

AgCelence
Расчитывай на большее.

BASF
We create chemistry

Кинто® Плюс

Успех, заложенный на старте!

Трехкомпонентный протравитель с современной формуляцией для защиты каждой зерновки и усовершенствования технических параметров обработки семян



БЕЛРОСАГРОСЕРВИС



ООО «Белросагросервис» - официальный дистрибьютор BASF в Республике Беларусь

220094, г. Минск, ул. Ванеева, 29А

Тел.: +375 (17) 214-91-29, факс: +375 (17) 214-89-66

E-mail: office@agro.by, www.agro.by

КОМПАНИЯ BASF РАДА ПРЕДЛОЖИТЬ ВАМ НОВЫЕ ДОСТУПНЫЕ ОНЛАЙН-СЕРВИСЫ:



agro.basf.by

- Быстрый поиск препаратов для выбранных культур
- Онлайн библиотека материалов
- Прогноз погоды для выбранной местности



QR- код

- Моментальный переход на страницы сайта
- Онлайн версия каталога для скачивания



Региональные рекомендации BASF

- Отражают текущую ситуацию на полях в Вашем регионе
- Рекомендации на основе многолетнего опыта технических специалистов BASF
- Позволяют принимать своевременные решения по защитным мероприятиям



Официальные дистрибьюторы

- Контакты официальных дистрибьюторов компании

СОДЕРЖАНИЕ:

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОТРАВИТЕЛЯ СЕМЯН КИНТО® ПЛЮС	2-3
СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ КИНТО® ПЛЮС	4
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КИНТО® ПЛЮС	5-9
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА КИНТО® ПЛЮС ОТ СУЩЕСТВУЮЩИХ СТАНДАРТОВ	10-14
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КИНТО® ПЛЮС НА ПРАКТИКЕ	15-30
СТОИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КИНТО® ПЛЮС	31-33
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	34
СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ	35-36
СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ	37-38
ПРОГРАММЫ АНТИРЕЗИСТЕНТНОГО КОНТРОЛЯ	39-41





Кинто® Плюс

Успех заложенный на старте!

Действующее вещество	Флуксапироксад, 33 г/л + Тритиконазол, 33 г/л + Флудиоксонил, 33 г/л (Код 7 + 3 + 12, FRAC*) <i>*механизм действия согласно The Fungicide Resistance Action Committee (FRAC)* -см раздел Дополнительная</i>
Препаративная форма	Концентрат суспензии (КС)
Распределение в растении	Системное + Трансламинарное + Контактное
Характер действия	Защитный (профилактический), лечебный
Спектр действия	Снежная плесень, Фузариозы семян, корней и проростков, виды Твердой головки, виды Пыльной головки, Стеблевая головня, Сетчатая пятнистость и Гельминтоспориозы,, Тифулез озимых, Ризоктониозная корневая гниль, Спорынья злаков, Плесневение семян
Физиологическое действие	Высокая жизнеспособность растений, усиленное корнеобразование, устойчивость к стрессам
Норма расхода	1,0-1,5 л/т
Регламент применения	Озимая пшеница, Озимая тритикале, Рожь*, Яровой ячмень, Яровая пшеница*
Упаковка	2 x 10 л
Срок хранения	не менее 5 лет
Температура хранения	-10...+30°C

* - уточнение регламента декабрь 2018 – март 2019

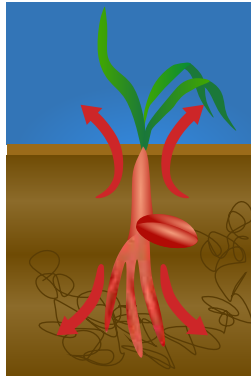


Кинто® Плюс

Успех заложенный на старте!

- ✚ Три механизма и характера действия – полная защита от резистентности
- ✚ Три действующих вещества – полный контроль семенной и почвенной инфекции
- ✚ Контроль болезней листьев на начальных этапах – снижение инфекционной нагрузки в посеве



Действующее вещество	Химический класс	Код FRAC	Механизм действия	Характер действия
Тритиконазол 33 г/л	Триазолы (DMI)	3	блокирует у грибов-патогенов синтез эргостерина — вещества, входящего в состав клеточных мембран, в результате чего нарушается их целостность и происходит подавление роста и жизнедеятельности гриба, выражающийся в гибели мицелия и ростовых трубок	<p>Системный + трансламинарный</p>  <p>Контактный</p> 
Флуксапироксад 33 г/л	Карбоксамиды (SDHI)	7	подавляет процессы дыхания, в результате чего лишает гриб источника энергии и вызывает гибель спор, ростовых трубок, мицелия	
Флудиоксонил 33 г/л	Фенилпирролы (HOG 1)	12	нарушает транспортные процессы через клеточные мембраны (блокирует передачу осмотического сигнала), вызывая гибель спор и ростовых трубок гриба	



Кинто® Плюс

Успех заложенный на старте!

Спектр активности	Кинто® Плюс
Снежная плесень	████████
Фузариозные гнили	████████
✓ Тифулез озимых	████████
Плесневение семян	████████
Гельминтоспориозная гниль	████████
✓ Ризоктониоз	████████
Корневые гнили	████████
Пыльная головня	████████
Твердая головня	████████
Спорынья	████████
Гельминтоспориозы ячменя	████████
✓ Селективность	████████
✓ Физиологическое действие	████████



Озимая пшеница
*Яровая пшеница



Яровой ячмень



Озимая тритикале

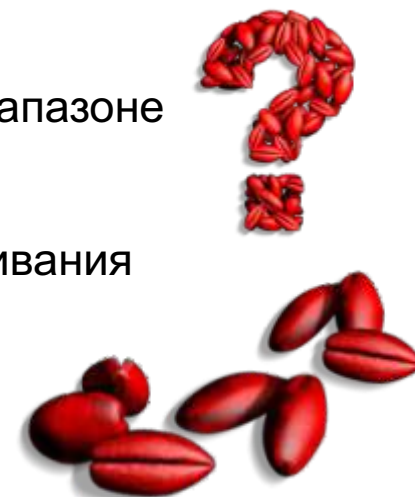


*Озимая рожь

- ✚ Широкий перечень контролируемых заболеваний и защищаемых культур
- ✚ Кросспектр действующих веществ обеспечивающих синергизм действия
- ✚ Абсолютная селективность, физиологическое и антистрессовое действие
- ✚ Расширенный спектр действия к существующим стандартам ✓

Что мы ожидаем от эффективного протравителя семян?

- ✦ Хороший старт развития растений (отличная всхожесть несмотря на погодные условия)
- ✦ Здоровые растения в период кущения (защита формирования колоса)
- ✦ Страховка сохранности при перезимовке, гарантия реализации полного потенциала урожая
- ✦ Гарантированный контроль заболеваний при любом развитии фитосанитарной ситуации
- ✦ Длительный период защиты
- ✦ Контроль широкого спектра корневых гнилей в широком температурном диапазоне
- ✦ Один препарат на все зерновые против всех заболеваний
- ✦ Оптимальная комбинация действующих веществ без необходимости смешивания
- ✦ Больше эффективности в сравнении с тем что уже есть
- ✦ Высокое качество и степень протравливания
- ✦ Высокое качество и скорость посевных работ (текучесть семян)
- ✦ Экономия времени при проведении основных работ
- ✦ Безопасность для работников (снижение сноса препарата и запыленности рабочей зоны)
- ✦ Экономическая эффективность вложенных средств в любой ситуации



Все начинается с защиты каждой зерновки

Современное выращивание зерновых требует детальных знаний и внимания к каждому этапу процесса. А начинается он за долго до того, как культура попала в поле. Защита зерновых начинается с 1-го этапа – протравливания семян



Кинто® Плюс - современный эталон, обеспечивающий не только всестороннюю защиту, но и переход технологических аспектов протравливания семян и безопасности работ на новый уровень.





Кинто® Плюс –
стандарт
экологической
безопасности в ЕС



Кинто® Плюс - уникальное сочетание лучших действующих веществ в своих классах в современной препаративной форме от БАСФ составляющих формулу успеха:

- ✚ соответствие максимально жестким экологическим требованиям
- ✚ текучесть – увеличение равномерности протравливания семян, **защита каждой зерновки**
- ✚ текучесть – скорость протравливания, равномерность сева
- ✚ **современный прилипатель** – снижение запыленности рабочей зоны, устойчивость к сносу при хранении, загрузке, транспортировке, посеве.



В чем отличие Кинто® Плюс от стандартных протравителей?



