

21-5384

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРЫМА»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
по совместному применению микробных  
препаратов и многолетних трав  
при выращивании винограда**

21-05384



Симферополь  
ИТ «АРИАЛ»  
2021

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРЫМА»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
по совместному применению микробных  
препаратов и многолетних трав  
при выращивании винограда**

Симферополь  
ИТ «АРИАЛ»  
2021

*Рассмотрено и рекомендовано к печати на заседании ученого совета  
ФГБУН «НИИСХ Крыма» от 20-22 ноября 2019 г., протокол № 7.*

Рекомендации разработаны сотрудниками:

- ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»: Климченко Н.Н., к.с.-х.н.; Чайковская Л.А., д.с.-х.н.; Каменева И.А., к.с.-х.н.
- ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»: Климченко Н.И., к.с.-х.н.; Климченко О.Е., д.б.н.
- ООО «Виноград плюс»: Акчурин А.Р.

М 54 Методические рекомендации по совместному применению микробных препаратов и многолетних трав при выращивании винограда / Составители: Н.Н. Климченко, Л.А. Чайковская, И.А. Каменева, Н.И. Климченко, О.Е. Климченко, А.Р. Акчурин. – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2021. – 20 с. ISBN 978-5-907438-31-6

Приведены результаты исследований по влиянию микробных препаратов и задержания междурядий виноградника на плодородие почвы, рост и продуктивность винограда, а также его качество. Установлено, что совместное применение задержания почвы смесью злаково-бобовых многолетних трав и микробных препаратов способствовало повышению численности бактерий основных эколого-трофических групп в ризосфере виноградных растений, накоплению нитратного азота, подвижного фосфора и обменного калия, увеличивало содержание органического вещества в почве. Использование этих агроприемов стимулировало побегообразование, усиливало рост кустов, увеличивало урожай винограда. При этом повышалась сахаристость и снижалась кислотность виноградного сула. Показана экономическая и биоэнергетическая эффективность предлагаемых приемов. Наиболее эффективным признано совместное применение смеси сеяных злаково-бобовых трав и комплекса микробных препаратов.

Рекомендации разработаны для специалистов в области виноградарства, проектных организаций и фермерских хозяйств.

УДК 634.8:633.2:631.847

© Климченко Н.Н., Чайковская Л.А.,  
Каменева И.А., Климченко Н.И.,  
Климченко О.Е., Акчурин А.Р., 2021  
© ИТ «АРИАЛ», макет, оформление, 2021

ISBN 978-5-907438-31-6