БЕЛЛИС®

ПРЕИМУЩЕСТВА

1 **КОМБИНАЦИЯ ДВУХ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С РАЗЛИЧНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ ДЕЙСТВИЯ**

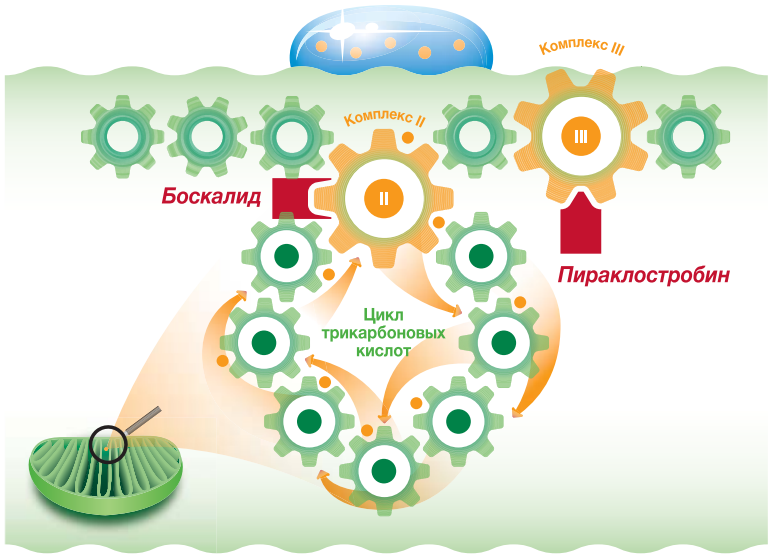
2 **ШИРОКИЙ СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ:**
- **– Контроль комплекса болезней вегетации**
- **– Контроль комплекса болезней хранения**

3 **ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К СМЫВАНИЮ ОСАДКАМИ (ДО 40 ММ)**

4 **КОРОТКИЙ СРОК ОЖИДАНИЯ (10 ДНЕЙ)**

1 КОМБИНАЦИЯ ДВУХ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С РАЗЛИЧНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ ДЕЙСТВИЯ

БЕЛЛИС содержит два действующих вещества: БОСКАЛИД и ПИРАКЛОСТРОБИН.



Боскалид начинает действовать там, где цикл трикарбоновых кислот и дыхательная цепь клеток гриба непосредственно связаны друг с другом — в так называемом комплексе II, представляющем собой центральный распределительный пункт в обмене веществ гриба. Здесь боскалид и блокирует обмен веществ патогена

РАЗЛИЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ БОСКАЛИДА И ПИРАКЛОСТРОБИНА ПОЗВОЛЯЮТ СУЩЕСТВЕННО СНИЗИТЬ РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ.

Каждое из действующих веществ обладает широким спектром фунгицидной активности. Пираклостробин и боскалид превосходно дополняют друг друга в своем действии, образуя исключительно эффективную комбинацию для защиты плодовых культур от возбудителей целого ряда грибных болезней.

2 ШИРОКИЙ СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ:
- **– Контроль комплекса болезней вегетации**
- **– Контроль комплекса болезней хранения**

По мере созревания плодов яблони увеличивается опасность заражения их возбудителями плодовых гнилей. Проявлению заболеваний в процессе хранения способствует теплая и влажная погода в предуборочный период, низкий уровень агротехники, механические повреждения плодов и др.
После сбора урожая, особенно в годы с неблагоприятными погодными условиями до и во время уборки, в период хранения возможно развитие гнилей, среди которых наиболее часто встречаются пенициллезная (Penicillium spp.), горькая (Gloeosporium album), монилиальная (Monilinia fructigena).
Высокая эффективность действия фунгицида БЕЛЛИС в борьбе с плодовыми гнилями подтверждена в ходе проведения исследовательских опытов.