✚ высокостабильная формуляция для усовершенствования технологических параметров обработки семян

Озимая пшеница (в сравнении с наиболее популярным эталоном):

✚ Равномерное покрытие (защита каждой зерновки)



Кинто® Плюс



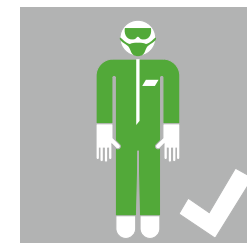
Стандарт А
(КС, производства ЕС)



Кинто® Плюс 0



Стандарт А -5 -3 0 +5



Кинто® Плюс снижает запыленность рабочей зоны, снос препарата, повышает текучесть семян:

- ✚ Защищает здоровье каждого, кто контактирует с протравленными семенами,
- ✚ Позволяет придерживаться всех установленных экологических и санитарных стандартов,
- ✚ Новое поколение БЕЗОПАСНОСТИ. **СЕ Сертификат соответствия** - является единственным знаком в странах Европейского союза, подтверждающим соответствие продукции европейским стандартам безопасности для человека и окружающей среды, выдан на основе соответствия всем установленным директивам.



в 6,3 раза меньше к стандарту А

Снос пыли + препарата!

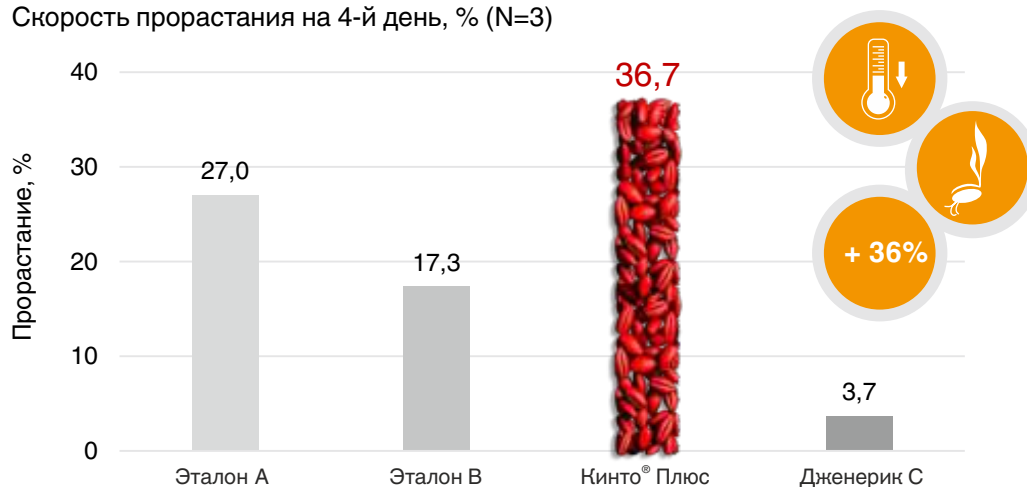


- ✚ Объем воды (рабочего состава) не повлиял на количество пыли и снос Кинто® Плюс при проведении опытов!

Кинто® Плюс гарантирует лучшую всхожесть – для всех зерновых при любых погодных условиях

Источник: FNAMS, 2017:

Условия: сухо и холодно, 5°C, влажность 5% от сухой массы почвы в теч. 7 дней:
Скорость прорастания на 4-й день, % (N=3)



В условиях **пониженных температур** и пересыхания почвы Кинто® Плюс это:

на 36% выше скорость прорастания к эталону А - карбоксамиду
на 112% к эталону В на основе флудиоксонила
в 9 раз выше дженерика С на основе прохлораза и тебуконазола

«Вариант с применением протравителя семян Кинто® Плюс отличался более интенсивной энергией прорастания (всходы появились на сутки раньше, растения имели большую биомассу) и более насыщенной окраской листовой поверхности. Аналогичная ситуация прослеживалась и на озимом тритикале». РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», 2017 г.

- Превосходная селективность даже в стрессовых условиях
- Стимуляция роста и развития за счет физиологического действия
- Повышение стрессоустойчивости (засуха, переувлажнение, холод, жара)
- Прибавка урожая в отсутствие развития болезней

Условия: жарко и сухо, 20°C, влажность 5% от сухой массы почвы в теч. 7 дней
Количество нормальных, неповрежденных растений, %



В условиях **высоких температур** и пересыхания почвы Кинто® Плюс это:

+5% здоровых растений к эталону А - карбоксамиду
+29% к эталону В на основе флудиоксонила
в 2 раза больше дженерика С на основе прохлораза и тебуконазола



Кинто® Плюс

Успех заложенный на старте!

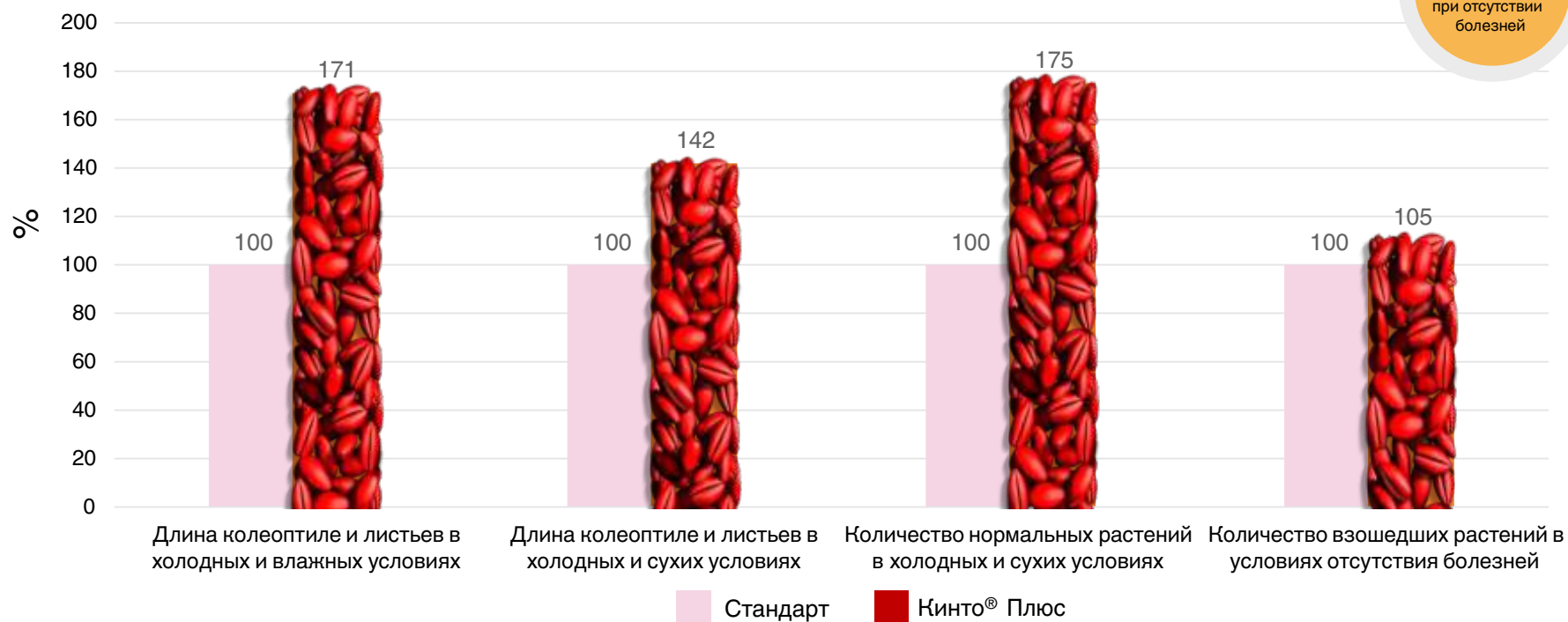
В чем отличие Кинто® Плюс от существующих стандартов:

+5%
 взошедших
 растений при
 отсутствии
 болезней

Доказанный
 физиологический
 эффект
 на практике

+5%
 больше урожая
 при отсутствии
 болезней

Дополнительные преимущества Кинто® Плюс к существующим стандартам на основе прохлораза на озимой пшенице (испытания в условиях посева стерильных семян в стерильную почву).





