



Технология применения регулятора роста растений «Рибав-Экстра» на плодово-ягодных культурах

Назначение:

- Повышение энергии прорастания и всхожести семян.
- Улучшение приживаемости рассады.
- Снижение уровня распространения бактериальных и грибных болезней.
- Быстрое восстановление растений после повреждения болезнями, вредителями, засухой и заморозками.
- Улучшение качественных характеристик растений.
- Повышение устойчивости к болезням.
- Улучшение качества продукции.

Общие сведения по технологии применения:

- Имеет гибкие сроки применения.
- Совместим со средствами защиты растений и регуляторами роста растений.
- Микроэлементы усиливают действие Рибав-Экстра.
- Не нарушает сложившихся технологий возделывания.

Регламенты применения:

Культуры	Назначение	Норма расхода препарата	Сроки, способ обработки. Норма расхода рабочей жидкости л/га, л/т	Кратность обработок, (срок ожидания)
Плодово-ягодные и декоративные культуры (вишня, груша, яблоня, слива, алыча, жимолость, рябина красная, арония, малина, ежевика, малинно-ежевичный гибрид, жимолость, ирга)	Ускорение появления каллуса и корней, увеличение зоны укоренения, активизация ростовых процессов, повышение приживаемости, улучшение качественных характеристик	1 мл/10 л	Замачивание зеленых черенков на 18 часов. Расход — 1 л/100 черенков. Полив при посадке. Расход — 1,5 л/растение	1(-)
Малина в культуре in vitro	Стимулирование корнеобразования, усиление ростовых процессов	1 мл/0,5 л питательной среды	Введение препарата в состав питательной среды	1(-)
Плодово-ягодные культуры (семечковые и косточковые), ежевика в культуре in vitro	Стимулирование корнеобразования, усиление ростовых процессов	1 мл/1 л питательной среды	Введение препарата в состав питательной среды	1(-)
Малинно-ежевичный гибрид, жимолость, рябина в культуре in vitro	Стимулирование корнеобразования, усиление ростовых процессов	0,01 мл/1л питательной среды	Введение препарата в состав питательной среды	1(-)
Земляника в культуре in vitro	Стимулирование корнеобразования, усиление ростовых процессов	0,001 мл/1 л питательной среды	Введение препарата в состав питательной среды	1(-)



Технология применения:

- 1. Обработка черенков путем замачивания их в растворе регулятора роста растений Рибав-Экстра:** стимуляция корнеобразования, способствует хорошему укоренению при посадках и пересадках, на фоне слабого инфекционного фона осуществляется защита от бактериального рака.
- 2. Полив растений под корень раствором препарата Рибав-Экстра:** стимуляция биологических процессов, быстрая адаптация к условиям окружающей среды, снимает стресс после неблагоприятных факторов среды, стимулирует корнеобразование.
- 3. Опрыскивание взрослых плодовых деревьев (косточковых) раствором регулятора роста растений Рибав-Экстра:** увеличивает завязываемость в 3 раза, урожайность в 2-6 раз, приводит к быстрому восстановлению растений после повреждения болезнями, вредителями, засухой и заморозкам улучшению качества продукции, увеличению урожайности.
- 4. Опрыскивание сеянцев раствором регулятора роста растений Рибав-Экстра:** улучшает качественные характеристики.
- 5. Двукратное опрыскивание раствором препарата Рибав-Экстра:** в фазе бутонизации, вторая обработка — через 7-10 дней после первой улучшает завязываемость, повышает урожайность, болезнеустойчивость.

Назначение препарата	Этапы, способ и сроки обработки	Норма расхода	Приготовление рабочего раствора	Расход рабочей жидкости
Стимулирование корнеобразования.	Замачивание зеленых черенков на 18 часов.	1 мл/10л	В 10 л воды разводят 1 мл препарата, интенсивно перемешивают.	1 л/100 штук
Стимуляция биологических процессов, быстрая адаптация к условиям окружающей среды, снимает стресс после неблагоприятных факторов среды.	Полив растений под корень.	1 мл/10л	В 10 л воды разводят 1 мл препарата, интенсивно перемешивают.	1-5 л/растение
Для увеличения завязываемости, повышения урожайности.	Опрыскивание взрослых плодовых деревьев (косточковых).	1 мл/100 л	В 100 л воды разводят 1 мл препарата, интенсивно перемешивают.	до 10 л на взрослую плодоносящую грушу или яблоню, от 2 до 5 л жидкости на растение.
Для увеличения высоты и диаметра сеянцев, количество корней, выхода подвоев.	Опрыскивание сеянцев.	1 мл/100 л	В 100 л воды разводят 1 мл препарата, интенсивно перемешивают.	до 2-х литров на 1 сеянец.



