



Серкадис® Плюс

Товарность урожая —
прибыль под защитой!

AgCelence
Расчитывай на большее.

Универсальный фунгицид для защиты плодовых и ягодных культур с двойным лечебным действием на возбудителей

Преимущества фунгицида

- Широкий спектр действия против основных заболеваний плодовых культур: мучнистая роса, парша, пятнистости и плодовые гнили.
- Эффективен на многих стадиях развития болезней.
- Двойное лечебное действие благодаря сочетанию дифеноконазола и Ксемиум®: до 120 часов постинфекционной активности.
- Длительное защитное действие за счет постепенного высвобождения препарата из воскового слоя.
- Высокая дождеустойчивость.

Характеристика препарата

Действующие вещества

Ксемиум®¹ (75 г/л) +
дифеноконазол (50 г/л)

Механизм действия

Код 7 + 3, FRAC*

Температура хранения

-5...+40 °С

Гарантийный срок хранения

Не менее 3 лет

Распределение в растении

Системный +
трансламинарный

Препаративная форма

Концентрат суспензии (КС)

Период защитного действия

10–14 дней (парша, пятнистости листьев),
14–21 день (мучнистая роса)

Упаковка

10 x 1 л

Регламент применения

Культура	Норма расхода, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработки)
Яблоня	0,6	Мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации	30 (3)
	0,6–1,0	Парша, пятнистости листьев		
Морковь столовая	0,7–1,0	Бурая пятнистость листьев	Опрыскивание в период вегетации	15 (2)
Голубика высоко-роslая	0,6–1,0	Антракноз, фомопсисное увяжание, рак стеблей, пятнистости листьев	Опрыскивание до начала образования ягод	30 (2)
			Опрыскивание после сбора урожая	— (1)

Рекомендации по применению

- Серкадис® Плюс рекомендован для профилактических и лечебных (постинфекционных) обработок в программах защиты плодовых в период с фазы бутонизации (баллона) до 30 суток до сбора урожая.
- Оптимальный период применения в наиболее критические стадии инфицирования паршой, мучнистой росой, ржавчиной, плодовой гнилью: бутонизация — цветение — рост плодов (периоды максимальной инфекционной нагрузки).
- Максимальная эффективность достигается при профилактическом применении до заражения или в течение короткого периода после заражения при установлении рисков инфицирования (от 72 до 120 часов после заражения в зависимости от нормы расхода).
- При двукратном последовательном применении в системах защиты позволяет вылечить и искоренить болезнь на латентной стадии развития.
- Интервал между обработками, в зависимости от нормы расхода препарата, расхода воды, развития и возраста деревьев, интенсивности осадков, тактики фунгицидной защиты: 0,6 л/га (7 дней — парша, 10 дней — мучнистая роса), 0,8–1,0 л/га (10 дней в дождливую, 14 дней в умеренную погоду). На иммунных к парше сортах при преимущественном развитии мучнистой росы интервал между обработками может составлять до 21 дня. В этом случае для дополнительной профилактики резистентности в интервалах между обработками Серкадис® Плюс рекомендуем применение контактных фунгицидов Полирам® ДФ, Делан® Фло или чередование с комбинированными фунгицидами с другими механизмами действия — Беллис® или Строби® + Делан® Фло.
- Температурный диапазон применения +10...+25 °С, не теряет эффективности при понижении и повышении температур.
- Совместим в баковых смесях с инсектицидами и акарицидами: Фастак®, хлорантралипрол, имидаклоприд, индосакарб, хлорпирифос, ацетамиприд, спиротетромат, клотианидин, метоксифенозид, спиносин. С микроудобрениями и мочевиной; регулятором роста Регалис® Плюс, однако в каждом конкретном случае необходимо провести тест на химическую совместимость.