Кинто® Плюс

ADAS, UK (испытательная станция AHDB), 2017 г



Корни - антистресс – урожай:

- ✚ лучше использование воды и элементов питания
- ✚ высокая стрессоустойчивость осенью и весной
- ✚ быстрое и равномерное появление всходов
- ✚ быстрое возобновление вегетации весной
- ✚ максимальное использование потенциала весенних подкормок
- ✚ сохранность продуктивной кустистости - урожай



Достоверно мощнее и длиннее корневая система!
Факт, подтвержденный ведущими независимыми экспертами:

Длина корней, % к контролю. 100% - относительная длина в контроле без протравителя.
Озимая пшеница (BVCH 23-28), Англия, независимые сравнительные опыты ADAS 2017 г



Длиннее (глубже) корневая система
ко всем рыночным стандартам

Масса корней, % к контролю. 100% - масса в контроле без протравителя.
Озимая пшеница (BVCH 23-28), Англия, независимые сравнительные опыты ADAS 2017 г

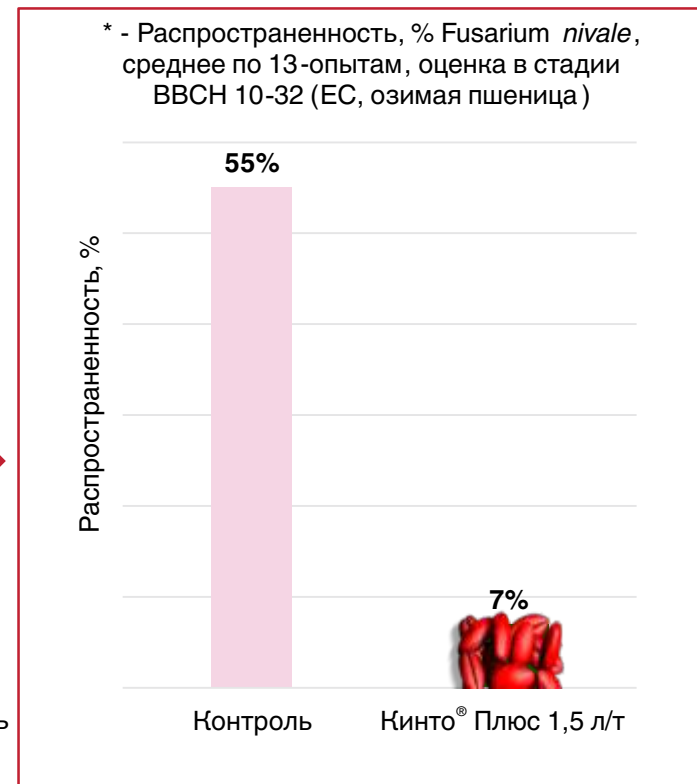
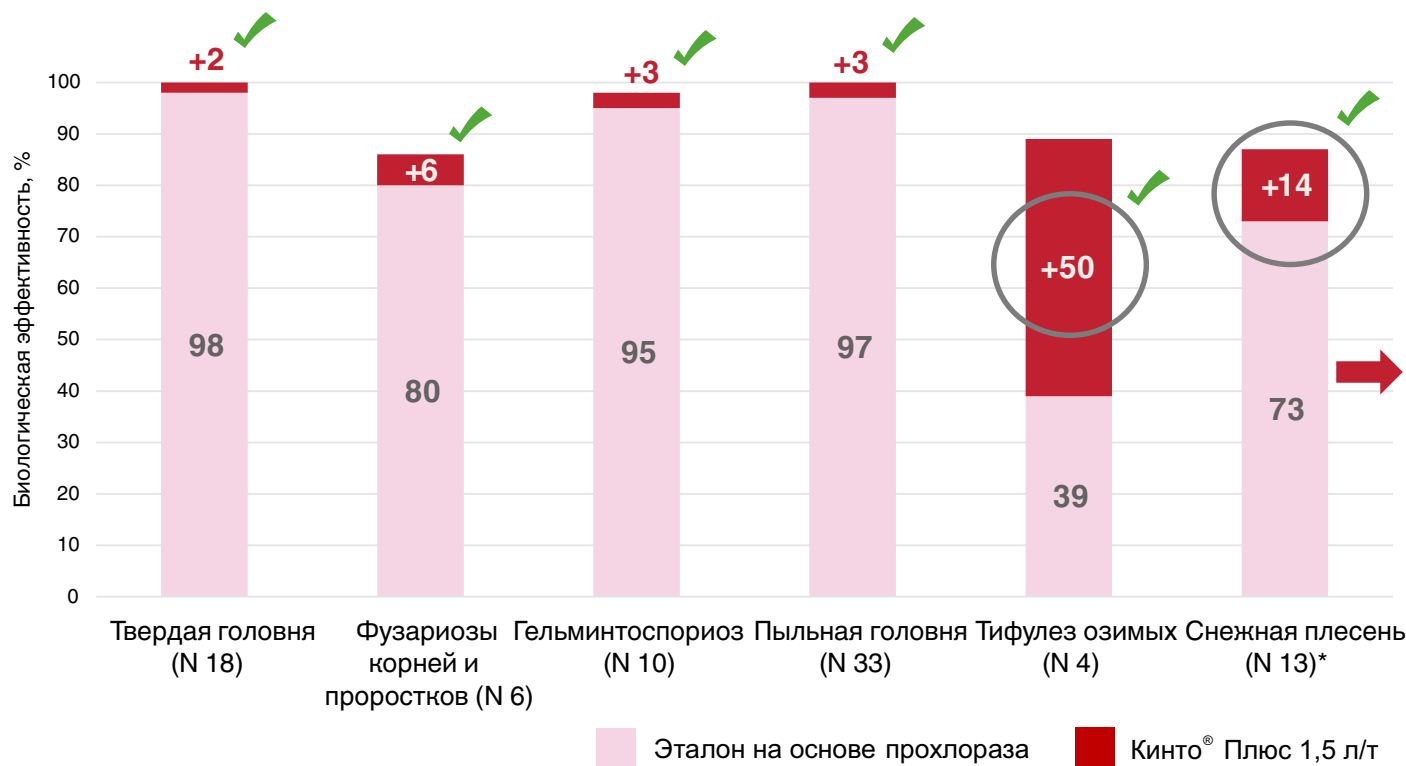


Интенсивнее корнеобразование
ко всем рыночным стандартам



Эффективность в контроле *Fusarium nivale* – возбудителя снежной плесени при эпифитотийном развитии

Значительное увеличение биологической эффективности в контроле *Fusarium nivale* и *Typhula incarnata*, а так же головневых заболеваний и корневых гнилей на озимой пшенице к эталону



Сохранность продуктивной кустистости и вегетативной массы в период перезимовки

Гарантированная выживаемость зимой и активное возобновление роста весной



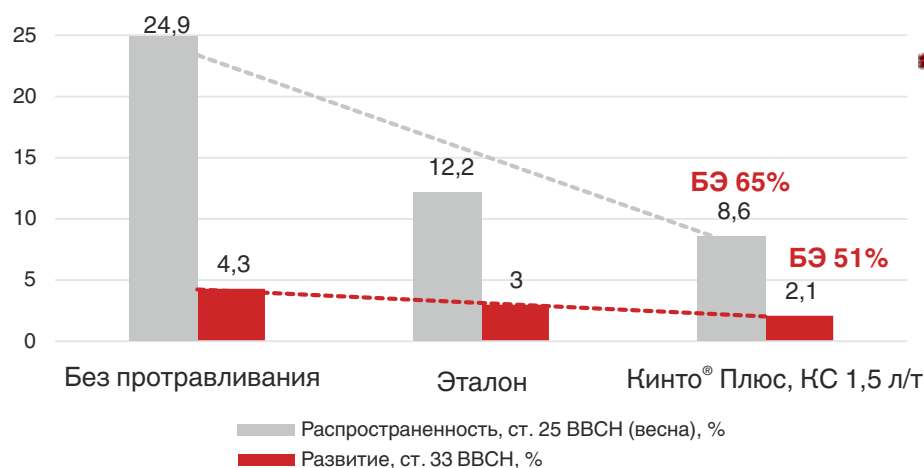
Кинто® Плюс

Больше эффективности в сравнении с наиболее распространенными эталонами в контроле основных заболеваний

Озимая пшеница, Арктис, УО БГСХА 2017 г.
Биологическая эффективность в контроле корневых гнилей (учет в 33 стадию развития весной)

Развитие корневых гнилей в Контроле (ВВСН 33)	
Распространенность, %	Развитие, % ВВСН 33
54,0	22,0