- Рабочий раствор использовать в день приготовления.
- Соблюдать концентрацию рабочих растворов. При передозировке препарат может вызвать угнетение растений, (ингибирование ферментов).
- Не рекомендуется применять препарат на фоне высоких доз азотных удобрений. Избыточное азотное питание сопровождается большим накоплением вегетативной массы, снижением иммунных свойств и восприимчивостью растений к болезням.
- Возможно использование в баковых смесях с инсектицидами, фунгицидами, гербицидами. При этом возможно снижение нормы расхода пестицида до 30%.
- При зеленом черенковании можно использовать баковую смесь: 1 мл препарата «Рибав-Экстра» растворить в 10 л воды, добавить 10 г препарата «Корневин».

Результаты испытаний:

Изучение эффективности регулятора роста растений Рибав-Экстра проводили в следующих учреждениях:

- Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства (ВСТИСП), г. Москва, 2001-2008 гг.
- Сельскохозяйственный производственный кооператив «ЦВЕТЫ», г. Санкт-Петербург, 1998-2001 гг.
- Ботанический институт им. Комарова, г. Санкт-Петербург, 2001-2003 гг.

Исследуемые культуры:

- | | | | | |
|---------------|--------------|---------------------|--------------|---------------|
| ▪ Абелия | ▪ Вишня | ▪ Клематис | ▪ Пазистахис | ▪ Тетрастигма |
| ▪ Аглаонема | ▪ Гибискус | ▪ Клеродендрон | ▪ Плющ | ▪ Фикус |
| ▪ Азалия | ▪ Гортензия | ▪ Кротон | ▪ Роза | ▪ Фуксия |
| ▪ Алыча | ▪ Груша | ▪ Лапчатка | ▪ Рябина | ▪ Хвойные |
| ▪ Бересклет | ▪ Дифенбахия | ▪ Малина | красная | ▪ Циссус |
| ▪ Бругенвилия | ▪ Драцена | ▪ Малинно-ежевичный | ▪ Рябина | ▪ Цитрусовые |
| ▪ Брунфельзия | ▪ Ежевика | гибрид | Черноплодная | ▪ Чебушник |
| ▪ Вейгелла | ▪ Жасмин | ▪ Мирт | ▪ Слива | ▪ Шефлера |
| ▪ Вероника | ▪ Жимолость | | ▪ Спирея | ▪ И другие |

Результаты испытаний показали:

При замачивании зеленых черенков в рабочем растворе препарата Рибав-Экстра (1 мл на 1 л воды): улучшается укореняемость на 20-50%, увеличивается число корней, длина корней и длина побегов.

Эффективность регулятора роста растений Рибав-Экстра находится на уровне ИМК (Корневин), их совместное применение усиливает эффект по сравнению с отдельным использованием только одного или другого препарата.

Опрыскивание взрослых плодовых деревьев (косточковых) раствором препарата Рибав-Экстра увеличивает:

- Завязываемость у сливы в 1,1-2,28 раза.
- Урожайность у сливы в 1,53- 2,32 раза.
- Завязываемость у вишни в 1,04-3,24 раза.
- Урожайность у вишни в 1,67-6,0 раза.



При опрыскивании сеянцев груши раствором препарата Рибав-Экстра:

- Увеличение высоты сеянцев на 29,6%.
- Увеличение диаметра сеянцев на 9,9%.
- Количество корней диаметром более 2 мм увеличилось на 16,1%.

Значительно увеличился выход подвоев первого сорта:

- Выход подвоев первого сорта составил 247 тыс шт с 1 га, 75 % от общего выхода.
- Выход подвоев второго сорта составил 83 тыс шт на 1 га и 25% от общего выхода.
- Нестандартных — нет.