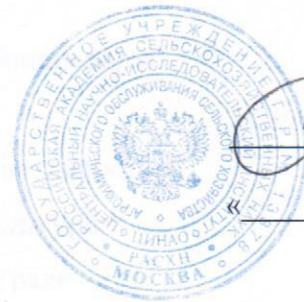


**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
Центральный научно - исследовательский институт агрохимического
обслуживания сельского хозяйства (ЦИНАО)**

Конфиденциально

Утверждаю:

Директор ЦИНАО



[Handwritten signature]

Сычев В.Г.

« _____ » _____ 2001 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На материалы регистрационных испытаний по установлению биологических регламентов использования регулятора роста растений Агат -25К на винограде

Москва, 2001

1 и 2. Наименование действующего вещества

инактивированные нагреванием бактерии *Pseudomonas aureofaciens* штамма Н 16 и биологически активные вещества их культуральной жидкости

3. Концентрация (г/л или г/кг).

бактерий *Pseudomonas aureofaciens* штамма Н 16-2% с титром $5-8 \times 10^{10}$

4. Препаративная форма.

Текучая паста

5. Химический класс.

не требуется, поскольку заявляется биопрепарат

6. Спектр действия.

- биофунгицид с рострегулирующей активностью

7. Сфера применения (на каких культурах).

Предлагается к регистрации на винограде

8. Рекомендуемый регламент применения.

8.1. Норма расхода препарата

опрыскивание растений, расход препарата 200 г/га, расход рабочего раствора 1000

л/га

8.2. и 8.3. Способ применения. Срок проведения обработки, кратность.

Опрыскивание растений в фазу начало цветения

8.4. Срок ожидания (в днях до сбора урожая).

Не требуется, так как заявляемый препарат в качестве активного начала содержит почвенную сапрофитную бактерию *Pseudomonas aureofaciens* Н16, являющуюся безвредной для теплокровных животных, рыб, пчел и окружающей среды.

9. Механизм действия.

Индукция иммунитета растений к грибным и бактериальным болезням с помощью поверхностных антигенов бактерий штамма Н 16, фунгицидная активность за счет угнетающего действия на грибы штамма Н 16, рострегулирующая активность.

10. Период защитного действия.

в течении сезона.

11. Селективность.

Оказывает стимулирующее действие на большинство сельскохозяйственных культур.

12. Скорость воздействия.

Начинает оказывать воздействие через 2-3 суток после применения.

13. Совместимость с другими препаратами.

Совместим с другими препаратами: совместим с гербицидами, фунгицидами и инсектицидами.

14. Эффективность.

Повышает урожайность ягод на 10-10,5 ц/га, способствует лучшему завязываемости ягод, увеличению размера грозди и накоплению сахара. Повышает устойчивость виноградных кустов к засухе.

18. Технология применения.

18.1 Порядок приготовления рабочей жидкости

18.2

Культуры	Назначение	Норма расхода препарата	Норма расхода рабочей жидкости	Способ обработки, марки машин	Кратность обработок, срок ожидания
Виноград	Повышение урожайности растений, завязываемости ягод, увеличение размера грозди, сахаристости ягод, повышение устойчивости к засухе, повышение устойчивости к заболеваниям	200 г/га	1000 л/га		Опрыскивание в фазу начало цветения

19. Заключение

Для экспертного заключения по эффективности препарата Агат 25К на винограде представлены материалы за 2000г Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского института садоводства.

Представленные для заключения материалы соответствуют «Положению о регистрации...» Целесообразно рекомендовать зарегистрировать АГАТ 25К на винограде.

В.В.Вакуленко,

зав.лабораторией регуляторов роста растений, кандидат биологических наук

О.А.Шаповал,

кандидат с-х наук февраль 2001 года