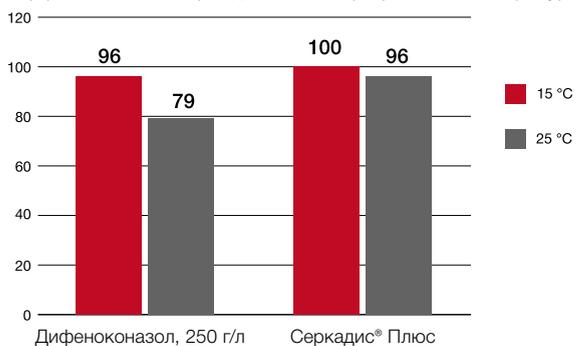
¹ Ксемиум® — торговая марка BASF для действующего вещества флуксапироксад

* Механизм действия согласно Fungicide Resistance Action Committee (FRAC)

- В настоящий момент существуют 2 тактики фунгицидной защиты:
 - » фунгицидного пресса: с интервалом обработок 7-10 дней — Серкадис® Плюс 0,6-0,8 л/га в зависимости от показателя LWA (площади листовой поверхности) и корректировки нормы расхода рабочего состава;
 - » превентивные (профилактические) и постинфекционные (лечебные) обработки по прогнозу: с интервалом 10-14 дней — Серкадис® Плюс 0,8–1,0 л/га в зависимости от количества часов прошедших после инфекционных периодов и корректировки нормы расхода рабочего раствора под обрабатываемый объем кроны/обрабатываемую площадь листовой поверхности — LWA.
- Серкадис® Плюс за счет способности к перераспределению в восковом слое подходит для малообъемного опрыскивания с использованием инжекторных распылителей, позволяющих работать при более высокой скорости ветра, однако они характеризуются более крупным размером капель, снижающим степень покрытия площади листа.
- Антирезистентная тактика и стратегия применения фунгицидов в семечковом саду (см. стр. 269).

Эффективен в широком диапазоне температур

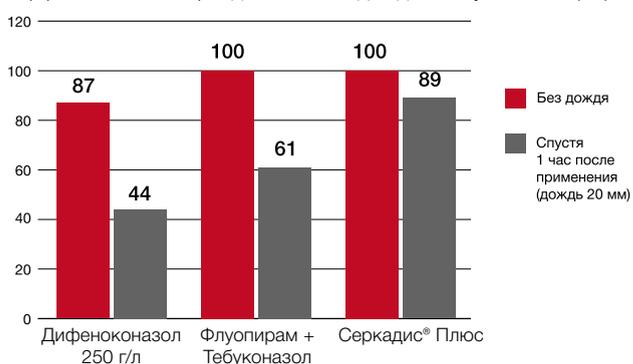
Эффективность Серкадис® Плюс при разных температурах* (%)



* Европейские опытные данные.

Эффективен при сложных погодных условиях (осадки)

Эффективность Серкадис® Плюс в дождливых условиях* (%)



* Европейские опытные данные.

Комментарии:

- Дифеноконазол действует в диапазоне +15...+20 °C
- Ксемиум® расширяет диапазон действия препарата до +10...+25 °C

Комментарии:

- Эффективность препарата Серкадис® Плюс лучше, если не произошло смывания осадками сразу после применения
- В случае осадков (20 мм) спустя 1 час после применения эффективность Серкадис® Плюс ~ 90 %
- У дифеноконазола соло эффективность ниже, особенно в дождливых условиях

Спектр контролируемых заболеваний фунгицидом Серкадис® Плюс



Характеристика прединфекционной и постинфекционной активности фунгицидов

Зеленая ткань (отсутствие симптомов)			Симптомы - начало спороношения	
Прорастание спор	Проникновение (инфицирование)	Рост мицелия в тканях	Формирование хлоротичных пятен	Формирование и рассев спор
Профилактическое (защитное) действие		Лечебное (куративное) действие. Постинфекционная активность	Искореняющее / антиспорирующее действие	

Делан® Фло (Код М9, FRAC), Полирам® ДФ (Код М3, FRAC)

Высоко эффективен | Мало- или неэффективен

Триазолы: дифеноконазол (Код 3, FRAC)

48 часов* | 72-96 часов

Стриблируины: Строби® (Код 11, FRAC)

48 часов* | 72-96 часов

Двухкомпонентные препараты: Беллис® (Код 11+7, FRAC)

72-96 часов

Двухкомпонентные препараты: Серкадис® Плюс (Код 7+3, FRAC)

72-120 часов***

Двухкомпонентные препараты: Серкадис® Плюс (Код 7+3, FRAC)

120 часов

Часы – Период постинфекционной активности

*** – Постинфекционная активность в зависимости от нормы расхода, степени инфекционной нагрузки

– Период максимальной эффективности против парши семечковых

– Период максимальной постинфекционной эффективности, в случае наличия резистентности снижается с 72–96 до 48 часов

– Период максимальной эффективности против мучнистой росы