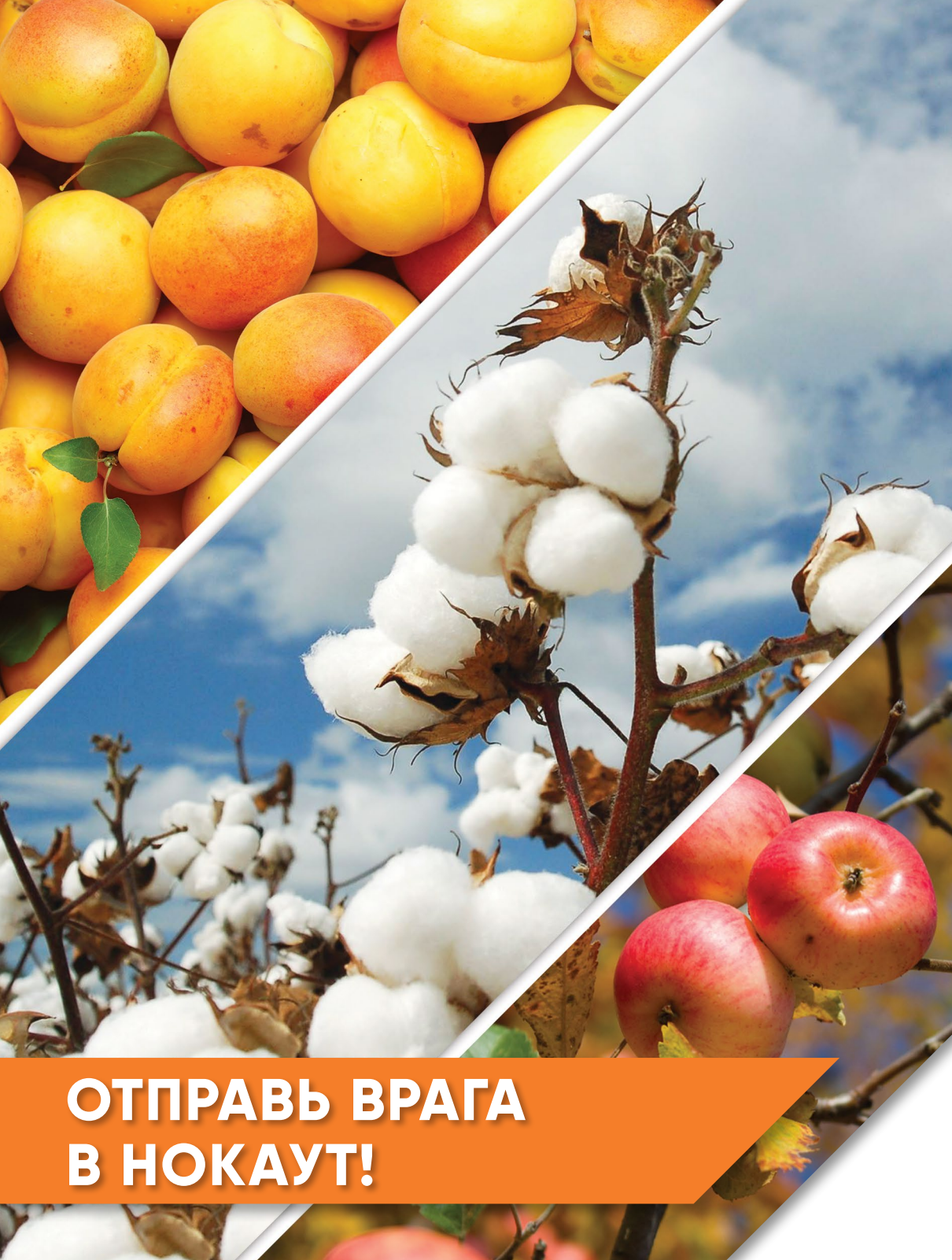




**ОТПРАВЬ ВРАГА
В НОКАУТ!**

Ланнат® СП

ИНСЕКТИЦИД

Инсектицид широкого спектра действия с быстрым нокаутирующим эффектом для защиты плодово-овощных культур, хлопчатника и виноградников.

