



Беллис®

AgCelence®
Расчитывая на лучшее

Ваше преимущество при поставке продукции на экспорт

Специализированный фунгицид для защиты плодово-ягодных и овощных культур против широкого спектра заболеваний в течение сезона и болезней хранения

Преимущества фунгицида

- Высокая биологическая эффективность.
- Широкий спектр действия:
 - » контроль комплекса болезней вегетации;
 - » контроль широкого спектра болезней хранения.
- Высокая устойчивость к смыванию осадками (до 40 мм).
- Самодостаточный двухкомпонентный фунгицид — не требует смешивания с другими фунгицидами, в том числе контактными.
- Короткий срок ожидания: 5 дней на яблоне, 3 дня на голубике.



Безопасен для пчел, комбинируется с пиретроидами и неоникотиноидами. Не снижает их репеллентное действие по сравнению с триазолами.

Характеристика препарата



Действующие вещества

Пираклостробин (128 г/кг) + боскалид (252 г/кг)



Механизм действия

Код 11 + 7, FRAC*



Температура хранения

Не выше +40°C



Гарантийный срок хранения

Не менее 4 лет



Распределение в растении

Трансламинарный + системный



Препаративная форма

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)



Период защитного действия

10–14 суток на плодовых, до 2 месяцев при закладке продукции в хранилища, не менее 21–28 дней на овощных



Упаковка

10 x 1 кг

* Механизм действия согласно Fungicide Resistance Action Committee (FRAC)

Регламент применения

Культура	Норма расхода, кг/га	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработки)
Яблоня (максимальное количество обработок - 2)	0,8	Мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации	5 (2)
	0,8	Гнили плодов при хранении	Опрыскивание в период созревания плода	5 (1)
Лук репчатый	0,8	Переноспороз		34 (1)
Морковь столовая	0,8	Бурая пятнистость листьев	Опрыскивание в период вегетации	10 (2)
Голубика высоко-рослая	0,8	Антракноз побегов, фомопсисное увядание стеблей, рак стеблей		3 (2)
	0,8	Гнили ягод	Опрыскивание период созревания ягод	3 (1)
Лиственные	0,5	Мучнистая роса, пятнистости листьев	Опрыскивание 0,1%-ной жидкостью, в т.ч. в питомниках	— (3)

Рекомендации по применению

- **Яблоня:** Беллис® предназначен для профилактического использования и/или куративного (лечебного) применения в короткий период до 4 суток после заражения. Интервал между обработками зависит от развития (стадии или фазы) и возраста деревьев, интенсивности осадков, тактики фунгицидной защиты. Составляет от 7 дней в дождливую, до 10–14 суток в солнечную погоду. На иммунных к парше сортах, при преимущественном развитии мучнистой росы, интервал между обработками может составлять до 21 дня. Для дополнительной профилактики резистентности рекомендуем чередовать обработки фунгицидом Беллис® с обработками контактными фунгицидами — Полирам® ДФ, Делан®, Делан® Фло, либо с комбинированными фунгицидами с другими механизмами действия: Серкадис® Плюс или баковыми смесями Строби® + Делан® Фло (Делан®) или Серкадис® + Делан® Фло (Делан®).
- Обработки на семечковых культурах проводят в период от фазы обособление бутона до периода за 5 суток до уборки. Беллис® нет необходимости смешивать с другими контактными или системными фунгицидами.

- Гнили плодов при хранении: согласно нормативам Global GAP, при закладке плодов на короткий срок для осенней реализации опрыскивание Беллис® проводят в фазе созревания плодов, но не позднее 5–7 дней до сбора урожая (1 обработка). При поздних сроках уборки сортов на зимне-весенне-летнюю реализацию или экспорт рекомендуем планировать две обработки фунгицидом Беллис® против гнилей хранения — за 21 и 7–5 суток до сбора урожая в системе защиты сада.
- Температурный диапазон применения Беллис® — +10...+25 °С. Не теряет эффективности при понижении и повышении температур после применения препарата.
- Беллис® совместим в баковых смесях с инсектицидами и акарицидами:
 - » Фастак®, дитианон, абаментин, хлорантранилипрол, имидаклоприд, индоксакарб, хлорпирифос, ацетамиприд, спиротетромат, клотианидин, метоксифенозид, спиносин;
 - » микроудобрениями и мочевиной;
 - » морфорегулятором Регалис® Плюс, однако в каждом конкретном случае необходимо провести тест на химическую совместимость.
- Беллис® за счет способности к перераспределению в восковом слое подходит для малообъемного опрыскивания с использованием инжекторных распылителей, позволяющих работать при более высокой скорости ветра, однако характеризующихся более крупным размером капель снижающим степень покрытия площади листа.
- Лук: Беллис® применяют в период вегетации культуры для подавления развития пероноспороза, стемфиллиоза, ржавчины, альтернариоза, также для чередования с фунгицидами других химических групп для предотвращения выработки резистентности к ним. Согласно нормативам Global GAP, опрыскивание Беллис® проводят за 7 дней до уборки (1 обработка) на сортах, убираемых на хранение в дождливую погоду, для снижения развития серой шейковой и белой гнили в период хранения. В системах защиты лука Беллис® рекомендуется чередовать со специализированными фунгицидами против ложной мучнистой росы: Акробат® МЦ и Орвего®.
- Морковь: против бурой пятнистости, церкоспороза и мучнистой росы рекомендованы профилактические обработки фунгицидом Беллис® во время вегетации или же при первых признаках появления болезней. Против болезней хранения: белая гниль (Sclerotinia), серая гниль (Botrytis) — за 10 дней перед уборкой.

