз 369. — Корневая гниль 370. — Церкоспора 371. — Другие болезни 372.

Вещества, употребляемые при лечении болезней винограда:

Сера 372. — Медь 373. — Бордоская жидкость 375. — Бургундская жидкость 376. — Прочие лечебные вещества 377.

Приборы для лечения винограда:

Меха 381. — Пульверизаторы 383.
Время производства лечений, их стоимость
и количество лечебного материала 386.

Животные паразиты винограда

и борьба с ними. 389

I. Жуки: Блошка 389. — Падучка 390. — Трубноверт 392. — Ско-сарь 393. — Древоточец 394. — Оленка и Бронзовка 394 — Пен-тодон 395. — Жук-головач, или Кравчик 396. — Хрущи 397.

II. Бабочки: Моль 400. — Листовертки 400. — Совки 406. — Тыртыр 407. — Медведицы и сфинксы 407.

III. Двукрылые: Комарик 408.

IV. Прямокрылые: Сверчок просвечивающий 408. — Куз-нечики и саранчевые 409.

V. Растительные тли: Червец щетинистый 410. — Щитовка 412. — Тли 413.

Филлоксера: половая форма 414, — листовая форма 415, — корневая форма 415, — нимфы 416, — крылатая форма 416. — Повреждения 418.

Меры борьбы с филлоксерой 420.

Разведение виноградников на песках 423.

Культура винограда на американских подвоях 428.

VI. Паукообразные: Клещик 430. — Зудень тепличный 432. — Угрица 432.

Устойчивость сортов винограда

против болезней. 433

Европейские сорта 433. — Американские сорта и гибриды 435.

Приложение 1-е.

Таблица для определения болезней

и паразитов винограда. 437

Приложение 2-е.

Извлечения из узаконений и правительственных распоряжений против филлоксерной

заразы. 441