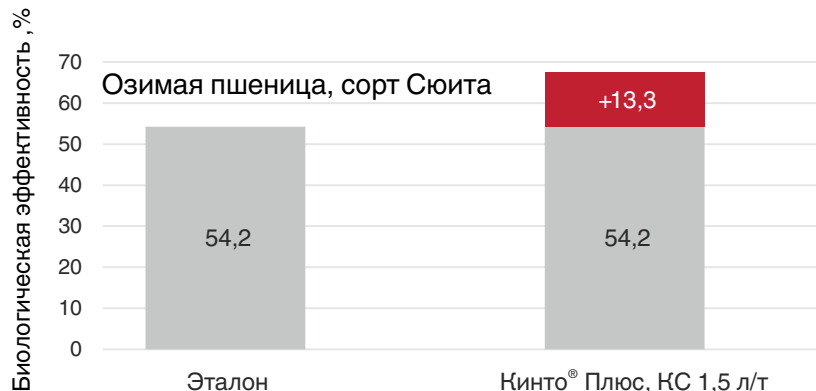
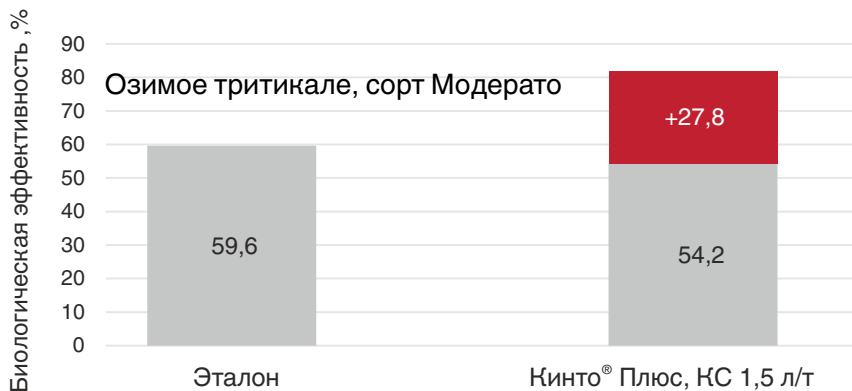
Влияние протравителей семян на развитие мучнистой росы озимого тритикале РУП «Институт защиты растений», сорт Модерато, 2016 г.



Контроль листовых пятнистостей на начальных этапах, снижающий общую инфекционную нагрузку в посеве

■ БЭ по распространенности, %
■ БЭ по развитию, %

Влияние протравителей семян на развитие снежной плесени озимых зерновых в ст. 25 ВВСН (весна) (РУП «Институт защиты растений», 2016 г.)



Усиленный контроль снежной плесени и корневых гнилей к существующим эталонам

Кинто® Плюс

Успех, заложенный на старте!

Результаты применения в Беларуси



Брестская область, протравливание семян к озимому севу 2017 г.





Минская область. 4 апреля 2017 г.

Минская область. 3 мая 2017 г.

3-хкомпонентный протравитель с азоксистробином





Кинто® Плюс

Успех заложенный на старте!



✚ Увеличение массы вторичной корневой системы

✚ Лучшее использование подкормок и воды



Минская область, озимая пшеница,
3 марта 2017 г.
После 1-й подкормки азотом весной



Кинто® Плюс

3-х компонентный протравитель
с азоксистробином



Кинто® Плюс



3-х компонентный протравитель с азоксистробином






3-х компонентный протравитель
азоксистробином 1



Минская область, ОАО «Агрокомбинат
«Дзержинский», май 2017 г,

3 недели без осадков

 Антистрессовое действие
осенью и весной





Кинто® Плюс

Успех заложенный на старте!



- ✚ лучше использование воды и элементов питания
- ✚ быстрое возобновление вегетации весной
- ✚ максимальное использование потенциала весенних подкормок
- ✚ сохранность продуктивного стеблестоя
- ✚ реализация потенциала культуры

Минская область, озимая пшеница, весна 2018 г.
После 1-й подкормки в ВВВВ

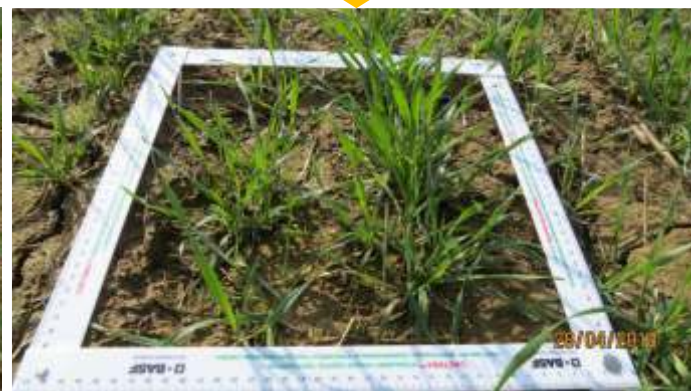
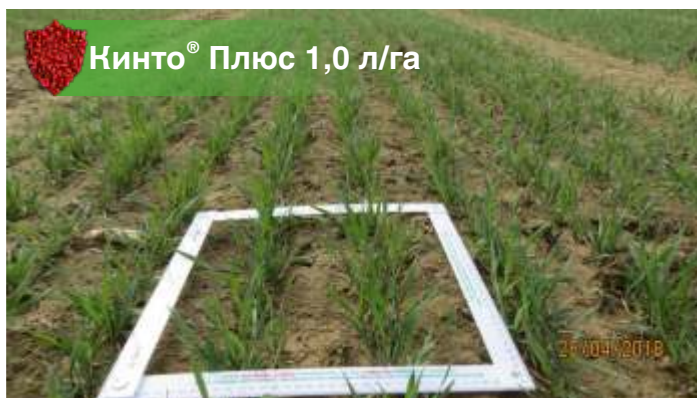


Брестская область, озимая пшеница весна 2018 г.



- ✚ лучше использование воды и элементов питания
- ✚ использование потенциала весенних подборок
- ✚ быстрое возобновление вегетации весной
- ✚ реализация потенциала культуры
- ✚ антистрессовое действие осенью и весной

Минский район, озимая пшеница, весна 2018 г. Возобновление весенней вегетации, поздние сроки осеннего сева.
 РУП «Институт Защиты Растений»



Минский район, озимая пшеница, весна 2016 г. РУП «Институт Защиты Растений»
 Оптимальная перезимовка всех вариантов, даже контролей





+ Усиленный контроль снежной плесени к существующим эталонам (стр. 24-29)



Могилевская область, озимая пшеница, весна 2018 г. УО БГСХА, контроль снежной плесени в сравнении с эталонными специализированными протравителями



Могилевская область, озимая пшеница, весна 2018 г. УО БГСХА, контроль снежной плесени в сравнении с эталонными специализированными протравителями






✚ Усиленный контроль снежной плесени к существующим эталонам




Могилевская область, озимая пшеница, весна
УО БГСХА, контроль снежной плесени 2018 г.
в сравнении с эталонными
специализированными протравителями



-  Усиленный контроль снежной плесени к существующим эталонам
-  Сохранность вегетативной массы, продуктивного стеблестоя в период перезимовки
-  ПОЛНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАЛОЖЕННОГО КУЛЬТУРОЙ ПОТЕНЦИАЛА



Могилевская область, озимая тритикале, весна 2018 г. УО БГСХА, контроль снежной плесени в сравнении с эталонными специализированными протравителями

 Усиленный контроль снежной плесени к существующим эталонам

На повышенном инфекционном фоне фузариозов

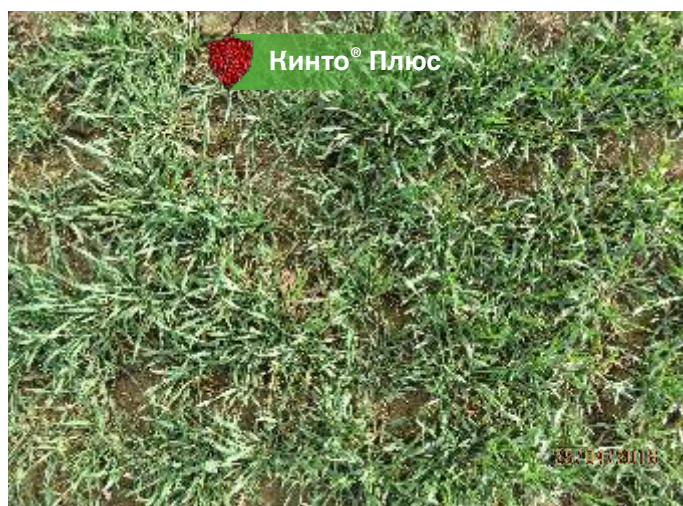


Могилевская область, озимая триткале, весна 2018 г. УО БГСХА, контроль снежной плесени в сравнении с эталонными специализированными протравителями



Могилевская область, озимая тритикале, весна 2018 г. УО БГСХА, контроль снежной плесени в сравнении с эталонными специализированными протравителями

- ✚ Сохранность вегетативной массы, продуктивного стеблестоя в период перезимовки
- ✚ Полная реализация заложенного культурой потенциала





Кинто® Плюс

Успех заложенный на старте!



Минская область, озимая пшеница, весна 2018 г.



Возобновление весенней вегетации, интенсивность образования вторичной корневой системы и корневых волосков



Кинто® Плюс

Успех, заложенный на старте!



**Экономическая эффективность
вложенных средств в любой ситуации**



Кинто® Плюс

Успех заложенный на старте!