Беллис® обеспечил +223 ц/га сохраненного урожая моркови.

РУП «Институт овощеводства», Минский район

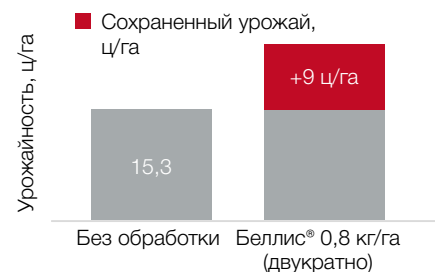


Контроль
(без обработки)

Беллис® 0,8 кг/га
(двукратно)

Хозяйственная эффективность фунгицида Беллис®, ВДГ в насаждениях голубики высокорослой

КФХ «Ягодное лукошко», Ганцевичский район, производственный опыт, 2019 г., РУП «Институт защиты растений»



Практические рекомендации по защите голубики и других ягодных кустарников (международный обзор):

- Ранней весной, до начала вегетации проведите искореняющие опрыскивания препаратами меди.
- С фазы растрескивания почек до фазы бутонизации начинается активное распространение спор болезней. Контактные препараты (например, Полирам® ДФ и Делан® / Делан® Фло) эффективно работают при низких температурах и при правильном применении обеспечивают полный контроль заболеваний в это время.
- В условиях интенсивных осадков до фазы бутонизации (заражение произошло):
 - » при температурах от +5 до +17 °С целесообразно применять баковые смеси контактных препаратов (например, Полирам® ДФ или Делан® / Делан® Фло) с фунгицидами на основе пириметанила или ципродинила, постинфекционная активность до 48–72 часов. Обработки пириметанилом или ципродинилом следует прекратить при повышении дневных температур выше +17 °С;
 - » при дневных температурах выше +10 °С в период до начала цветения рекомендуется использовать комбинации контактных препаратов (например, Делан®, Делан® Фло или Полирам® ДФ) вместе с локально-системными (Строби®, Серкадис® или самостоятельно применить комбинированный препарат Серкадис® Плюс);
 - » с фазы бутонизации, в период цветения и до начала роста плодов наступает самый критичный период защиты любой ягодной и плодовой культуры, когда инфекционная нагрузка всех возбудителей максимальна и накладывается друг на друга. В данный период в системах защиты необходимо использовать только комбинированные препараты широкого спектра действия как с профилактическим, так и лечебным (постинфекционным) действием на возбудителей: Серкадис® Плюс, Беллис®.
- Необходимо максимально строго соблюдать рекомендации по предотвращению резистентности к фунгицидам, так как в данный период возможно массовое заражение и повышается риск селекции резистентных штаммов патогенов при применении однокомпонентных препаратов. Препараты Серкадис® Плюс (код FRAC 7+3), Беллис® (код FRAC 7+11) не требуют смешивания с другими фунгицидами ввиду полного соответствия данным рекомендациям.
- Серкадис® Плюс рекомендуем применять в период бутонизация — начало цветения;
- Беллис® рекомендуется применять в середине-конце цветения, когда идет максимальное поражение отмирающих цветков возбудителями гнилей.
- Для предуборочных обработок применяйте фунгицид Беллис® — в период налива и созревания ягод против гнилей хранения. Применение Беллис® возможно за 3 дня до сбора урожая.
- Сразу после сбора урожая применяйте Серкадис® Плюс для контроля болезней побегов и листьев.
- Завершающие обработки — контактными препаратами.



Спектр действия фунгицида Беллис® против основных возбудителей гнилей плодов при хранении



Биологическая эффективность фунгицида Беллис®, ВДГ против комплекса гнилей ягод в насаждениях голубики высокорослой

(КФХ «Ягодное лукошко», Ганцевичский район, производственный опыт, 2019 г., РУП «Институт защиты растений»)

Видовой состав болезней был представлен следующими видами: *Botrytis cinerea* (серая гниль), *Colletotrichum sp.* (антракноз), *Alternaria sp.* (альтернариозная гниль), *Monilinia vaccinii-corymbosi* (монилиоз)



Однократное применение Беллис® 0,8 кг/га за 3 дня до начала сбора увеличило выход товарных ягод первого сбора на 3 %, второго сбора — на 3,8 %, третьего сбора — на 8,9 %

Вариант	Распространенность гнилей, %		
	10.07 (1-й сбор)	19.07 (2-й сбор)	26.07 (3-й сбор)
1. Без обработки	3,0	4,0	11,0
2. Беллис®, ВДГ, 0,8 кг/га	0	0,2	2,1
Выход товарных ягод при применении Беллис®, ВДГ в сравнении с контролем	+3 %	+3,8 %	+8,9 %
Биологическая эффективность	100 %	95 %	81 %