



Регалис® Плюс

Рост в идеальных пропорциях

Морфорегулятор для контроля вегетативного роста и оптимизации урожайности яблони

Преимущества морфорегулятора

- Оптимизация кроны плодовых деревьев:
 - » сокращает вегетативный прирост в критические фазы формирования урожая;
 - » сокращает объем зимней обрезки;
 - » снижает необходимость в летней обрезке;
 - » улучшает эффективность опрыскиваний за счет лучшей структуры дерева.
- Способствует повышению уровня завязи и преодолению периодичности плодоношения.
- Активирует защитные механизмы растения, позволяет контролировать вторичную инфекцию бактериального ожога*.

Характеристика препарата

Действующие вещества

Прогексадион-кальция (100 г/кг)

Распределение в растении

Локально-системный

Температура хранения

не выше +40 °С

Гарантийный срок хранения

Не менее 3 лет

Препаративная форма

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Период защитного действия

Сокращает прирост побегов в наиболее критические фазы формирования урожая, снижает необходимость в дополнительной обрезке в данный период

Упаковка

10 x 1,5 кг

Регламент применения

Культура	Норма расхода, кг/га	Назначение препарата	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	2,5	Снижение прироста побегов	Опрыскивание в начале активного роста побегов	— (1)
	1,25		Опрыскивание в начале активного роста побегов (4-5 листьев) и через 10-14 дней	— (2)

Рекомендации по применению

- Регалис® Плюс возможно применять для регуляции роста и оптимизации физиологических процессов яблони как двукратно (2 обработки по 1,25 кг/га), так и однократно (2,5 кг/га). Важно не превышать норму 2,5 кг/га препарата за сезон.
- Сроки обработки. При двукратном применении — первая обработка проводится при длине прироста текущего сезона 5–7 см, что часто соответствует фазе полного цветения или окончания периода цветения (стадия роста ВВСН 69). Повторная обработка производится приблизительно через 2 недели после первой.
- Регалис® Плюс — локально-системный препарат с апикальным распределением в пределах листа/побега. Это значит, что необходимо полное покрытие дерева при обработках, как нижней так и верхней его части.
- Качество воды. Оптимальная кислотность воды для опрыскивания — pH 4,0-5,5.
- Баковые смеси. Нельзя использовать Регалис® Плюс совместно с препаратами, содержащими кальций, гиббереллины, или средствами для химического прореживания завязи. При применении препаратов на основе кальция или средств для химического прореживания завязи, содержащих гиббереллины и др., необходимо разделять обработки интервалом в 2-3 суток, причем обработка препаратом Регалис® Плюс должна быть проведена раньше обработки такими средствами.



Дополнительная профилактика болезней и оптимизация фитосанитарного состояния сада с Регалис® Плюс

Снижение инфицированности бактериальным ожогом:

- С 2015 года в Польше, США, Канаде Регалис® Плюс получил регистрацию в контроле вторичной инфекции бактериального ожога семечковых. Регалис® Плюс не влияет на заражение бактериальным ожогом цветков и их гибель, однако при правильном применении значительно снижает (на 61-83 %) степень поражения восприимчивых молодых побегов (рис. 1, стр. 247) повышая их устойчивость. Нерастущие, быстро одревесневающие побеги менее восприимчивы к бактериальному ожогу. В дополнение модификация синтеза фенольных соединений растением приводит к образованию 3-деоксифлавоноидов, ограничивающих развитие бактерий и грибов.
- В зонах распространения бактериального ожога, а также для предотвращения его накопления на восприимчивых активно растущих сортах рекомендуем применение Регалис® Плюс:

* Регалис® Плюс зарегистрирован как средство борьбы с бактериальным ожогом в Германии, Польше и др. странах.

