Новые регистрации для картофеля и овощей инсектицидов и фунгицидов DuPont<sup>тм</sup> **ABAHT®** Ланнат® Кораген®



### DuPont™ Aванm®

### действующее вещество: Индоксакарб, 150г/л препаративная форма: концентрат суспензии

- Уникальный не имеющий аналогов механизм действия
- **Дополнение или замена ФОС, перетроидов и ювеноидов в системе защиты**
- Контроль устойчивых особей отсутствие перекрестной резистентности к пиретроидам
- Инструмент для предотвращения развития резистентности
- Единственный инсектицид из кл
- 🔳 Регистрация в 107 странах на 200 к 🌉 🛶



Активен как в прохладную, так и в жаркую погоду

- Отличная эффективность Аванта® как при низких температурах (<15°C) так и при высоких (≥25°C) не зависит от температуры, солнечной инсоляции и воздействия УФ лучей
- Устойчив к смыву через 2 часа после обработки, стабилен в растворе в широком диапазоне рН и температуры
- Авант ® имеет положительный температурный коэффициент, это означает, что его активность возрастает с повышением температуры
  - Контактно-кишечная активность
  - Активен на всех стадиях развития личинок, которые погибают уже при прогрызании оболочки яйца, если яйцекладка была обработана ABAHT®
- Отсутствие повреждений на культуре (личинки быстро перестают питаться)
- АВАНТ® блокирует перенос ионов натрия в нервных клетках насекомых. После интоксикации
  чувствительные насекомые немедленно перестают питаться и двигаться, а полная их гибель наступает
  в течение 24-60 часов

### DuPont™ Aeaнm®

### Регистрация в РФ



Норма применения препарата (л/га)	Расход рабочей жидкости (л/га)	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата.	Срок ожидания/ кратность обработок	Сроки выхода людей для проведения механизированных и ручных работ.
0,35-0,4	1000 1500	Яблоня	Яблонная плодожорка, листовёртки	Опрыскивание в период вегетации	10/2	4/10
0,25-0,3	800- 1000	Виноград	Листовёртки	Опрыскивание в период вегетации	10/3	4/10
0,14-0,2	100-200	Рапс	Крестоцветн ые блошки	Опрыскивание всходов	28/2	4/10
0,14-0,2	200-400	Рапс	Рапсовый цветоед	Опрыскивание в период вегетации	28/2	4/10
0,2-0,3	200-400	Томаты	Хлопковая совка	Опрыскивание в период вегетации	3/2	4/10
0,2-0,3	200-400	Лук	Подгрызающ ие совки	Опрыскивание в период вегетации	14/2	4/10



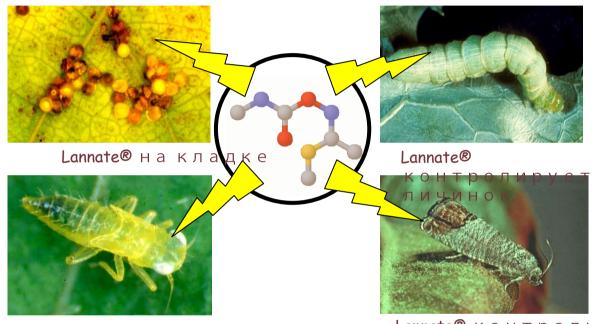
Нормы расхода г.д.в./га	Отряд	Семейство
	Чешуекрылые	Медведицы (Arctiidae)
	(Lepidoptera)	ВЫЕМЧАТОКРЫЛЫЕ МОЛИ (GELECHIIDAE)
		Пяденицами или землемерами (Geometridae)
		МОЛИ-ПЕСТРЯНКИ (Gracillariidae)
		Семейство толстоголовок (Hesperiidae)
		Коконопряды(Lasiocampidae)
		Волнянки (Lymantriidae)
		СОВКИ, (Noctuidae): Капустная Совка,
		СЕРПОКРЫЛЫЕ КАПУСТНЫЕ МОЛИ (Plutellidae):Капустная моль
		БЕЛЯНКИ (Pieridae):Капустная белянка, репная белянка
		Огнёвки (Pyralidae)
40-125		БРАЖНИКИ (Sphingidae)
		ЛИСТОВЕРТКИ (Tortricidae или Olethreutidae)
40-125	Жуки (Coleoptera)	ЖУКИ-ТОЧИЛЬЩИКИ (Anobiidae)
		Листоеды (Chrysomellidae): Крестоцветный блошки, Хреновый листоед
		ДОЛГОНОСИКИ (Curculionidae):Стеблевой капустный скрытнохоботник, Семенной скрытнохоботник
		Чернотелки (Tenebrionidae)
75-125	Клопы (Hemiptera)	Слепняки (Miridae)
40-125	Равнокрылые (Homoptera)	Цикадки (Cicadellidae)
50-100	Прямокрылые	Саранчовые (Acrididae)
	(Orthoptera)	МЕДВЕДКИ (Gryllotalpidae)
75-125	Двукрылые (Diptera)	МУХИ МИНИРУЮЩИЕ (Agromyzidae)
		Мухи-цветочницы (Anthomyiidae): луковая муха
		Кровососущие комары (Culicidae)
		Настоящие мухи (Muscidae),
		Пестрокрылки (Tephritidae)