ИНСЕКТИЦИД ШИРОКОГО СПЕКТРА ДЕЙСТВИЯ С БЫСТРЫМ НОКАУТИРУЮЩИМ ЭФФЕКТОМ

ЗАРЕГИСТРИРОВАН ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПЛОДОВО-ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР, ХЛОПЧАТНИКА И ВИНОГРАДНИКОВ

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая эффективность против широкого комплекса насекомых-вредителей, как с грызущими, так и с колюще-сосущими ротовыми аппаратами.
- Быстрый нокаутирующий эффект благодаря контактно – кишечному действию.
- Проявляет высокий уровень эффективности против взрослых особей, а также овицидное, ларвицидное, антифидантное действие.
- Обладает трансламинарной активностью, что обеспечивает контроль вредителей на обратной стороне обработанных листьев.
- Устойчивый к влиянию неблагоприятных факторов окружающей среды (температуры воздуха, солнечной инсоляции, смыву осадками).
- Низкий риск накопления остатков действующего вещества в производимой продукции.
- Низкая вероятность возникновения перекрестной резистентности.
- Технологичность формуляции и хороший партнер для баковых смесей.
- Характеризуется коротким сроком ожидания.

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТА

Действующее вещество: метомил, 250 г/кг
Препаративная форма: смачивающийся порошок
Химический класс: карбаматы
Упаковка: 10 x (5 x 200 г)
Норма применения: 0,6 – 1,8 кг/га

МОЛНИЕНОСНАЯ СКОРОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Ланнат® быстро проникает в середину обработанных листьев, создавая губительную концентрацию в клеточном соке, что особенно важно для эффективного контроля вредителей с сосущим ротовыми аппаратами – видов тли, белокрылки, трипсов.

Исследования, которые проводились компанией, показали, что смертность 40% вредителей происходит в течение 15 минут после обработки, как при прямом контакте, так и при поедании обработанной поверхности; 70% – на протяжении 1-го часа; 90% – на протяжении 4-х часов.

40%

Вредителей погибают
в течении 15 минут

70%

Вредителей погибают
в течении 1 часа

90%

Вредителей погибают
в течении 4 часов

ВОЗЬМИ ТАЙМ-АУТ! ОТПРАВЬ ВРАГА В НОКАУТ!

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

В мировом масштабе, **Ланнат**[®] является высокоэффективным инсектицидом для контроля широкого спектра насекомых-вредителей принадлежащих к отрядам:

- чешуекрылых, например яблонной (и других видов) плодовой гни, и листоверток; гроздовой листовертки; видов листогрызущих и подгрызающих совков; белянок, огневков; кукурузного стеблевого и лугового мотылька, видов моли и минеров;
- жесткокрылых (листоблошек, клубеньковых и других долгоносиков, колорадского жука);
- полужесткокрылых (цикадки, тля, клопы);
- двукрылых (морковная, луковая, дынная мухи);
- перепончатокрылых (пилильщики);
- бахромчатокрылых (трипсы);
- равнокрылых (белокрылки).

ОВИЦИДНОЕ, ЛАРВИЦИДНОЕ ДЕЙСТВИЕ И АНТИФИДАНТНЫЙ ЭФФЕКТ

Характерной особенностью инсектицида **Ланнат**[®] является то, что препарат способен контролировать взрослых насекомых, нимф, личинок, а также отложенные яйца многих видов вредителей.

Другими словами препарат обладает:

- овицидным действием (против отложенных яиц);
- ларвицидным действием (против личинок, нимф);
- действием против взрослых стадий вредителей (бабочек, жуков);
- антифидантным эффектом (быстрое прекращение питания взрослых особей и личинок).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Метомил, действующее вещество препарата, принадлежит к химическому классу карбаматов, и группе 1A по классификации IRAC. Ингибирует синтез холинэстеразы и угнетает гидролиз ацетилхолина. Ацетилхолин, который накапливается, нарушает прохождение нервных импульсов к мышечным тканям. Признаки поражения выражаются в гиперактивности насекомых и треморе конечностей. Затем наступает быстрый паралич со смертельным исходом.

КОНТАКТНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Прямой контакт является наиболее эффективным методом контроля, так как **Ланнат**[®] быстро проникает в ткани насекомых через кутикулу или межсегментальные мембраны. Эффект интоксикации насекомых-вредителей при прямом контакте можно наблюдать уже через несколько минут, а максимальная эффективность достигается на протяжении одного-двух дней после обработки.

Ланнат[®] при прямом попадании контролирует отложенные яйца насекомых-вредителей (овицидное действие). Как правило, обработанные яйца (например, чешуекрылых вредителей) не выживают, если обработка была проведена до стадии «черной головы». Личинки, которые отрождаются из обработанных яиц, как правило, не успевают даже полностью выйти из оболочек, перед тем как погибнуть.

КИШЕЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Несмотря на то, что прямой контакт является наиболее эффективным способом контроля, поедание обработанной листовой поверхности для вредителей с грызущими ротовыми органами, или питание соком обработанных растений для вредителей с колюще-сосущими ротовыми аппаратами, также проявляет высокотоксичный эффект. Таким образом, контроль вредителей, которые не имели прямого контакта с **Ланнат**[®], происходит путем кишечного действия.



ВОЗЬМИ ТАЙМ-АУТ! ОТПРАВЬ ВРАГА В НОКАУТ!

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

В мировом масштабе, **Ланнат**[®] является высокоэффективным инсектицидом для контроля широкого спектра насекомых-вредителей принадлежащих к отрядам:

- чешуекрылых, например яблонной (и других видов) плодовой гни, и листоверток; гроздовой листовертки; видов листогрызущих и подгрызающих совков; белянок, огневков; кукурузного стеблевого и лугового мотылька, видов моли и минеров;
- жесткокрылых (листоблошек, клубеньковых и других долгоносиков, колорадского жука);
- полужесткокрылых (цикадки, тля, клопы);
- двукрылых (морковная, луковая, дынная мухи);
- перепончатокрылых (пилильщики);
- бахромчатокрылых (трипсы);
- равнокрылых (белокрылки).

ОВИЦИДНОЕ, ЛАРВИЦИДНОЕ ДЕЙСТВИЕ И АНТИФИДАНТНЫЙ ЭФФЕКТ

Характерной особенностью инсектицида **Ланнат**[®] является то, что препарат способен контролировать взрослых насекомых, нимф, личинок, а также отложенные яйца многих видов вредителей.

Другими словами препарат обладает:

- овицидным действием (против отложенных яиц);
- ларвицидным действием (против личинок, нимф);
- действием против взрослых стадий вредителей (бабочек, жуков);
- антифидантным эффектом (быстрое прекращение питания взрослых особей и личинок).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Метомил, действующее вещество препарата, принадлежит к химическому классу карбаматов, и группе 1A по классификации IRAC. Ингибирует синтез холинэстеразы и угнетает гидролиз ацетилхолина. Ацетилхолин, который накапливается, нарушает прохождение нервных импульсов к мышечным тканям. Признаки поражения выражаются в гиперактивности насекомых и треморе конечностей. Затем наступает быстрый паралич со смертельным исходом.

КОНТАКТНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Прямой контакт является наиболее эффективным методом контроля, так как **Ланнат**[®] быстро проникает в ткани насекомых через кутикулу или межсегментальные мембраны. Эффект интоксикации насекомых-вредителей при прямом контакте можно наблюдать уже через несколько минут, а максимальная эффективность достигается на протяжении одного-двух дней после обработки.