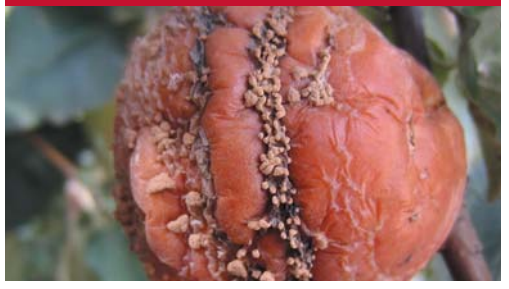
Болезни плодов при хранении:

ГОРЬКАЯ ГНИЛЬ
(*Gloeosporium album*)

АЛЬТЕРНАРИОЗ
(*Alternaria mali*)

ПЕНИЦИЛЛЁЗНАЯ ГНИЛЬ
(*Penicillium expansum*)

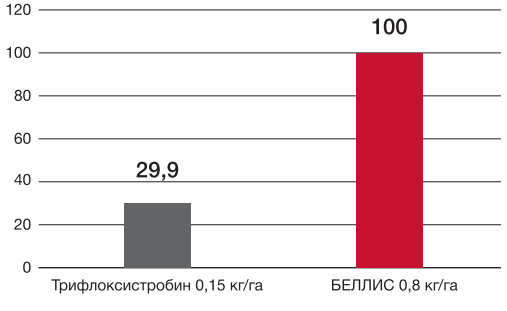
МОНИЛИАЛЬНАЯ ГНИЛЬ
(*Monilinia fructigena*)



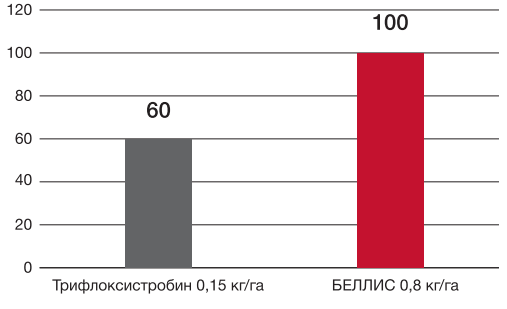
ОПЫТНЫЕ ДАННЫЕ

Эффективность (%) препарата БЕЛЛИС

В борьбе с пенициллезной гнилью яблок



В борьбе с горькой гнилью яблок



БЕЛЛИС®

Обработка препаратом БЕЛЛИС помогает предотвратить потери выручки из-за поражения плодов гнилями при хранении

БОЛЕЗНИ ХРАНЕНИЯ

– 1 % урожая = – 16 000 руб. выручки

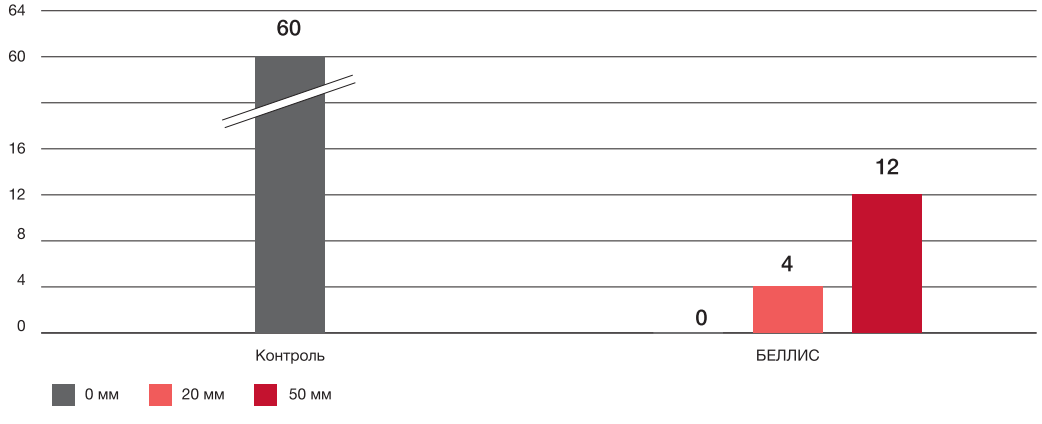
Урожайность, т/га	40	
Стоимость яблок, руб./кг	40	
Выручка, руб./га	**1 600 000**	
Потеря урожайности	1 %	2 %
Потеря выручки, руб./га	**– 16 000**	**– 32 000**
Ст-ть* 2-х обработок БЕЛЛИС, руб./га	12 295	12 295

* Цена согласно официально опубликованному прайс-листу BASF, 2020 г.

