

ФУНГИЦИД

Либертадор®

циазофамид, 160 г/л

**За независимость
от фитофторы!**



ФУНГИЦИД

Либертадор®

Общая информация



ФУНГИЦИД

Либертадор®

Общая характеристика

avgust crop protection

Фунгицид для защиты картофеля и томата от фитофтороза, способный подавлять развитие зооспор патогена



ФУНГИЦИД

Либертадор®

Общая
характеристика

Препаративная форма
суспензионный концентрат

Культуры
картофель, томат открытого грунта

Спектр действия
фитофтороз

циазофамид, 160 г/л

ФУНГИЦИД

Либертадор®

Преимущества

avgust 
crop protection

- уникальный механизм действия
- отличная эффективность против фитофтороза листьев и клубней
- длительный период защитного действия
- высокая стойкость к смыванию дождем и в условиях полива
- эффективность против патогенов, устойчивых к препаратам из других химических классов
- безопасность для полезных насекомых и клещей

ФУНГИЦИД

Либертадор®

Механизм действия

Циазофамид нарушает функционирование митохондриального комплекса III, подавляя развитие зооспор патогена.

Передвигается в молодой прирост, защищая его.

Предотвращает заражение клубней картофеля

ФУНГИЦИД

Либертадор®

Скорость воздействия

avgust 
crop protection

Защитное и антиспорулирующее действие обеспечивает сразу после обработки



ФУНГИЦИД

Либертадор®

Период защитного действия

**В течение 7 дней перемещается
в новый прирост, обеспечивает
защиту в течение 2 - 3 недель**



Либертадор®

Регламенты применения

Культура	Заболевание	Норма расхода препарата, л/га	Кратность обработки
Картофель, томат открытого грунта	Фитофтороз	0,4 - 0,5	3

ФУНГИЦИД

Либертадор®

Стратегии применения

avgust 
crop protection

- 1.** Опрыскивание в период остановки активного роста ботвы и наступления благоприятных условий для развития фитофтороза (обычно от цветения - роста клубней и вплоть до уборки, в первую очередь для завершающих обработок).
- 2.** Опрыскивание в любой период, когда возникает вспышка фитофтороза. Для этого Либертадор необходимо добавить к системному или трансламинарному препарату (Инсайд, Метаксил, Ордан и др.)

