

Регуляторы роста



группа компаний
КОРОЛЕВ АГРО



БЕРЕЛИН

Эффективный регулятор роста

Аналог: 1% Гиббереллин, Регулекс, Гиб Плюс

Действующее вещество: 20% Гиббереллиновая кислота А4+А7 (GA4/7) + ПАВ и прилипатели

Назначение препарата: нормирование нагрузки урожаем, предотвращение растрескивания плодов

Культура применения: черешня и вишня

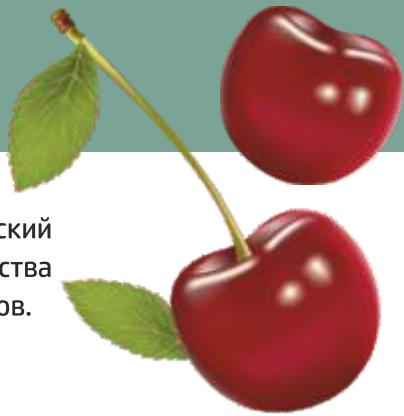
Препартивная форма: водорастворимый порошок (ВРП)

Фаза цветения черешни выпадает на раннюю весну, когда в течение суток возможны возвратные заморозки или пониженные температуры. По этой причине биологические процессы в растении замедляются, либо вообще не происходят, что приводит к образованию так называемых «пустоцветов». Действующим веществом Берелина является фитогормон гиббереллин. На раннем этапе данный фитогормон влияет на образование в генеративной части полноценно развитых мужских и женских органов - дифференциацию тычинки (андроцей) и пестика (гинецей). Применение препарата Берелин в фазе белого бутона необходимо для осуществления физиологических процессов на данном этапе в полном объёме.

В дальнейшем садовод сталкивается с другой проблемой, во время налива ягод (особенно у средне и позднеспелых сортов) при избыточной влаге начинают растрескиваться ягоды, так как деление клеток кожицы ягоды не успевает за активно разрастающейся мякотью. После цветения фитогормон, содержащийся в Берелине начинает действовать совместно с ауксином, который в свою очередь отвечает за контроль клеточного цикла. Данные гормоны запускают процессы, связанные с удлинением и делением клеток, что помогает кожице успевать увеличивать её площадь одновременно с увеличением мякоти, предотвращая растрескивание плода.



В ходе испытаний 2017 году на базе ООО «Эко сад» (Тимашевский район, Краснодарский край) установлено, что применение Берелина способствует увеличению количества полноценных цветков и плодов черешни, а также уменьшает растрескивание плодов.



ПРИМЕНЕНИЕ:

Назначение обработок	Фенофаза	Норма расхода	Объем рабочего раствора	Кратность обработок
Нормирование нагрузки урожаем	Белый бутон	25 г/га	500 - 1000 л	1
Против растрескивания плодов	Начиная с фазы завязи «горошина» и до созревания плодов	25 г/га	500 - 1000 л	3 или более*

* через 7-10 дней в зависимости от сорта и региона выращивания

Влияние кратности применения регулятора роста Берелин на растрескивание черешни сорта Василиса

Вариант	Контроль	Берелин 2 обр.	Берелин 3 обр.	Берелин 4 обр.
Степень растрескивания, %	30,9	13,4	12,04	11,3

Влияние кратности применения регулятора роста Берелин на размер плодов черешни сорта Василиса

Вариант	Средние параметры плодов, мм			Средняя масса плода, г	
	Диаметр		Высота		
	Продольный	Поперечный			
Контроль	23,97	20,63	20,8	7,14	
Берелин 2 раза	26,7	22,73	22,83	8,06	
Берелин 3 раза	26,66	23,01	23,05	8,31	
Берелин 4 раза	27,78	24,24	23,98	8,56	

Опосредованное действие: обработка **БЕРЕЛИНОМ** способствует равномерному созреванию плодов:



Контроль

Берелин 2 раза

Берелин 3 раза

Берелин 4 раза