

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |    |
|---|----|
| Введение .....  | 5  |
| 1. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ<br>ОСОБЕННОСТИ РАСТЕНИЙ МАЛИНЫ .....       | 6  |
| 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА<br>ТОВАРНОЙ МАЛИНЫ .....                          | 9  |
| 2.1. Выбор участка и его подготовка к посадке .....                           | 9  |
| 2.2. Посадка .....  | 11 |
| 2.3. Уходные работы на плантации .....  | 12 |
| 2.4. Полив и орошение .....   | 15 |
| 2.5. Сбор, хранение и транспортировка урожая .....                            | 17 |
| 3. СОРТА МАЛИНЫ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ<br>ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ ..... | 19 |
| 4. ОСНОВНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ, БОЛЕЗНИ КУЛЬТУРЫ<br>И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ .....         | 26 |
| 4.1. Вредители .....  | 26 |
| 4.2. Грибные болезни .....  | 30 |
| 4.3. Вирусные заболевания .....   | 33 |
| Приложение .....  | 35 |

## РЕЦЕНЗИЯ

Малина – одна из самых любимых и востребованных населением нашей страны ягодных культур. До последнего времени она оставалась культурой, возделываемой на юге РФ лишь садоводами-любителями. Это связано с тем, что малина – растение более северных широт и регионов России и плохо переносит свойственные Северному Кавказу жару и недостаток влаги. Общепринятые подходы к её возделыванию здесь долгое время не позволяли культивировать её в промышленных насаждениях.

Однако в последнее время ситуация изменилась в пользу возможности выращивания малины в товарных насаждениях, особенно в фермерских хозяйствах. Отечественными селекционерами – И.В. Казаковым, В.В. Кичиной и рядом других созданы крупноплодные, урожайные, ремонтантные сорта, более выносливые к неблагоприятным условиям климата юга России. Были разработаны новые технологии интенсивного типа, позволяющие возделывать малину с экономическим эффектом в различных регионах страны.

Большой интерес к возделыванию товарных насаждений малины в Краснодарском крае проявляется в последнее время в фермерских хозяйствах, что делает необходимым основное внимание при развитии культуры малины в Краснодарском крае уделять именно этому сегменту производителей с учетом их особенностей.

В этой связи значительный интерес представляют рассматриваемые рекомендации по научной организации производства товарной малины в Краснодарском крае. Автором в них обобщен собственный многолетний опыт работы, литературные данные и передовой опыт хозяйств по технологии производства товарной малины в южных регионах России. Предложенная технология возделывания учитывает агроклиматические условия Краснодарского края и разработана с целью адаптировать данную культуру к ним.

В дальнейшем прогресс в разведении малины, связанный с закладкой больших по площади интенсивных насаждений, безусловно, станет требовать доработки и совершенствования её технологии возделывания. Но предлагаемые рекомендации будут хорошей основой для оптимизации всех последующих.

*Академик РАН Г.В. Еремин*

## ВВЕДЕНИЕ

Среди ягодных культур в южной зоне плодоводства России, в том числе и в Краснодарском крае, по занимаемой площади малина стоит на втором месте после земляники. Однако по популярности и ценности плодов она во многом превосходит её.

Ягоды малины – сладкие и ароматные, в свежем виде используются как десерт. Продукты переработки этой культуры – компоты, наливки, соки, варенье, йогурты и т.д. – обладают непревзойдёнными вкусовыми достоинствами. Нет у неё конкурентов и по содержанию биологически полезных веществ: сахаров, кислот, витаминов, антицианов, катехинов и т.д. Кроме того, малина содержит уникальное вещество бета-ситостерин, препятствующее образованию холестерина.

Благодаря своей скороплодности, высокой урожайности (до 15 т/га) малина быстро окупает вложения на закладку плантации и даёт гарантированную прибыль. Это вызывает большой и устойчивый интерес производителей продукции к культуре. Вместе с тем, площади под ней в хозяйствах региона невелики, и возделывается она, в основном, мелкотоварно. Связано это с тем, что сегодня мало сортов соответствует нашим климатическим условиям, а также отсутствием адаптированной к местным агробиологическим и экономическим условиям технологии возделывания.

Основными лимитирующими факторами для малины выступают низкая относительная влажность воздуха, высокие температуры летом в период созревания плодов. Решение проблемы увеличения площадей под посадкой этой культуры и, как следствие, валового сбора товарной продукции заключается в совершенствовании технологии её возделывания для Краснодарского края, а также подборе сортов, наиболее подходящих из уже существующего мирового сортимента, и получении на их основе посредством селекционных мероприятий новых высокоадаптивных и продуктивных.

**ФИЛИАЛ КРЫМСКАЯ ОПЫТНО-СЕЛЕКЦИОННАЯ СТАНЦИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ  
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА»**

**НАУЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРНОЙ МАЛИНЫ  
В КРЕСТЬЯНСКИХ  
И ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

В рекомендациях обобщен многолетний опыт работы по технологии производства товарной малины в Краснодарском крае.

Издание рассчитано на специалистов садоводческих, фермерских, крестьянских хозяйств и садоводов любителей.