За пределами РФ Авант применяется для защиты томатов, баклажанов, перца, огурцов, кабачков, капусты (совки, белянки, моли), салата, люцерны, кукурузы, хлопка от широкого спектра чешуекрылых вредителей







Регистрация в 70 странах на 165 культурах против 140 видов насекомых

Препаративная форма: растворимый концентрат Действующее вещеог Gidentellel O: метомил, 200 The miracles of science

- Быстродействие: 40% насекомых погибают в течение 15 минут, 70% в течение 1-го часа, 90% в течение 4-х часов
- Контактно-кишечное действие
- Трансламинарное действие, что способствует уничтожению вредителей с обратной стороны листа
- ■Проникает в ткани листа и устойчив к смыву дождем











**устойчив к факторам окружающей среды** 



- Устойчив к смыву осадками
- Фотостабильность



- Эффективен как при низких так и высоких температурах
- •Стабилен в растворе в широком диапазоне pH и температуры



### **DuPont™** JAHHAT®

### **■**Надежно контролирует широкий спектр вредителей











чешуек

тли листоблошки цикадки рылые раст-ядные клопы

- Контролирует грызущих и сосущих вредителей
- Ланнат высокоэффективен против чешуекрылых вредителей
- Также контролирует тлю, цикадок,













листовые минеры листовертки клопы 📶 трипсы белокрылки







The miracles of science

### Время применения

- Чешуекрылые:
- при появлении первых особей, повтор обработок с интервалом 10-14 дней
- Обработка против каждого поколения
- **-** Тля:
  - Обработку проводить при появлении взрослых особей, повторять опрыскивание против новых колоний
- В Европе Ланнат 20Л широко используется для защиты томатов, перца, огурцов, салата от комплекса вредителей

