



**«Экологические аспекты комплексного применения биологически активных препаратов – стимулятора роста растений и биогумуса при возделывании столовых сортов винограда»**

Ахмедханов Рамазан Ахмедханович  
магистр 1 курса



# Актуальность

Виноградарство входит в число приоритетных направлений развития сельского хозяйства России. Перед производителями винограда политика импортозамещения ставит задачи повышения эффективности возделывания культуры. Современная экология предусматривает получение чистой, безвредной продукции.

Применение наших технологий повысит эффективность возделывания культуры винограда и позволит получать экологически чистую продукцию.



## Предлагаемое решение

### HUMATE BALANCE



### SPEED START



Стимулятор роста Speed Start индуцирует резкий рост корневой системы, а биогумус предоставляет сбалансированное питание в виде хорошо растворимых макро- и микроэлементов.



## Научная новизна проекта

Впервые в почвенно-климатических условиях Ставропольского края изучена технология совместного применения биогаумуса и стимулятора роста для обработки корневой системы саженцев и почвенной подкормки при выращивании столовых сортов винограда.





## Техническая значимость

■ Существующие технологии применения биогумуса предусматривают однократное его использование на виноградниках



- Наша технология предусматривает применение биогумуса в 2 этапа совместно со стимулятором роста.
- Большой процент укоренения саженцев.
- Повышение урожайности на 12-16 ц/га.
- Улучшение качества продукции.





# Коммерциализация технологии

Существующая  
технология



Наша разработка



- прибавка урожайности 12-16 ц/га;
- увеличение прибыли на 6000-8000 руб./га;
- затраты на применение технологии 4500 руб/га;
- улучшение качества продукции винограда.



# План реализации

Осень 2018г.	Проведение обработки корневой системы саженцев стимулятором роста и биогумусом
Март 2019г.	Проведение отбора почвенных образцов и проведение агрохимического анализа
Апрель 2019г.	Проведение учетов приживаемости саженцев
Апрель 2019г.	Внесение биогумуса в качестве корневой подкормки
Июнь-август 2019г.	Проведение вегетационных учетов и отбор почвенных проб для агрохиманализов.
Август-сентябрь 2019г.	Проведение учетов продуктивности растений и качества полученных гроздей.
Осень 2019г.	Закладка демонстрационных опытов по обработке корневой системы саженцев в виноградарских хозяйствах
Зима 2019г.	Составление отчета с предварительными данными
Вегетационный период 2019г.	Закладка производственных опытов по применению корневого внесения биогумуса в тех же хозяйствах с проведением наблюдений и учетов и консультационным сопровождением
Август-сентябрь 2019г.	Проведение учетов продуктивности растений и качества полученных гроздей на демонстрационных опытах
Зима 2019г.	Составление отчетов, а также научно-практических рекомендаций
Зима 2019г.	Оформление заявки на получение патента на разработанную технологию



## Защита прав на интеллектуальную собственность

- Планируется получение патента на технологию двухэтапного применения биогумуса совместно со стимулятором роста при посадке саженцев, а также росте и развитии виноградных кустов.
- Права интеллектуальной собственности будут оформлены на Ахмедханова Р. А., Айсанова Т.С.



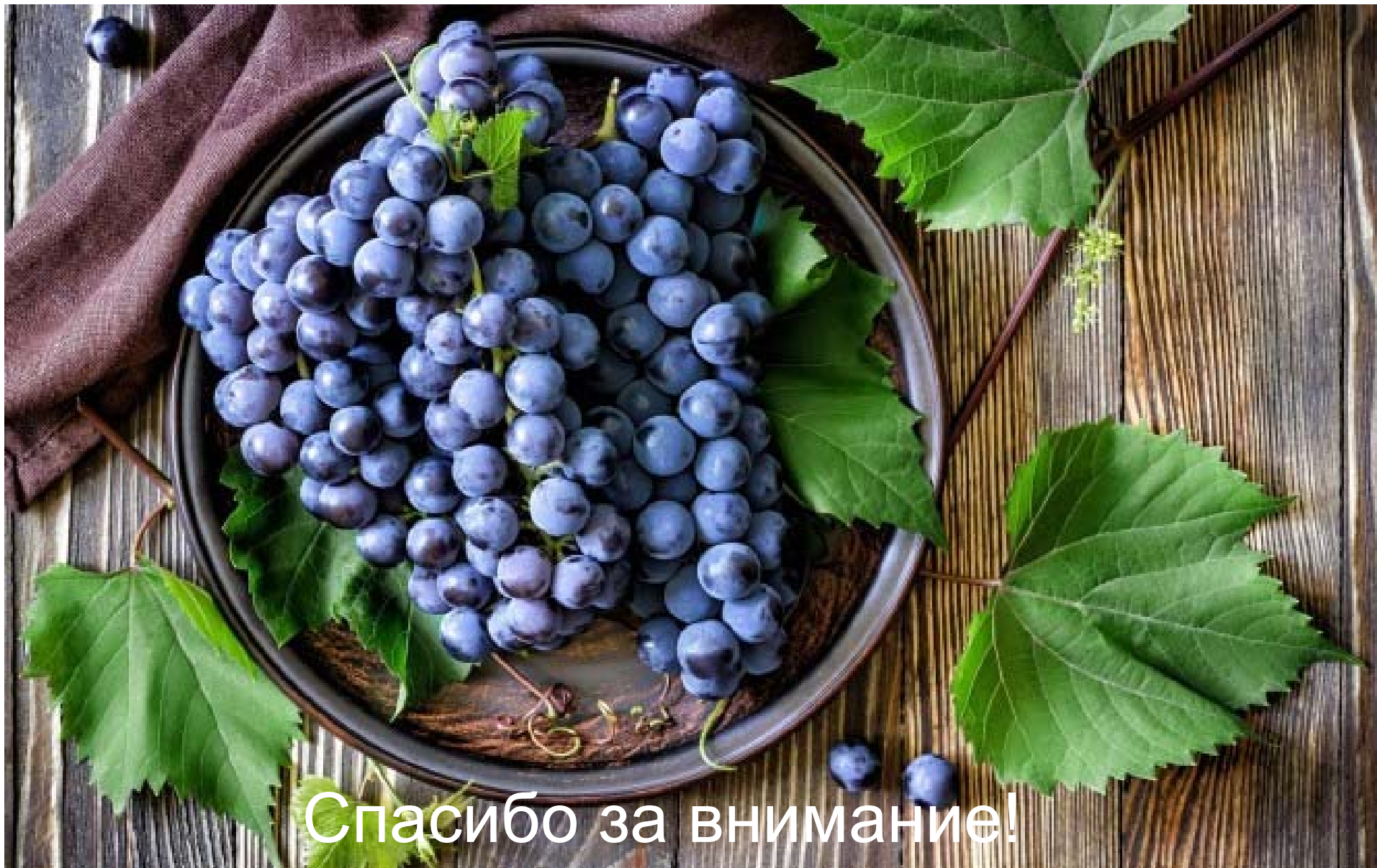




# Наши партнеры

- В разработке нашей технологии заинтересован крупнейший производитель столовых сортов винограда Ставропольском крае – К(Ф)Х Ахмедханов А. В., и готов предоставить нам 1 га виноградников и земельной площади для проведения опытов.





Спасибо за внимание!

Ахмедханов Рамазан Ахмедханович

Тел. 8-928-012-93-56

E-mail: [ramazan928@mail.ru](mailto:ramazan928@mail.ru)