Ланнат[®] при прямом попадании контролирует отложенные яйца насекомых-вредителей (овицидное действие). Как правило, обработанные яйца (например, чешуекрылых вредителей) не выживают, если обработка была проведена до стадии «черной головы». Личинки, которые отрождаются из обработанных яиц, как правило, не успевают даже полностью выйти из оболочек, перед тем как погибнуть.

КИШЕЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Несмотря на то, что прямой контакт является наиболее эффективным способом контроля, поедание обработанной листовой поверхности для вредителей с грызущими ротовыми органами, или питание соком обработанных растений для вредителей с колюще-сосущими ротовыми аппаратами, также проявляет высокотоксичный эффект. Таким образом, контроль вредителей, которые не имели прямого контакта с **Ланнат**[®], происходит путем кишечного действия.

Ланнат® СП

ИНСЕКТИЦИД

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Ланнат® следует применять в рекомендованных нормах при появлении вредителей, обычно в период яйцекладки – отрождения первых личинок, для видов тли, трипсов, минёров – в начале заселения взрослыми особями.

Для достижения высокой эффективности препарата важно обеспечить качественное и равномерное покрытие поверхности обрабатываемых растений, в том числе с помощью добавления в рабочий раствор адъювантов, особенно для культур листья которых плохо смачиваются (например, капусты, лука). Интервал между обработками обычно составляет 7–14 дней: 7–10 дней для вредителей с большим количеством генераций и ведущих скрытый образ жизни (виды тли, трипсов, белокрылки), и 10–14 дней для других видов вредителей).

Ланнат® демонстрирует высокую эффективность как в прохладную, так и в жаркую погоду. Оптимальная температура применения препарата от +10°C до +25°C. Нет необходимости повторно проводить обработку, если дождь прошел после высыхания рабочего раствора препарата на обработанных растениях (обычно 2 часа после обработки). Действие препарата является фотостабильным под влиянием солнечного излучения.



СОВМЕСТИМОСТЬ

Ланнат® хорошо совместим со многими фунгицидами, инсектицидами, микроудобрениями. В тоже время, препарат не совместим с бордосской жидкостью, известково-серным раствором, микроудобрениями содержащими железо, высоко-щелочными растворами. pH рабочего раствора рекомендован нейтральный и слабощелочной. Слабощелочные растворы необходимо использовать немедленно после приготовления во избежание потери инсектицидного действия.

БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ПОЛЕЗНОЙ ЭНТОМОФАУНЫ И НАСЕКОМЫХ ОПЫЛИТЕЛЕЙ

Ланнат® является токсичным для многих видов полезных насекомых при прямом контакте, но короткий период распада препарата в окружающей среде способствует быстрому восстановлению популяции полезных энтомофагов.

Ланнат® высокотоксичен для пчел при прямом контакте. Хотя после высыхания рабочего раствора препарата на поверхности обработанных растений риск токсичности для опылителей становится минимальным, все таки рекомендуется ограничивать лет пчел до 2-х суток после проведения обработки инсектицидом.

ВОЗЬМИ ТАЙМ-АУТ! ОТПРАВЬ ВРАГА В НОКАУТ!

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Чтобы узнать больше, обращайтесь в ТОО «Кортева Агрисаенс Казахстан»
г. Алматы, ул. Кунаева 77

тел: +7 727 321 03 31

www.corteva.kz

ПО ВСЕМ ВОПРОСАМ ВЫ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ К НАШИМ РЕГИОНАЛЬНЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ:



г. Петропавловск, Северо-Казахстанская область

Виталий Кох

+7 701 705 86 79



г. Шымкент, Алматинская, Туркестанская, Кызылординская области

Нурлан Кулмуратов

+7 701 705 75 09



г. Кокшетау, Акмолинская область

Юрий Бодня

+7 701 663 58 86



г. Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанская, Павлодарская области

Кайрат Далибаев

+7 777 748 07 04



г. Алматы

Айдос Амангелді

+7 777 892 99 38

ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ТАРНУЮ ЭТИКЕТКУ

Copyright © 2021 Corteva Agriscience.
Все права защищены.