### DuPont™ Кораген®

### Новые технологии от DuPont™

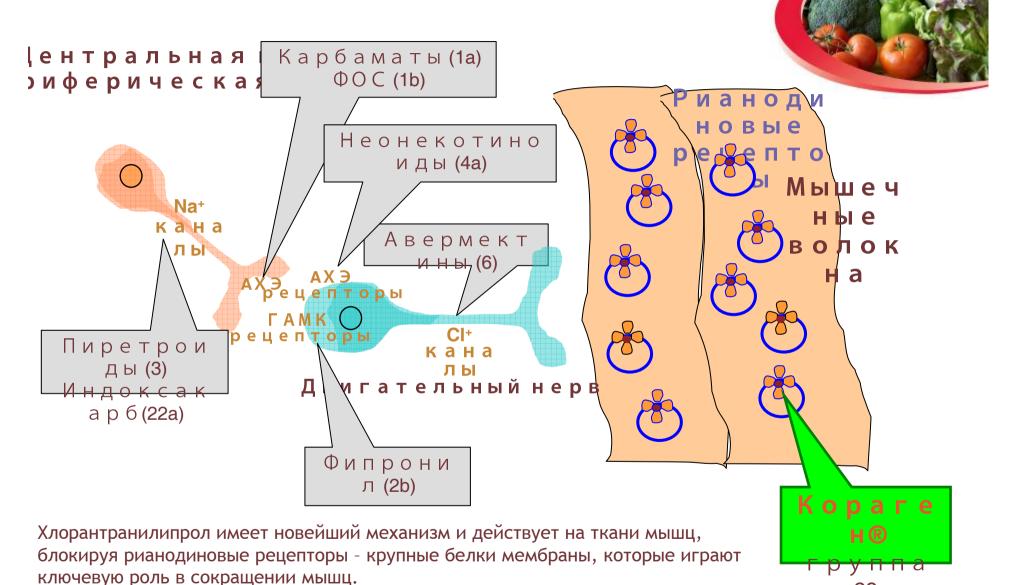


Действующее вещество: Хлорантранилипрол Химический класс: Антраниламиды

- Кораген®: новый механизм действия
- Кораген® : практически мгновенная остановка питания обеспечивает отсутствие повреждений на культуре
- Кораген® это постоянний комплекс овицидного, овиларвицидного и ларвицидного действия. Воздействует на эмбрион и личинки. Личинки гибнут при обработке яйцекладок: вылупляющиеся личинки не могут выбраться их яичка или погибают сразу после выхода из яйца
- Me
- Перераспределение Корагена® в растении происходит за счет трансламинарного передвижения хлорантранилипрола через клетки эпидермиса стебля и по проводящим сосудам ксилемы, что способствует попаданию д.в. в новый прирост
- великолепное остаточное действие до 21-28 дня после обработки
- малотоксичен для млекопитающих, низкие дозы применения, малоопасен для пользователей
- Кораген химически стабилен в разных погодно-климатических условиях
- малоопасен для полезных насекомых, хищных клещей



Уникальный механизм действия



28

The miracles of science"