- ✦ Полная реализация потенциала культуры
- ✦ Экономическая эффективность вложенных средств в любой ситуации:
 - ✓ прибавка урожая даже в отсутствие заболеваний
 - ✓ усиленный контроль заболеваний к существующим эталонам
 - ✓ базовая основа антирезистентных программ защиты
- ✦ Результат в разы оправдывает средства*.

* - Окупаемость применения Кинто® Плюс урожаем с 1 га, кг:

Норма Расхода Кинто® Плюс**	Пшеница фуражная*, кг	Пшеница продовольственная 3 класса, кг	Ячмень фуражный, кг	Ячмень продовольственный, кг	Ячмень пивоваренный, кг	Рожь фуражная, кг	Рожь продовольственная/гибридная, кг ***
1,0 л/т	78	55	102	81	63	110	88/36
1,25 л/т	97	68	127	102	79	-	-
1,5 л/т	117	82	-	-	-	-	-

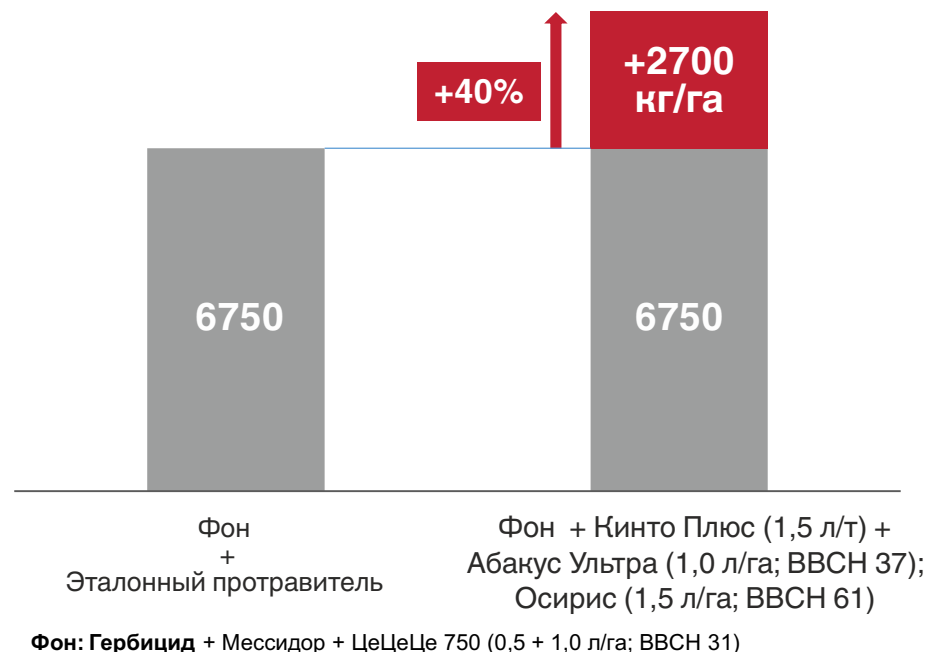
* - цены на с/х продукцию установленные постановлением МСХП РБ на 2018 год без НДС

** - расчет приведен на среднюю норму высева 220 кг/га

*** - расчет приведен на среднюю норму высева 90 кг/га

Сохраненный потенциал урожайности в результате применения фунгицидной системы защиты препаратами компании БАСФ на фоне эпифитотийного развития заболеваний в период вегетации и депрессивном развитии снежной плесени, Озимая пшеница, Арктис, УО БГСХА 2017 г.

Эпифитотийное развитие болезней в контроле	
Септориоз листьев ВВСН 75–79	
Распространенность, %	Развитие, %
92,3	46,08
Фузариоз колоса, ВВСН 81–83	
59,0	18,25
Септориоз колоса ВВСН 81–83	
80,0	28,75





Кинто® Плюс

Доказано, испытано, одобрено!





- ✚ Три действующих вещества – полный контроль семенной и почвенной инфекции;
- ✚ Контроль листовых болезней на начальных этапах - снижает инфекционную нагрузку в посеве;
- ✚ Контроль всех заболеваний на всех зерновых – не требует смешивания для расширения спектра действия;
- ✚ Новый эталон защиты от снежной плесени и тифулеза, превосходящий существующие стандарты;
- ✚ Три механизма и характера действия – полная защита от резистентности;
- ✚ Урожай ПЛЮС (прибавка в отсутствие развития болезней) – эффект препарата обусловленный абсолютной селективностью препарата к растениям и физиологическим эффектом Agcelence®:
 - ✓ стимулирует рост и развитие корневой системы, обеспечивает лучшее усвоение воды и минерального питания, раннее возобновление вегетации весной
 - ✓ обладает антистрессовым действием
 - ✓ обеспечивает сохранность вегетативной массы в период зимовки, позволяет сохранить и реализовать продуктивную кустистость и стеблестой
 - ✓ позволяет полностью реализовать потенциал культуры;
- ✚ Современная высокостабильная формуляция обеспечивающая:
 - ✓ равномерное покрытие (защиту каждой зерновки)
 - ✓ высокую текучесть семян (равномерность и качество протравливания и посева)
 - ✓ превосходный экологический профиль (снижение сноса препарата при хранении транспортировке, посеве)
 - ✓ новое поколение БЕЗОПАСНОСТИ (снижение запыленности рабочей зоны и сноса препарата защищает здоровье каждого, кто контактирует с протравленными семенами)






Плюсуйте урожай с Кинто® Плюс!



Кинто[®] Плюс

Успех заложенный на старте!

 Сохранить больше урожая и увеличить продуктивность!
 Защитить полный потенциал культуры со старта!

-  **Рекомендован для посевов с низкими нормами высева**, где необходима гарантированная реализация потенциала кущения и максимальная всхожесть, то есть защита каждой зерновки
-  **Для всех типов посевов (в том числе семеноводческих)**, где необходимо с **высокой гарантией сохранить посевы от снежной плесени и неблагоприятных условий** (недостаток влаги, перепады влажности и температуры и др.)
-  **Для ранних и оптимальных сроков сева озимых**, где необходима защита от болезней на период кущения
-  Для защиты осеннего кущения и закладки колоса в стрессовых условиях, **в том числе защиты от тифулезной снежной плесени, рассев аскоспор которой проходит в осенний период и заражению подвергаются в первую очередь угнетенные и ослабленные растения.**
-  При высокой насыщенности севооборотов зерновыми и другими неблагоприятными предшественниками (кукуруза, злаковые травы и др.), создающих высокий риск развития фузариозов корней, проростков и снежной плесени в период перезимовки
-  **Для повышения эффективности систем фунгицидной защиты**, в хозяйствах, где применяемые системы уже не справляются или не дают ожидаемого результата по причине давнего их использования и возможной потери эффективности от резистентности
-  Для протравливания **семенного материала перед его реализацией в семеноводческих хозяйствах**, предусматривающих интенсивную фунгицидную защиту семеноводческих посевов в период вегетации, или в целом **семян получаемых с полей, предусматривающих интенсивную фунгицидную защиту.**

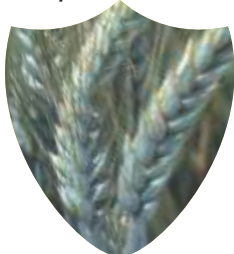
Ранние – оптимальные
сроки сева:

1,5 – 1,25 л/т

Оптимальные – поздние
сроки сева:

1,25- 1,0 л/т

Озимая
тритикале



Озимая
пшеница



Ячмень
яровой



*Озимая
рожь

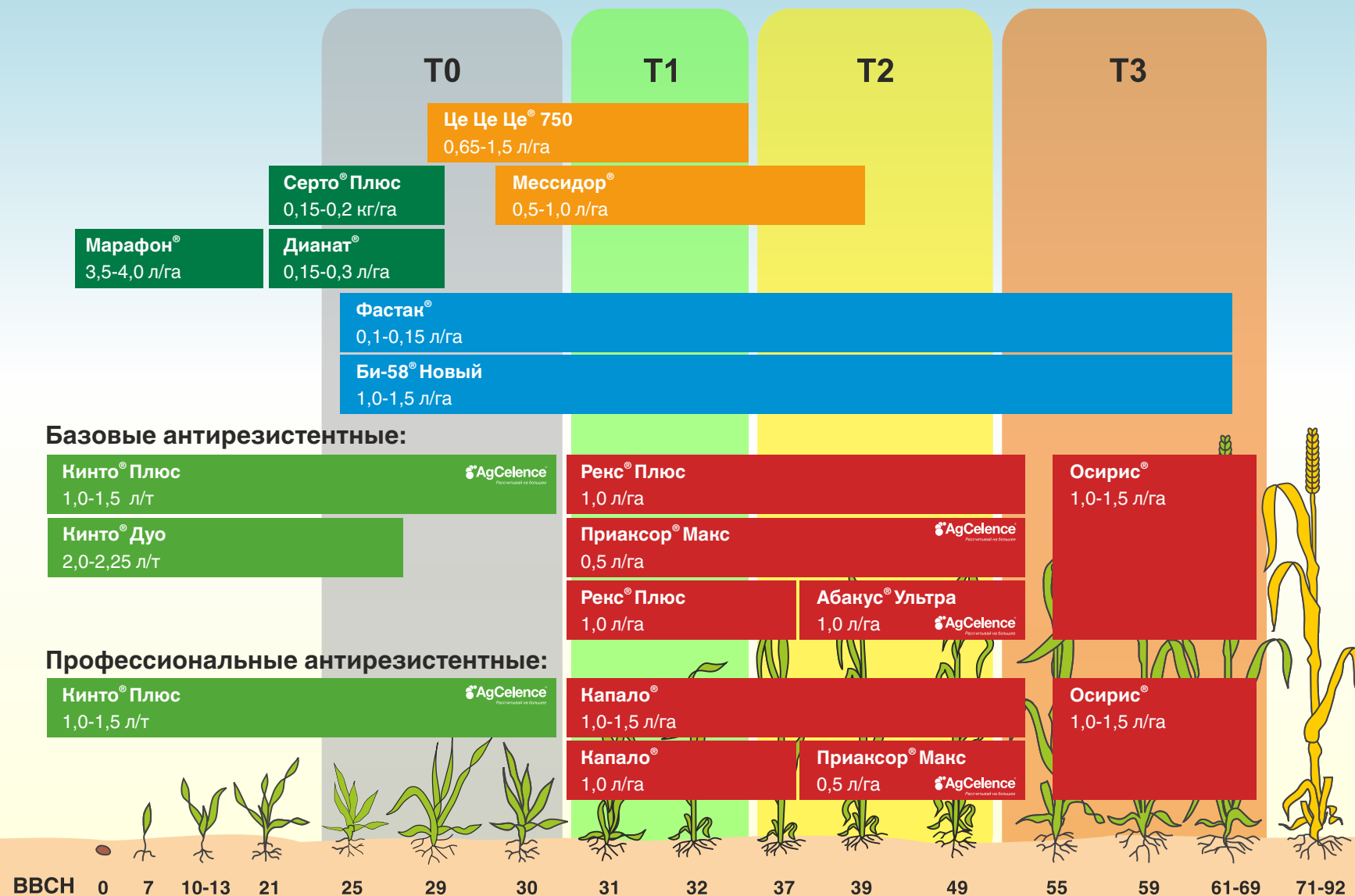


*Яровая
пшеница

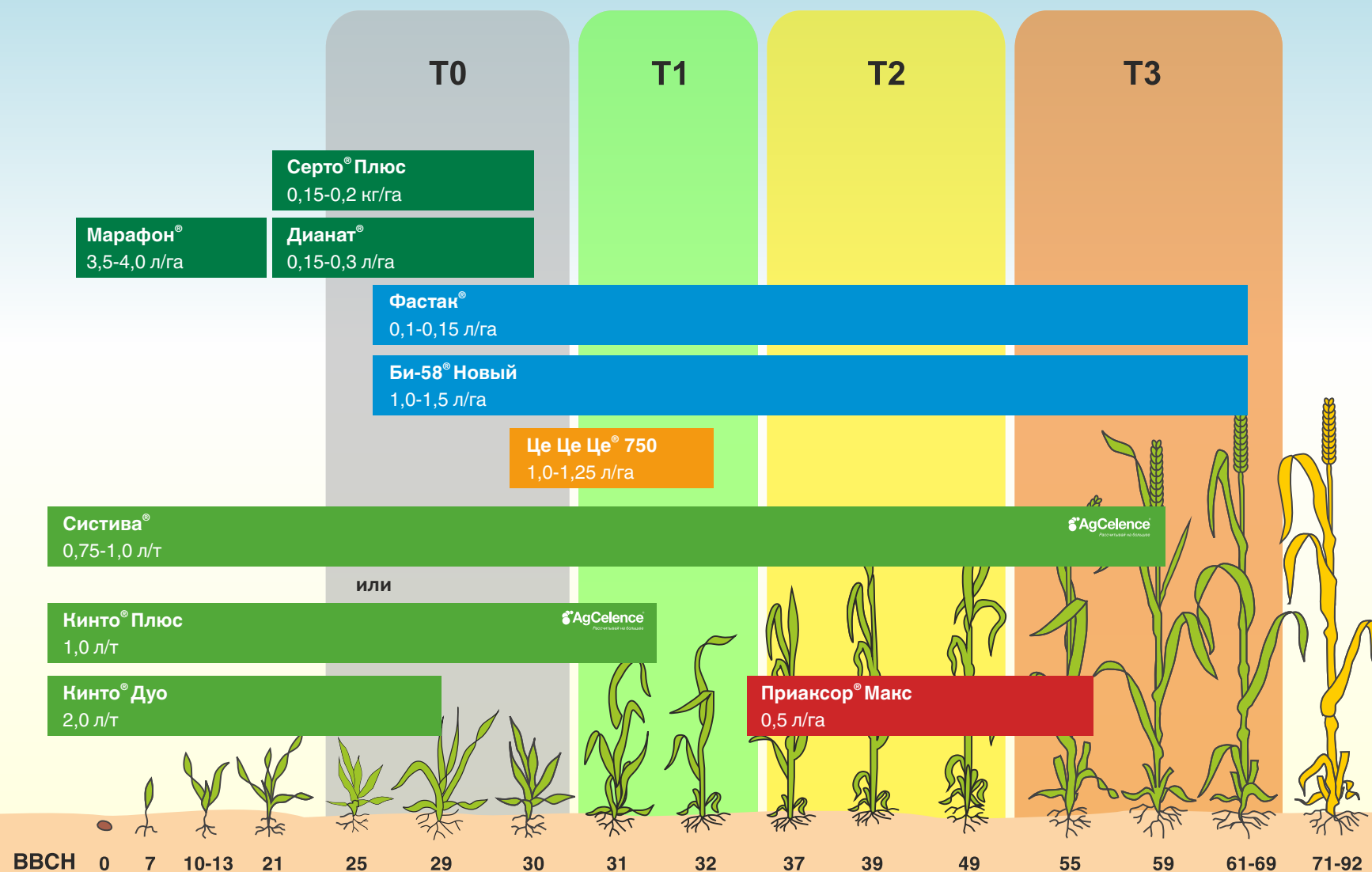


Любых сроков сева:
1,0 л/т

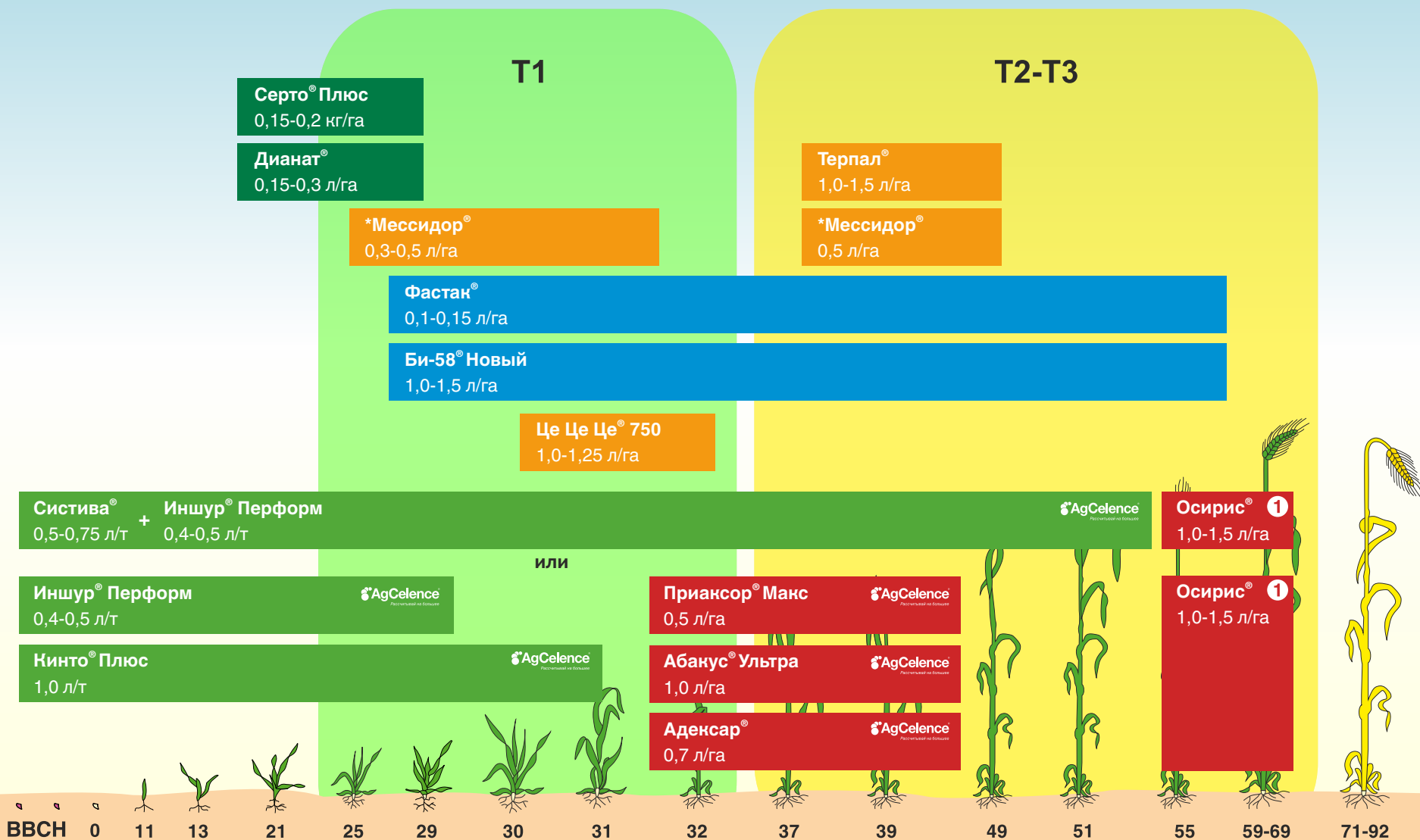
Системы защиты озимых зерновых



Профессиональные системы защиты озимой/гибридной ржи



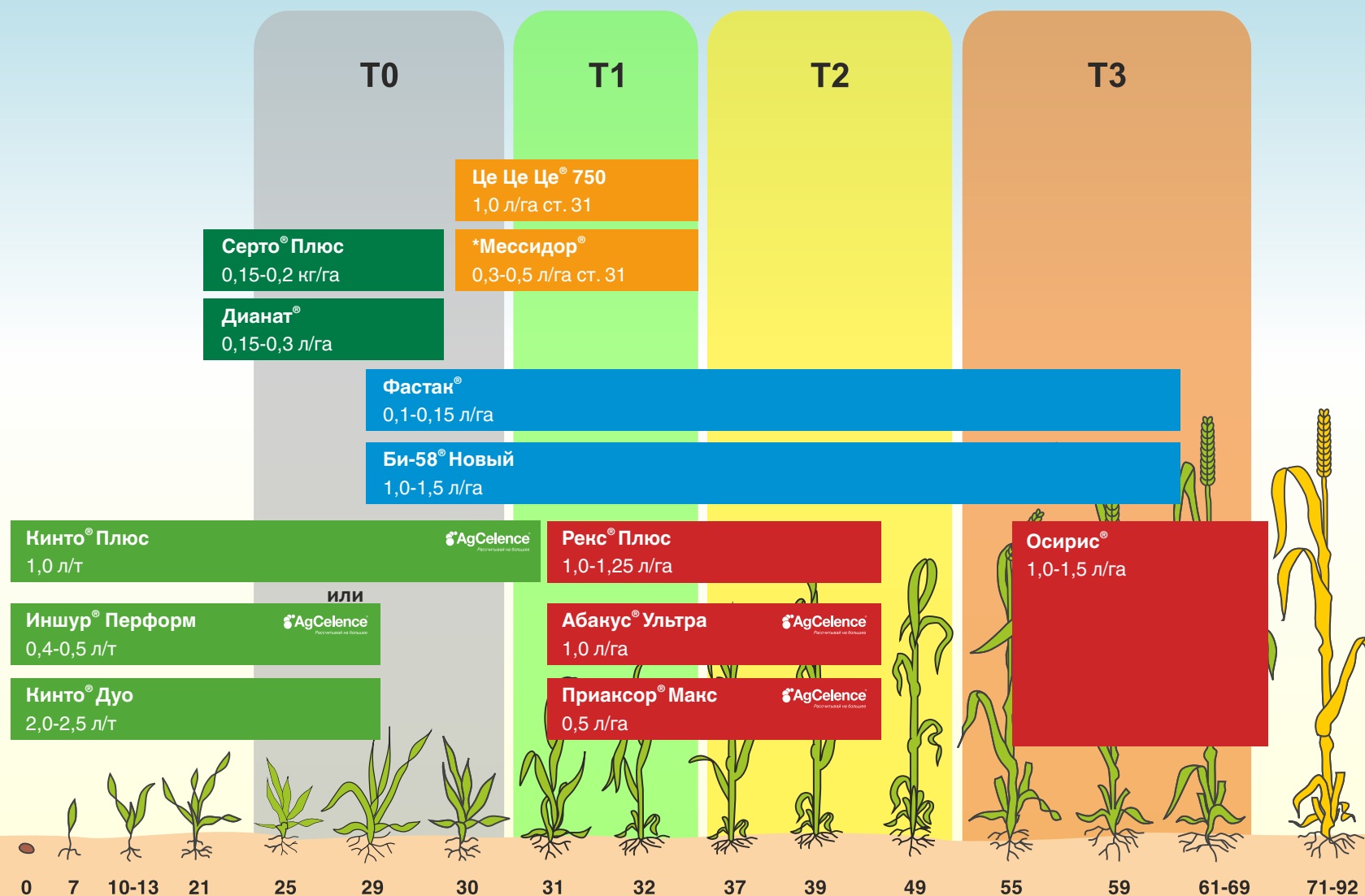