- » для достижения максимальной эффективности первое применение Регалис® Плюс проводят в фазу полной бутонизации «баллона». В этом случае уже на 10–14-й день после применения повышается устойчивость молодых побегов к бактериальному ожогу;
- » дробное применение более эффективно, так как увеличивает длительность сдерживания вегетативного роста. Если в зоне возделывания встречается бактериальный ожог — для снижения риска поражения в первую обработку при дробном внесении стоит увеличить норму.

Снижение развития парши и мучнистой росы семечковых:

- Регалис® Плюс ингибирует биосинтез гибберелина, останавливая вегетативный апикальный рост, а также модифицирует синтез флавоноидов, благодаря чему стимулируются естественные защитные механизмы растения и повышается устойчивость к болезням. Также оптимально продуваемая крона создает неблагоприятный микроклимат для возбудителей и позволяет равномерно распределить рабочий состав фунгицида, особенно при малообъемном и концентрированном опрыскивании при снижении расхода воды/га.
- Сравнивая системы защиты сада состоящие только из фунгицидов и фунгицидов + Регалис® Плюс на практике отмечено значительное увеличение эффективности систем против парши и мучнистой росы (рис. 2, 3).

Снижение заселенности побегов тлей:

- Результаты многолетних исследований во Франции показали, что применение Регалис® Плюс эффективно снижает заселенность деревьев вредителями. В случае с тлей отмечено снижение заселенности до 64 % (рис. 4). Отмечено также 4-кратное снижение заселенности деревьев клещами. Связанно это с ранним прекращением вегетативного роста побегов и их одревеснением, что снижает их привлекательность для питания сосущими вредителями.

Эффект применения препарата Регалис® Плюс на яблоне



Дерево без обработки



Регалис® Плюс 2,5 кг/га

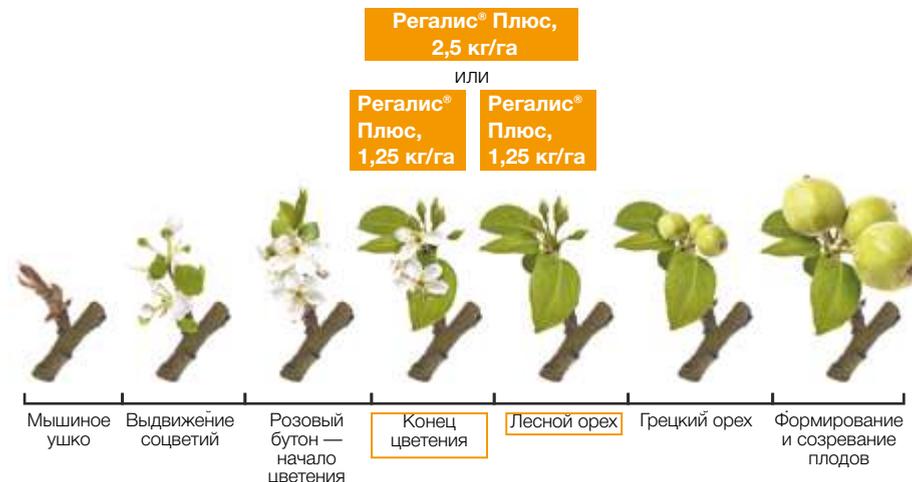


Рис. 1. Влияние на развитие возбудителя бактериального ожога

Рис. 2. Влияние на развитие возбудителя мучнистой росы



Рис. 3. Влияние на развитие возбудителя парши

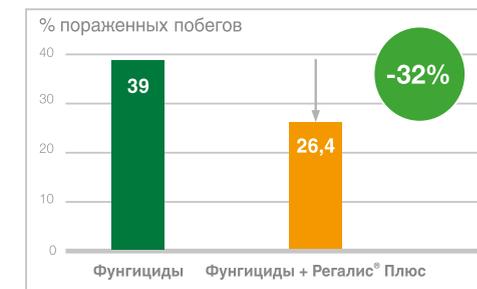


Рис. 4. Влияние применения Регалис® Плюс на заселенность вредителями