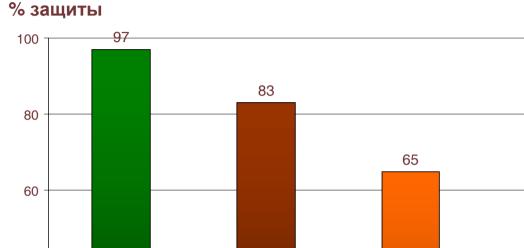
Lepidoptera (cont.) Pyralidae (cont.) Hedylepta indicata Hedilula sap., (le: hydralis, undalis) Leucinodes orbanalis Scirpophaga spp.  Sphingidae Manduca spp. (ie: quinquemaculata, sexta) tamato (tabase center grub, cabbage webworm eggplant shoot and fruit borer sugar cane/rice stem borer tamato (tabase con home or sugar cane/rice stem borer tamato (tabase con home or sugar cane/rice stem borer tamato (tabase con home or sugar cane/rice stem borer tamato (tabase con home or sugar cane/rice stem borer tamato (tabase con home or sugar cane/rice stem borer tamato (tabase con home or sugar cane/rice stem borer tamato (tabase con home or sugar cane/rice stem borer tamato (tabase con home or sugar cane/rice stem borer tamato (tabase con home or sugar cane/rice stem borer tamato (tabase con home or sugar cane/rice stem borer tamato (tabase con home or sugar cane/rice stem borer tamato (tabase con home or sugar cane/rice stem borer tamato (tabase con home or sugar cane/rice stem borer tamato (tabase con home or sugar cane/rice stem borer tamato (tabase) tama pendenta (tabase) tama (tabase) tamato (tabase) tamat	Order	Family	Scientific Name	Common Name
Hellula spp. (ie: hydralis, undalis) Leucinodes orbonalis Schipophaga spp. Sphingidae Manduca spp. (ie: quinquemaculata, sexta) Tortricidae Adoxophyes orana Argyrotoenia spp. (ie: pulchellana, velutinana) Bonagota cranaodes Carposina spp. (ie: niponensis, sasaki) Choristoneura rosaceana Cryptophlebia leucotreta Cdyla pomonella Cdyla pomonella Cdyla pomonella Cdyla pomonella Carpolita molesta Lobesia botrana Endopiza vitana Lobesia botrana Briata, pyrusana) Playnota spp. (ie: daeusalis, stultana) Tygaenidae Alarrisina spp. (ie: erasana, heparana, limitata, pyrusana) Playnota spp. (ie: daeusalis, stultana) Tygaenidae Curcullonidae Lissorhoptrus oryzophilus Listronotus maculicoliis annual Oryzophagus oryace Sphenophorus spp. St.  Practically all leaf and fruit feeding lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta absoluta, Ostrinia  Popilila japonica Rhizotrogus majalis Liroomas app.* (ie: sativa, huidobrensis) Chromatomyia horitola Bapanese beetle European garden jee leafminer, pea leafminer garden pea leafminer Lepidae Aleyrodidae Liroomya spp.* (ie: sativa, huidobrensis) Cicadellidae Trialeurades abutilioneus Bonagota cranados Summer fruit tortix Sammel fruit tortix Sampeleaf full tree tortix, redbaned leafroller absoluta, Ostrinia  Popilila japonica Rhizotrogus majalis Listronotus maculicoliis annual Oryzophagus oryace Iciadellidae Sphenophorus spp.  Billbug  St.  Practically all leaf and fruit feeding Lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta absoluta, Ostrinia  Aleyrodidae Liroomya spp.* (i.e. sativa, huidobrensis) Leuropean chafer Liroomya spp.* (i.e. sativa, huidobrensis) Leafminers (vegetable leafminer, pea leafminer garden pea leafminer Sarden pea leafmine	Lepidoptera	Pyralidae	Desmia funeralis	grape leaffolder
Leucinodes orbonalis   Scirpophaga spp.   Sugar cane   rice stem borer	(cont.)	(cont.)	Hedylepta indicata	soybean leaffolder
Scirpophaga spp.  Sphingidae  Maduca spp. (ie: quinquemaculata, sexta)  Tortricidae  Adoxophyes orana  Argyrotaenia spp. (ie: pulchellana, velutinana)  Bonagota cranaodes  Carposina spp. (ie: pinonensis, sasaki)  Choristoneura rosaceana  Cryptophiebia leucotreta  Crydo apmonella  Ecdytolopha aurantiana  Endopiza vitana  Endopiza vitana  Eupoecilia ambiguella  Grapholita molesta  Lobesia botaran  Pandemis spp. (ie: cerasana, heparana, llimitata, prusana)  Playnota spp. (ie: piacensia, sultana)  Zygaenidae  Harrisina spp. (ie: cerasana, heparana, llimitata, prusana)  Playnota spp. (ie: americana, brillians)  Zygaenidae  Curculionidae  Lissronotrus orazophilus  Listronotus maculicollis annual  Oryzophagus oryzae  Sphenophorus spp.  St.  