Применение Либертадора в системе фунгицидной защиты картофеля по вегетации

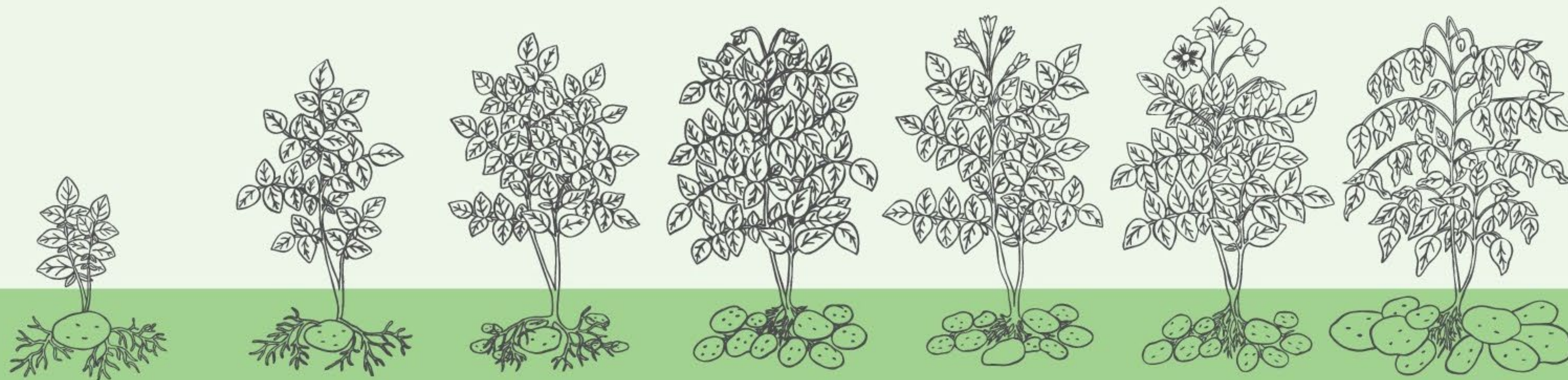


Схема защиты картофеля	15	19	51	55 - 59	59 - 65	69 - 89	91 - 93
Вредный объект, назначение	Высота ботвы 5 см	Высота ботвы 15 см	Развитие листьев	Бутонизация	Цветение	Созревание	Увядание или совместно с десикацией
Фитофтороз. Базовая схема защиты		Метаксил®, 2,5 кг/га	Инсайд®, 1 л/га	Инсайд®, 1 л/га	Либертадор®, 0,5 л/га	Талант®, 3 л/га	
Фитофтороз. В случае благоприятных погодных условий для развития болезни	Талант®, 2,5 л/га	Либертадор®, 0,3 л/га + Метаксил®, 2,5 кг/га	Метаксил®, 2,5 кг/га	Инсайд®, 1 л/га	Инсайд®, 1 л/га	Либертадор®, 0,5 л/га	Либертадор®, 0,4 л/га
Альтернариоз (в засушливых условиях). В дополнение к базовой схеме от фитофтороза		Раёк®, 0,4 л/га		Тирада®, 3,3 л/га		Раёк®, 0,4 л/га	
Альтернариоз (во влажные годы). В дополнение к базовой схеме от фитофтороза				Раёк®, 0,4 л/га	Раёк® 0,4 л/га		

ФУНГИЦИД

Либертадор® Рабочий раствор

200 - 400 л/га



ФУНГИЦИД

Либертадор®

Совместимость

Совместим с другими пестицидами, кроме препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией

ФУНГИЦИД

Либертадор®

Возможность
возникновения
резистентности

Случаев возникновения резистентности к препарату не выявлено, но для предотвращения ее возможного появления рекомендуется чередовать его применение с фунгицидами других химических классов

ФУНГИЦИД

Либертадор®

Фитотоксичность

Препарат не фитотоксичен для культур при соблюдении регламентов применения

ФУНГИЦИД

Либертадор®

Испытания



ФУНГИЦИД

Либертадор®

Полевой
производственный опыт

avgust 
crop protection

**Московская область,
опытное поле**

Культура:

картофель сорта Гала
(без применения полива)

Схема обработок:

- первое опрыскивание 25 июля –
Инсайд, 1 л/га
- второе 8 августа – Либертадор, 0,5 л/га
+ ПАВ Полифем, 0,06 л/га