Инновационные системы защиты ярового ячменя



* - уточнение регламента применения в декабре 2018 года

1 - на пивоваренные, семеноводческие цели, а так же на фуражные цели в условиях ожидаемого высокого развития фузариоза и гельминтоспориоза колоса (контроль микотоксинов)

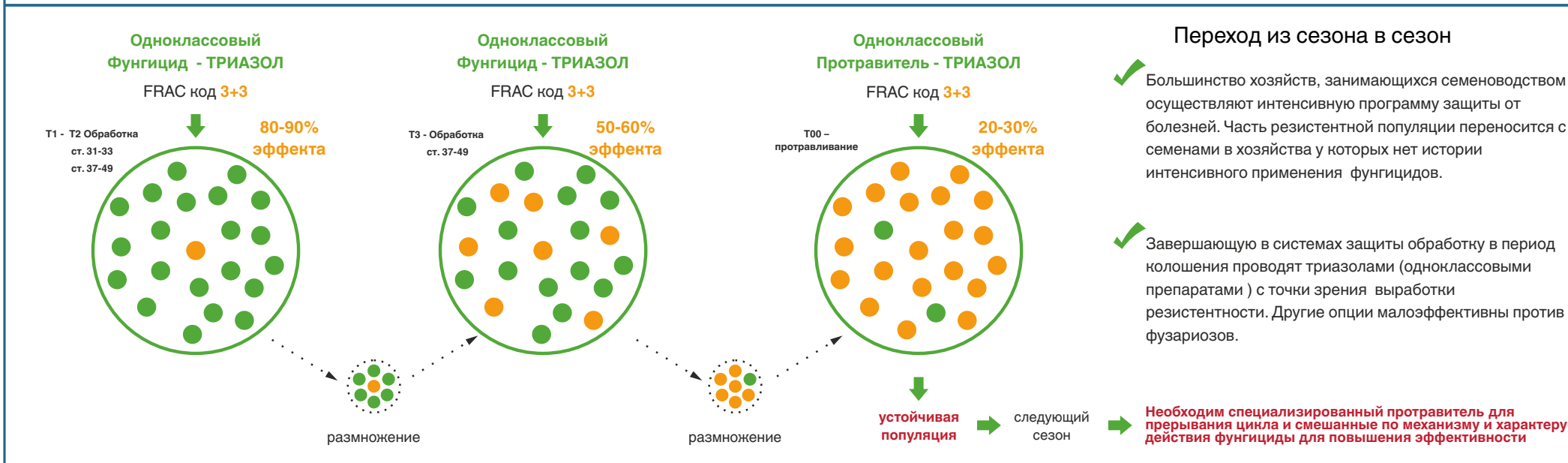
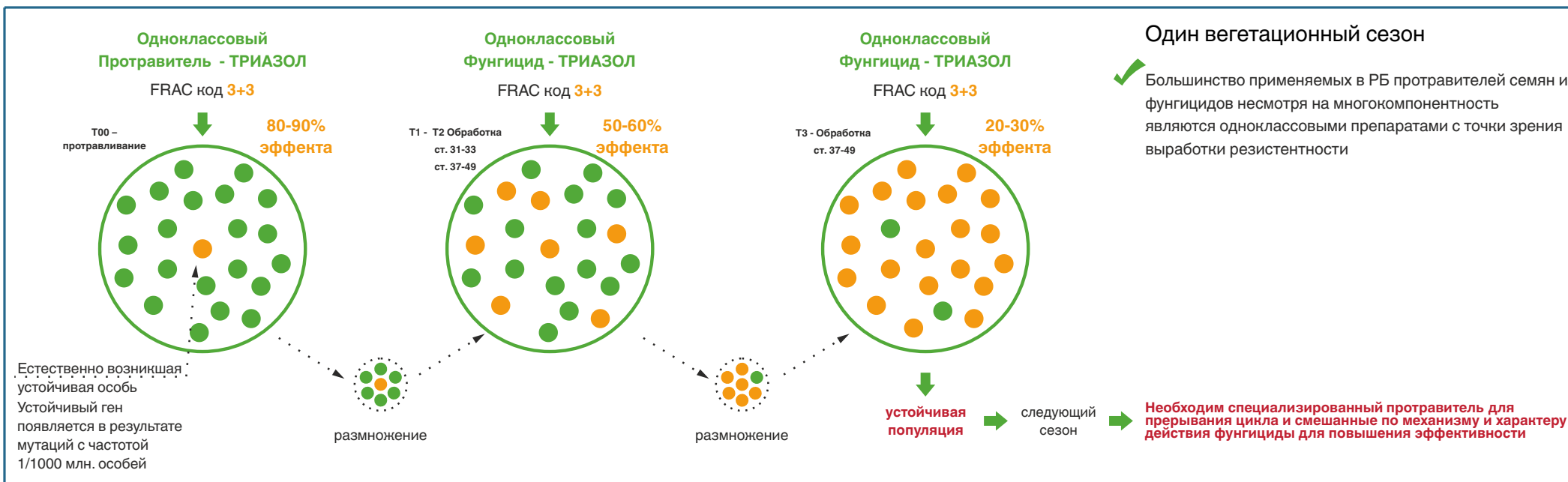
Профессиональные системы защиты яровой пшеницы