Practically all leaf and fruit feeding  lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta  absoluta, Ostrinia  Popillia japonica  Rhicotrogus majalis  European chafer  Popillia iponorica  Rhicotrogus majalis  Diptera  Agromyzidae  Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis)  Bernica spp.  Eciadellidae  Triduroya spp.* (i.e. sativa, huidobrensis)  Bernica spp.  Eciadellidae  Triduroya spp.* (i.e. sativa, huidobrensis)  Bernica spp.  Eciadellidae  Triduroya spp.* (i.e. sativa, huidobrensis)  Bernica spp.  Eciadellidae  Rhicotrogus spp.  Benisia spp.  Eciadellidae  Aleyrolidae  Aleyrolodae			Hellula spp. (ie: hydralis, undalis)	cabbage centre grub, cabbage webworm
Sphingidae   Manduca spp. (ie: quinquemaculata, sexta)   tomato/tobacco hormworm			Leucinodes orbonalis	eggplant shoot and fruit borer
Tortricidae			Scirpophaga spp.	sugar cane/rice stem borer
Argyrotzenia spp. (ie: pulchellana, velutinana)   Brazillan apple leafroller   Brazillan apple leafroller   Brazillan apple leafroller   Brazillan apple leafroller   Garposina spp. (ie: niponensis, sasaki)   peach fruit borer, peach fruit moth   Othoristoneura rosoceana   obliquebanded leafroller   false codling moth   Cydia pomonella   codling moth   Cydia pomonella   codling moth   Ecdytologha aurantiana   citrus borer   Endopiza vitana   Epiphyas postvittana   light brown apple moth   European grape berry moth   Grapholita molesta   European grape berry moth   Grapholita molesta   Lobesia botrona   barred fruit tre tortrix, apple brown tortrix   limitata, pyrusana)   moth, three-lined leafroller, apple pandemis   Palyrota spp. (ie: cerasana, heparana,   limitata, pyrusana)   moth, three-lined leafroller, apple pandemis   Listonotus maculicollis annual   tufted apple bud moth, omnivorous leafroller   Grapholita molesta   Leptinotarsa decemblineata   Colorado potato beetle   rice water weevil   Listonotus maculicollis annual   bluegrass weevil   rice water weevil   bluegrass weevil   Oryzophagus oryzee   rice water weevil   bluegrass weevil   Practically all leaf and fruit feeding   lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta   absoluta, Ostrinia   Popillia japonica   Japanese beetle   European chafer		Sphingidae	Manduca spp. (ie: quinquemaculata, sexta)	tomato/tobacco hornworm
Bonagota cranaodes		Tortricidae	Adoxophyes orana	summer fruit tortrix
Carposina spp. (le: niponensis, sasaki) Choristoneura rosaceana Cryptophlebia leucotreta Grigo pomonella Codling moth Ecdytolopha aurantiana Endopiza vitana Epiphyas postvitana Epiphyas postvitana European grape berry moth European de firtie de water weevil billugs  Sc   Practically all leaf and fruit feeding lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta absoluta, Ostrinia  Formitia japonica Rhizotrogus majalis European chafer European chafe			Argyrotaenia spp. (ie: pulchellana, velutinana)	grape tortrix, redbanded leafroller
Choristoneura rosaceana obliquebanded leafroller false codling moth codling moth codling moth citrus borer grape berry moth light brown apple moth European grape berry moth European grape berry moth Grapholita molesta oriental fruit moth Europealita ambiguella oriental fruit moth European grape berry moth oriental fruit moth European grape vine moth barred fruit tree-tortix, apple brown tortrix moth, three-lined leafroller, apple pandemis pp. (le: cerasana, heparana, limitata, pyrusana) moth, three-lined leafroller, apple pandemis Playnota spp. (le: idaeusalis, stultana) tufted apple bud moth, omnivorous leafroller Chrosomelidae Leptinotarsa decemlineata Colorado potato beetle rice water weevil bluegrass weevil rice water weevil bluegrass weevil orize water weevil bluegrass weevil rice water weevil bluegrass spp.  Sc Practically all leaf and fruit feeding lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta absoluta, Ostrinia  Popillia japonica Japanese beetle European chafer  Popillia japonica Japanese beetle European chafer Chromotomyia horticola Japanese beetle European chafer  Promotomyia horticola garden pea leafminer, pea leafminer Chromotomyia horticola garden pea leafminer Bemilies garden pea leafminer Bemilies Gradellidae Trialeurodes abutiloneus bandedwing whitefly whiteflies  Cicadellidae Typhlooyba pomaria white apple leafhopper  Boptera Rhinotermitidae Heterotermes tenuis sugar cane termite			Bonagota cranaodes	Brazilian apple leafroller
