



Технология применения регулятора роста растений «Рибав-Экстра» на картофеле

Назначение:

- Повышение энергии прорастания и всхожести клубней.
- Усиление роста стеблей и листьев в период вегетации.
- Снижение уровня распространения бактериальных и грибных болезней.
- Быстрое восстановление растений после повреждения болезнями, вредителями, засухой и заморозками.
- Увеличение урожайности и 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:

Культура	Назначение	Норма расхода препарата	Способ и сроки обработки. Норма расхода рабочей жидкости (л/га, л/т)	Сроки ожидания (Кратность обработок)
Картофель	Повышение энергии прорастания и полевой всхожести, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности, увеличение выхода товарных клубней.	1 мл/т	Предпосадочная обработка клубней. Расход — 10 л/т.	1(-)
		3 мл/га	Опрыскивание растений в фазе бутонизации — начала цветения. Расход — 300 л/га.	1(-)

Технология применения:

- 1. Предпосадочная обработка клубней (опрыскивание) раствором регулятора роста растений Рибав-Экстра** способствует повышению, энергии прорастания и всхожести, пробуждает спящие почки, защищает клубни от почвенной инфекции.
- 2. Опрыскивание растений в период вегетации раствором регулятора роста растений Рибав-Экстра** улучшает рост растений, усиливает рост стеблей и листьев, снимает стресс после неблагоприятных факторов, увеличивает урожайность и качество продукции, повышает устойчивость картофеля к болезням: фитофторозу и альтернариозу.

Самая эффективная обработка препаратом Рибав-Экстра: фаза бутонизации — начало цветения.

1. Предпосевная обработка клубней картофеля раствором препарата Рибав-Экстра.

Клубни картофеля опрыскивают за день или в день посадки. Если обработку проводят в хранилищах или при небольших количествах вне их, клубни раскладывают на пленке или другом непоглощающем влагу материале и опрыскивают мелким роспылом. Опрыскивание можно



проводить на транспортёре при сортировке клубней, на картофеле-охапке, используя навешенную на нее емкость, в которую сжатый воздух подается от компрессора трактора. Рабочий раствор подается на распылители, которые расположены на каждом аппарате. Норма затрат на одну тонну: 1 мл препарата в 10-30 л рабочего раствора. Вначале готовят маточный раствор, затем рабочий. Обязательно тщательное перемешивание.

2. Опрыскивание растений раствором препарата Рибав-Экстра.

Растения опрыскивают в фазе бутонизации одновременно с фитосанитарной обработкой против колорадского жука или фитофтороза рабочим раствором — 3 мл препарата в 300 л воды на 1 га.

Готовят маточный раствор — 1 мл препарата Рибав-Экстра в 3 л воды, затем рабочий. Необходимо тщательное перемешивание как маточного, так и рабочего раствора. Растения можно обрабатывать и без пестицидов. Опрыскивание растений нужно проводить в утренние и вечерние часы при тихой погоде.

1 мл препарата Рибав-Экстра = 30 капель. 0,1 мл препарата Рибав-Экстра = 3 капли.

Назначение препарата	Этапы, способ и сроки обработки	Норма расхода	Приготовление рабочего раствора	Расход рабочей жидкости
Повышение полевой всхожести клубней, устойчивости к фитофторозу и вирусным заболеваниям, ранней и общей урожайности.	Опрыскивание клубней перед посадкой.	1 мл/т	1 мл препарата разводят в 10 л воды, интенсивно перемешивают.	10 л/т
		0,1 мл/л воды	1 мл препарата разводят в 10 л воды, интенсивно перемешивают.	1 л/100 м ²
	Опрыскивание в фазе 2-6 листьев, (гербицидная обработка).	3 мл/га	3 мл препарата разводят в 300 л воды, интенсивно перемешивают.	300 л/га
		0,1 мл/3 л воды	1 мл препарата разводят в 30 л воды, интенсивно перемешивают.	3 л/100 м ²
	Опрыскивание растений в фазу бутонизации — начала цветения.	3 мл/га	3 мл препарата разводят в 300 л воды, интенсивно перемешивают.	300 л/га
		0,1 мл/3 л воды	1 мл препарата разводят в 30 л воды, интенсивно перемешивают.	3 л/100 м ²

- 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%.



- На фоне слабого инфекционного фона регулятор роста растений «Рибав-Экстра» проявляет фунгицидные свойства.

Результаты испытаний:

Изучение эффективности применения регулятора роста растений Рибав-Экстра на картофеле проводили в:

- НИИ сельского хозяйства центральных районов Нечерноземной зоны РАСХН, 2002 г.
- Научно-производственной системе «Клевер», г. Санкт-Петербург — Пушкин, 2007 г.
- Государственном научном учреждении Всероссийском НИИ картофельного хозяйства РАСХН, 2008 г.

Результаты применения препарата Рибав-Экстра показали:

- Улучшение общего состояния растений.
- Увеличение полевой всхожести клубней на 4,6%, высоты кустов на 11,5%, числа основных стеблей на 11,1%, массы ботвы на 14,8% и ассимиляционной поверхности листьев на 23,7%.
- Минимальное поражение вредными организмами как вегетирующих растений, так и клубней полученного урожая.
- Повышение валовой урожайности клубней на 13-14,3%, товарной фракции на 14,6%, выхода урожая здорового картофеля товарной фракции на 16,2%.
- Повышение устойчивости к поражению растений и клубней нового урожая ризоктониозом, фитофторозом, альтернариозом.