* - уточнение регламента применения в декабре 2018 года

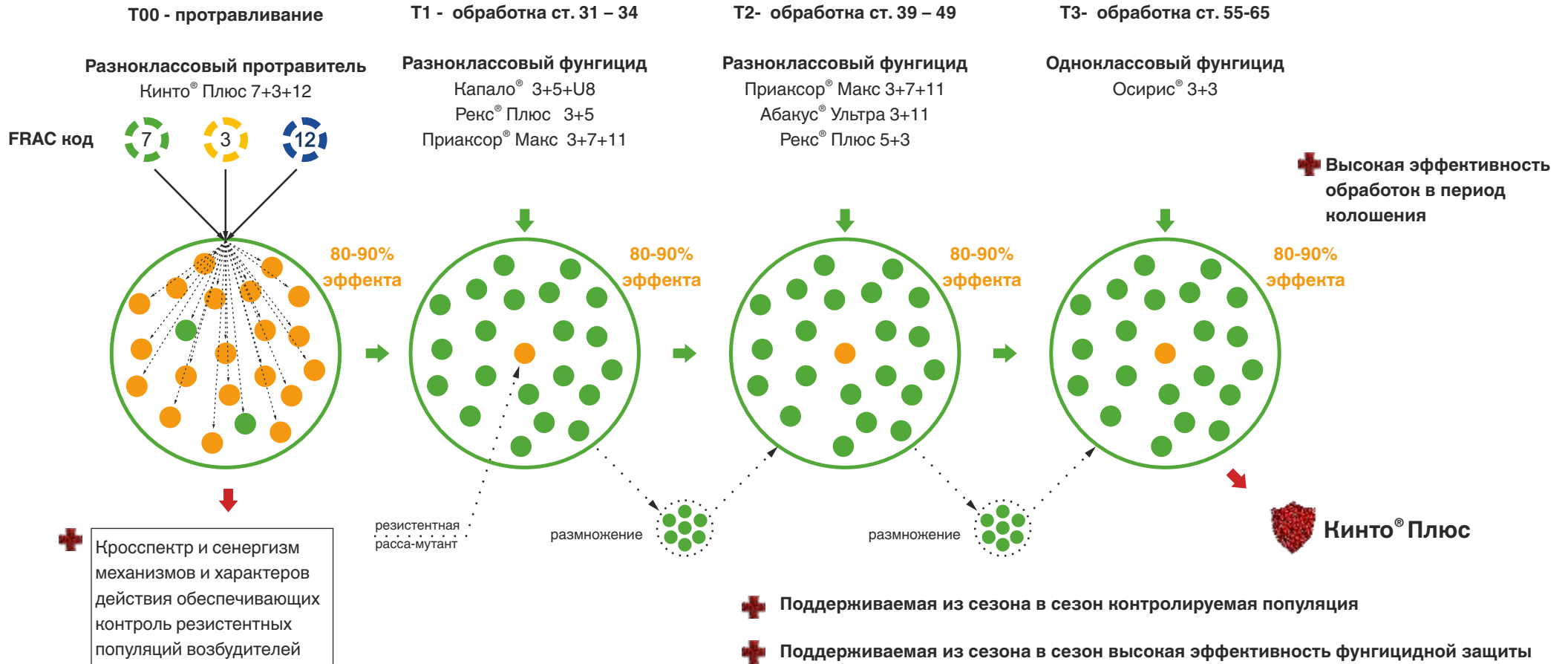
Селекция на резистентность

Развитие резистентности в процессе применения фунгицидов





Профилактика резистентности в процессе применения фунгицидов



Справочно: соблюдение программ антирезистентного контроля с применением смесевых препаратов обладающих кросспектром в контроле возбудителей продляет эффективность работы фунгицидов на 10-20 лет в одном хозяйстве без необходимости смены препаратов.

Новый класс фунгицидов (с новым кодом FRAC) появляется раз в 10-20 лет, при этом все реже и реже.

Примеры составления интенсивных антирезистентных фунгицидных программ в производстве

	Количество механизмов и характеров действия	Озимая пшеница/тритикале			
		T00 - Протравливание	T1 ст. 31-34	T2 ст. 37-49	T3 ст. 55-65
Профессиональная высокая урожайности, для семеноводческих хозяйств 3-кратная	5+ (3)	Кинто® Плюс 7 + 12 + 3	Рекс® Плюс 5 + 3	Абакус® Ультра 11 + 3	Осирис® 3 + 3
	*6+ (3**)	Кинто® Плюс 7 + 12 + 3	Капало® 5 + U8 + 3	Приаксор® Макс 7 + 11 + 3	Осирис® 3 + 3
	3+ (2)	Систива® + Иншур® Перформ 7 + 11 + 3	Не требуется	Приаксор® Макс 7 + 11 + 3	Осирис® 3 + 3
Базовая 2-кратная	4+ (2)	Кинто® Плюс 7 + 12 + 3	Рекс® Плюс 5 + 3	Осирис® 3 + 3	
Базовая 2-кратная	4+ (2)	Кинто® Плюс 7 + 12 + 3	Приаксор® Макс 7 + 11 + 3	Осирис® 3 + 3	
Базовая 2-кратная	3+ (2)	Кинто® Дуо 3 + 3	Приаксор® Макс 7 + 11 + 3	Приаксор® Макс 7 + 11 + 3	
	Количество механизмов и характеров действия	Яровой ячмень			
		T00 - Протравливание	T1 ст. 31-34	T2 ст. 37-49	T3 ст. 55-59
Профессиональная	3+ (1)	Систива® + Иншур® Перформ 7 + 11 + 3	Не требуется	Не требуется	Осирис® 3 + 3
Профессиональная	3+ (2)	Иншур® Перформ 11 + 3	Приаксор® Макс 7 + 11 + 3	Осирис® 3 + 3	
Профессиональная	3+ (2)	Иншур® Перформ 11 + 3	Приаксор® Макс 7 + 11 + 3	Приаксор® Макс 7 + 11 + 3	
Базовая	4+ (1)	Иншур® Перформ 11 + 3 или Кинто® Плюс 7 + 12 + 3	Приаксор® Макс 7 + 11 + 3 или Абакус® Ультра 11 + 3		

*6+ - количество механизмов и характеров действия в системе защиты согласно FRAC (The Fungicide Resistance Action Committee – международный комитет по предотвращению резистентности к фунгицидам)

(3**) – кратность применения смесевых по механизму и характеру действия фунгицидов согласно рекомендациям FRAC (The Fungicide Resistance Action Committee – международный комитет по предотвращению резистентности к фунгицидам)

Препараты БАСФ не оставляют шансов ни одному резистентному биотипу