Cryptophlebia leucotreta Cydia pomonella Codling moth Codling moth Codling moth Citrus borer Grapholyza vitana Endopiza vitana Enpipyas postvittana Eliphyas postvittana European chafer Eliphyas postvittana Eliphyas postvittana Eliphyas postvittana Eliphyas postvittana Eliphyas postvittana European chafer Eliphyas postvittana Eliphyas postvitta			Carposina spp. (ie: niponensis, sasaki)	peach fruit borer, peach fruit moth
Cydia pomonella   Ecdytolopha aurantiana   Ecdytolopha aurantiana   Ecdytolopha aurantiana   Erndopiza vitana   grape berry moth   Epiphyas postvittana   light brown apple moth   Eupoecilia ambiguella   European grape berry moth   Grapholita molesta   Lobesia botrana   European grape berry moth   European grape berry moth   Lobesia botrana   European grapevine moth   Earndemis spp. (ie: cerasana, heparana,   barred fruit tree tortrix, apple brown tortrix   limitata, pyrusana)   moth, three-lined leafroller, apple pandemis   Platynota spp. (ie: idaeusalis, stultana)   tuffed apple bud moth, omnivorous leafroller   Zygaenidae   Harrisina spp. (ie: americana, brillians)   grapeleaf/westem grapeleaf skeletonizer   Colorado potato beetle   rice water weevil   Listronotus maculicollis annual   bluegrass weevil   Listronotus maculicollis annual   bluegrass weevil   Sphenophorus spp.   billibug   Erropapagus oryzae   rice water weevil   Sphenophorus spp.   billibug   Erropapagus oryzae   Practically all leaf and fruit feeding   lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta   absoluta, Ostrinia   Popillia japonica   Japanese beetle   European chafer   Euro			Choristoneura rosaceana	obliquebanded leafroller
Ecdytolopha aurantiana   Citrus borer   Endopiza vitana   grape berry moth   Epiphyas postvittana   light brown apple moth   European grape berry moth   Grapholita molesta   Grapholita molesta   Cobesia botrana   European grape berry moth   European grape vine moth   European grape vine moth   European grapevine moth   Europea			Cryptophlebia leucotreta	false codling moth
Endopiza vitana Epiphyas postvittana Eupoecilia ambiguella European grape berry moth Eupoecilia ambiguella European grape berry moth Cobesia botrana European grape vine moth Pandemis spp. (ie: cerasana, heparana, Ilmitata, pyrusana) Platynota spp. (ie: idaeusalis, stultana) European grape vine moth barred fruit tree tortrix, apple brown tortrix moth, three-lined leafroller, apple pandemis tufted apple bud moth, omnivorous leafroller grapeleaf/westem grapeleaf skeletonizer  Coleoptera Chrysomelidae Leptinotarsa decemlineata Curculionidae Lissorhoptrus oryzophilus Listronatus maculicollis annual Oryzophagus oryzae rice water weevil bluegrass weevil rice water weevil bluegrass weevil rice water weevil bluegrass weevil sphenophorus spp.  Sc  Practically all leaf and fruit feeding lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta absoluta, Ostrinia  Popillia japonica Rhizotrogus majalis European chafer  Diptera Agromyzidae Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis) Chromatomyia horticola Bemisa spp.* whiteflies Cicadellidae Trialeurodes abutiloneus Bemisa spp.* whiteflies Cicadellidae Rhinotermitidae Hererotermes tenuis Sugar cane termite			Cydia pomonella	codling moth
Epiphyas postvittana   Eupoecilia ambiguella   European grape berry moth			Ecdytolopha aurantiana	citrus borer
