


«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Регионального управления
в Иссык-Кульской области
Департамента перерабатывающей
промышленности и органического
сельского хозяйства


Доконбаев У.И.
« 6 » июня 2024 г.

АКТ

внедрения результатов научно-исследовательской деятельности

1. **Авторы внедрения:** Сариева Гульмира Едигеевна, Эсенгожоев Руслан Докдурбекович

2. **Наименование научно-исследовательской деятельности:** Исследование влияния органо-минерального препарата «Живая вода» на рост, продуктивность и устойчивость к бактериальным и грибковым болезням плодовых культур

3. **Краткая аннотация:** препарат «Живая вода», приготовленный по технологии ЧП Эсенгожоева Руслана (г. Каракол, Иссык-Кульская область, Кыргызстан) путем настаивания золы бурого угля месторождения «Кара-Кече», Нарынской области Кыргызстана на горной проточной воде до максимального растворения минеральных веществ. По своему химическому составу данный препарат соответствует очень жесткой щелочной слабосоленовой сульфатной магниево-кальциевой минеральной воде с высоким содержанием Р и К. После изучения стимулирующих рост свойств препарата в молекулярно-генетической лаборатории и Ботаническом саду ИГУ им. К. Тыныстанова на тестовых культурах (пшеницы, ячмень, томаты, огурцы, яблоня, груша, абрикос) рекомендуется обработка стволов деревьев груши, яблони, абрикоса адаптированным составом препарата «Живая вода» и глины (в соотношении 3: 2) после весенней и осенней обрезки старых и поврежденных веток. Также проводить опрыскивание крон деревьев жидкой фракцией препарата «ЖВ» в разведении 1: 5 (вода) и корневую подкормку приствольных кругов препаратом «Живая вода» в разведении 1 : 3 (вода) в летний период с интервалом в 10-14 дней.

4. **Эффект от внедрения:** После 4-х кратной обработки стволов плодовых деревьев адаптированным составом препарата «Живая вода» и глины наблюдается положительная внешняя динамика: поражение деревьев мучнистой росой ослабевает, молодые побеги хорошо отрастают, внешние

симптомы поражения бактериальным ожогом – усыхание ветвей, завязей, поражения коры основного ствола – исчезают, раны на коре затягиваются. Черный налет на коре деревьев исчезает полностью. Обработанные 2-хкратно опрыскиванием жидкой фракцией препарата «ЖВ» в разведении 1: 5 (вода) молодые деревья яблони хорошо плодоносят, плоды крупнее, чем у необработанных. Корневую подкормку приствольных кругов препаратом «Живая вода» в разведении 1 : 3 (вода) в летний период с интервалом в 10-14 дней дает прибавку в урожае на 20%.

5. **Место и время внедрения:** г. Каракол, октябрь 2021 г.

6. **Форма внедрения:** демонстрация препарата «Живая вода» вместе с другими биоорганическими препаратами.

Касымова Кыял Турдугуловна
главный специалист
Регионального управления
в Иссык-Кульской области
Департамента перерабатывающей промышленности
и органического сельского хозяйства



Сариева Гульмира Едигеевна
доцент кафедры естественных наук
ИГУ им. К. Тыныстанова