3 ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К СМЫВАНИЮ ОСАДКАМИ (ДО 40 ММ)

Испытания, проводимые в условиях теплицы, доказали высокую устойчивость препарата БЕЛЛИС к смыванию осадками:
– орошение проводилось спустя 1,5 часа после обработки;
– учет развития болезни проводился через 25 дней после обработки.

Развитие парши, %

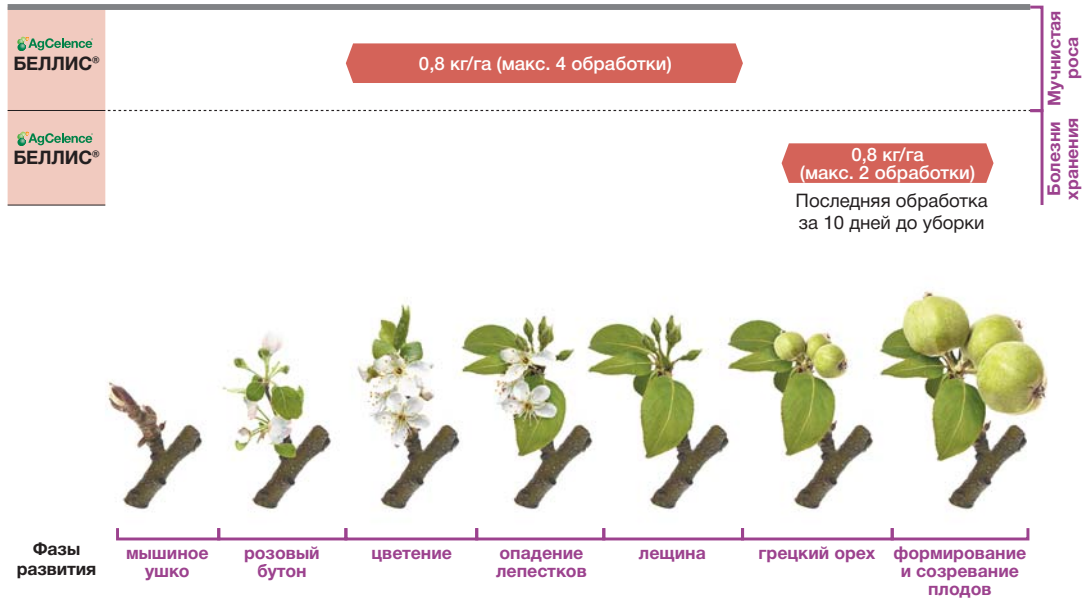


4 КОРОТКИЙ СРОК ОЖИДАНИЯ (10 ДНЕЙ)

Правильно проведенные защитные мероприятия в период вегетации способствуют уменьшению распространения грибной инфекции в период хранения. Самое позднее с конца июля–начала августа необходимо проводить специальные обработки, нацеленные на сохранение качественного урожая. Короткий срок ожидания позволяет применять препарат БЕЛЛИС непосредственно за 10 дней до съема плодов яблони, что помогает предотвратить развитие гнилей во время хранения, особенно при неблагоприятных погодных условиях в предуборочный период.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Первую обработку препаратом БЕЛЛИС против парши и мучнистой росы необходимо планировать в графике опрыскиваний с момента обособления бутонов–начала цветения. В этом случае будет обеспечена эффективная профилактическая защита плодовых культур.
- Для защиты урожая от комплекса гнилей, проявляющихся при хранении, необходимо проводить 1–2 обработки фунгицидом БЕЛЛИС в период созревания плодов. Последняя обработка проводится за 10 дней до сбора урожая.

Совместимость с другими препаратами

БЕЛЛИС совместим в баковой смеси с фунгицидами ПОЛИРАМ ДФ, КУМУЛУС ДФ, с инсектицидом ФАСТАК.