Eupoecilia ambiguella   Grapholita molesta   Curculian de Suropean grape berry moth   Curculian de Suropean grape berry moth   Curculian de Suropean grapevine moth   European grapevine moth   Europe			Endopiza vitana	grape berry moth
Grapholita molesta   Lobesia botrana   European grapevine moth			Epiphyas postvittana	light brown apple moth
Lobesia botrana Pandemis spp. (ie: cerasana, heparana, limitota, pyrusana) Platynota spp. (ie: idaeusalis, stultana) Tygaenidae Leptinotarsa decemlineata Curculionidae Lissorhoptrus oryzophilus Listronotus maculicollis annual Oryzophagus oryzae Sphenophorus spp.  Tygaenidae Practically all leaf and fruit feeding lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta absoluta, Ostrinia  Popillia japonica Rhizotrogus majalis Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis) Chromatomyia horticola Bemisia spp.* Cicadellidae Tialeurodes abutiloneus Bemisia spp.* Cicadellidae Typhlocyba pomaria Imitota, pyrusana, heparana, barred fruit tree tortrix, apple brown tortrix moth, three-lined leafroller, apple pandemis tufted apple bud moth, omnivorous leafroller Transporter (colorado potato beetle rice water weevil bluegrass weevil rice water weevil pluegrass rice water weevil pluegrass rice water weevil pluegrass rice water weevil pluegras			Eupoecilia ambiguella	European grape berry moth
Pandemis spp. (ie: cerasana, heparana, limitata, pyrusana) moth, three-lined leafroller, apple pandemis tufted apple bud moth, omnivorous leafroller apple leafmonter wevil bud moth, omnivorous leafroller apple bud moth, omnivorous leafroller apple leafmonter wevil bud moth, omnivorous leafroller apple leafmonter apple bud moth, omnivorous leafroller apple leafmonter apple beathed potential bud bud moth office water weevil budgerass weevil rice water weevil budgerass weevil fiee water weevil publication fiee water weevil budgerass weevil fiee water we			Grapholita molesta	oriental fruit moth
limitata, pyrusana) moth, three-lined leafroller, apple pandemis Platynota spp. (ie: idaeusalis, stultana) tufted apple bud moth, omnivorous leafroller     Zygaenidae Harrisina spp. (ie: americana, brillians) grapeleaf/westem grapeleaf skeletonizer     Coleoptera Chrysomelidae Leptinotarsa decemlineata Colorado potato beetle     Lissorhoptrus oryzophilus rice water weevil     Listronatus maculicollis annual   bluegrass weevil     Oryzophagus oryzae rice water weevil     Dractically all leaf and fruit feeding     lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta     absoluta, Ostrinia     Popillia japonica   Japanese beetle     Rhizotrogus majalis   European chafer     Diptera   Agromyzidae   Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis)   leafminers (vegetable leafminer, pea leafminer     Hemiptera   Aleyrodidae   Trialeurodes abutiloneus     Bemisia spp.*   white flies     Cicadellidae   Typhlocyba pomaria   white apple leafhopper     Isoptera   Rhinotermitidae   Heterotermes tenuis   sugar cane termite			Lobesia botrana	European grapevine moth
limitata, pyrusana) moth, three-lined leafroller, apple pandemis Platynota spp. (ie: idaeusalis, stultana) tufted apple bud moth, omnivorous leafroller     Zygaenidae Harrisina spp. (ie: americana, brillians) grapeleaf/westem grapeleaf skeletonizer     Coleoptera Chrysomelidae Leptinotarsa decemlineata Colorado potato beetle     Lissorhoptrus oryzophilus rice water weevil     Listronatus maculicollis annual   bluegrass weevil     Oryzophagus oryzae rice water weevil     Dractically all leaf and fruit feeding     lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta     absoluta, Ostrinia     Popillia japonica   Japanese beetle     Rhizotrogus majalis   European chafer     Diptera   Agromyzidae   Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis)   leafminers (vegetable leafminer, pea leafminer     Hemiptera   Aleyrodidae   Trialeurodes abutiloneus     Bemisia spp.*   white flies     Cicadellidae   Typhlocyba pomaria   white apple leafhopper     Isoptera   Rhinotermitidae   Heterotermes tenuis   sugar cane termite			Pandemis spp. (ie: cerasana, heparana,	barred fruit tree tortrix, apple brown tortrix