ФУНГИЦИД

Либертадор®

avgust 
crop protection



**Вариант «Августа»
перед третьей
обработкой**

ФУНГИЦИД

Либертадор®

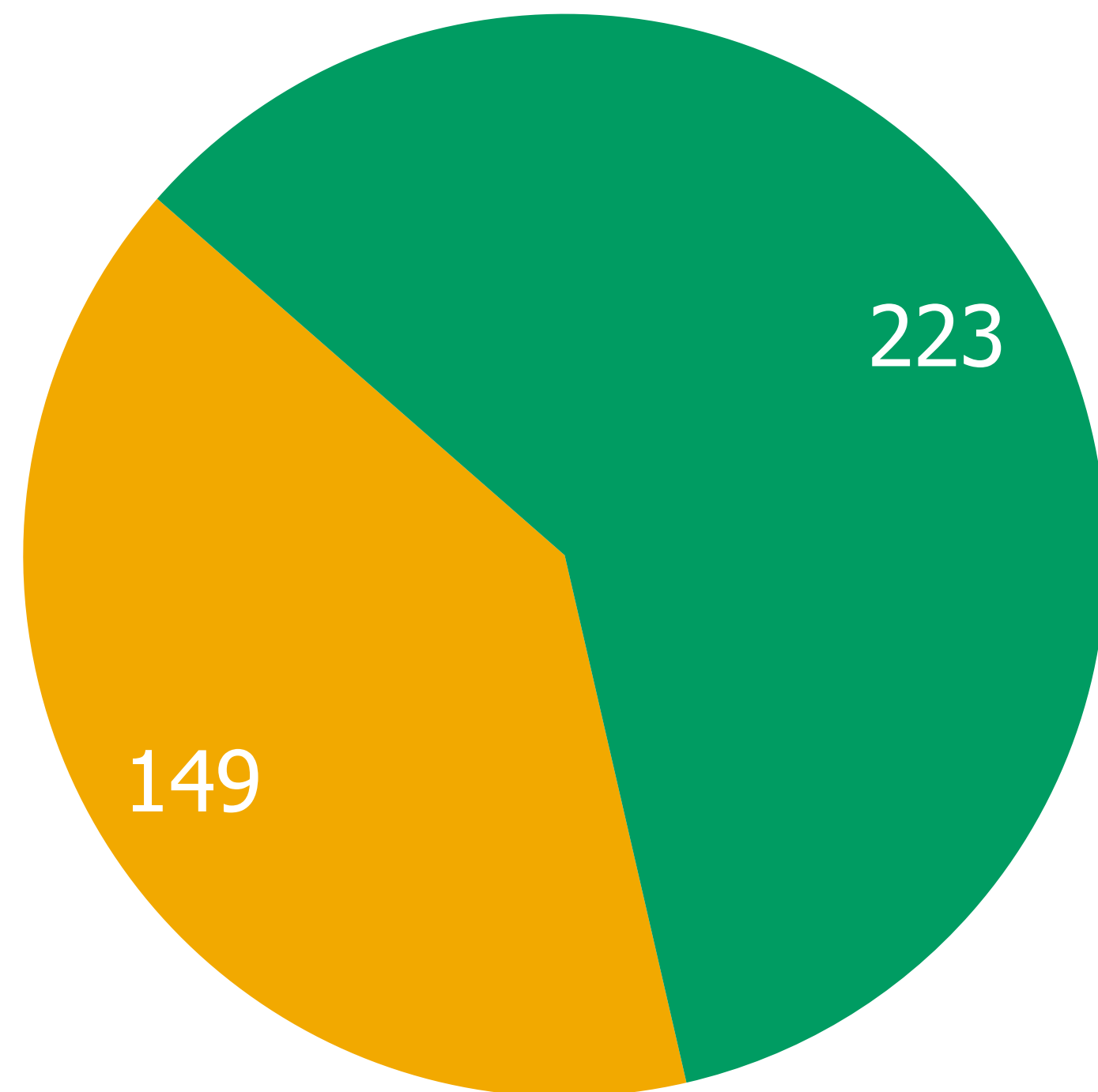
avgust 
crop protection



**Контроль без
обработки
на ту же дату**

Либертадор®

Результаты применения



Урожайность, ц/га

- Вариант «Августа»
- Контроль без обработки

Либертадор®

Свидетельство о регистрации



Для сельскохозяйственного производства:

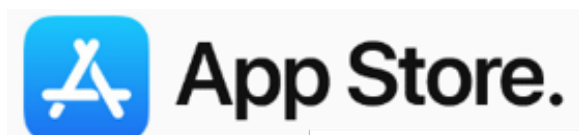
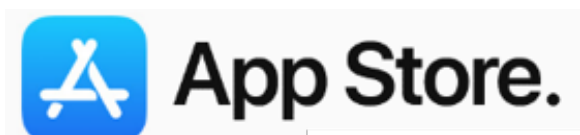
Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1	2	3	4	5
0,4-0,5	Картофель Томат открытого грунта	Фитофтороз	Опрыскивание в период вегетации: первое опрыскивание – профилактическое, последующие – с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	3(3) 10(3)

Сроки безопасного выхода людей на обработанные препаратом площади для проведения ручных и механизированных работ – 3 дня.
Запрещается применение препарата: авиационным методом, в водоохранной зоне водных объектов, в личных подсобных хозяйствах.

Мобильные приложения



Каталог продукции
для России и Беларуси



Август Чекер.
Защита от контрафакта





avgust 
crop protection



С нами расти легче

avgust.com