Platynota spp. (ie: idaeusalis, stultana)				moth, three-lined leafroller, apple pandemis
Coleoptera Chrysomelidae Leptinotarsa decemlineata Colorado potato beetle rice water weevil bluegrass weevil rice water weevil billbug  Sc Practically all leaf and fruit feeding lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta absoluta, Ostrinia  Popillia japonica Japanese beetle Rhizotrogus majalis European chafer  Diptera Agromyzidae Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis) leafminers (vegetable leafminer Chromatomyia horticola garden pea leafminer (hemiptera Bemisia spp.* whiteflies  Cicadellidae Typhlocyba pomaria white apple leafhopper  Isoptera Rhinotermitidae Heterotermes tenuis sugar cane termite			Platynota spp. (ie: idaeusalis, stultana)	tufted apple bud moth, omnivorous leafroller
Curculionidae  Lissorhoptrus oryzophilus  Listronotus maculicollis annual  Oryzophagus oryzae  Sphenophorus spp.  Sc  Practically all leaf and fruit feeding lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta  absoluta, Ostrinia  Popillia japonica  Rhizotrogus majalis  Piptera  Agromyzidae  Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis)  Chromatomyia horticola  Hemiptera  Aleyrodidae  Trialeurodes abutiloneus  Bemisia spp.*  Cicadellidae  Typhlocyba pomaria  Rhinotermitidae  Rhizotrogus sensia  Rhinotermitidae  Rhicotromes obesi  Rhinotermitidae  Rhicotermes obesi  Termitidae  Microtermes obesi  Termitidae		Zygaenidae	Harrisina spp. (ie: americana, brillians)	grapeleaf/western grapeleaf skeletonizer
Listronotus maculicollis annual Oryzophagus oryzae Sphenophorus spp.  Practically all leaf and fruit feeding lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta absoluta, Ostrinia  Popillia japonica Rhizotrogus majalis  European chafer  Diptera  Agromyzidae Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis) Chromatomyia horticola Bemisia spp.*  Aleyrodidae Trialeurodes abutiloneus Bemisia spp.* Cicadellidae Typhlocyba pomaria  Pluta Aleyrodidae Aleyrodidae Aleyrodidae Typhlocyba pomaria Aleyrodidae Bemisia spp.* Whiteflies Cicadellidae Aleyrodidae Aleyrodidae Aleyrodidae Aleyrodidae Aleyrodidae Bemisia spp.* Spp.* Whiteflies Sugar cane termite	Coleoptera	Chrysomelidae	Leptinotarsa decemlineata	Colorado potato beetle
Practically all leaf and fruit feeding lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta absoluta, Ostrinia  Popillia japonica Rhizotrogus majalis European chafer  Piptera Agromyzidae Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis) leafminers (vegetable leafminer Chromatomyia horticola garden pea leafminer  Bemisia spp.* whitefiles  Cicadellidae Typhlocyba pomaria white apple leafhopper  Stoptera Rhinotermitidae Heterotermes tenuis Sugar cane termite  Termitidae Microtermes obesi sugar cane termite		Curculionidae	Lissorhoptrus oryzophilus	rice water weevil
Practically all leaf and fruit feeding lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta absoluta, Ostrinia  Popillia japonica Rhizotrogus majalis European chafer  Diptera Agromyzidae Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis) leafminers (vegetable leafminer, pea leafmine Ghromatomyia horticola garden pea leafminer  Hemiptera Aleyrodidae Trialeurodes abutiloneus bandedwing whitefly whiteflies  Cicadellidae Typhlocyba pomaria white apple leafhopper  Isoptera Rhinotermitidae Heterotermes tenuis sugar cane termite  Termitidae Microtermes obesi sugar cane termite			Listronotus maculicollis annual	bluegrass weevil
Practically all leaf and fruit feeding lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta absoluta, Ostrinia  Popillia japonica Rhizotrogus majalis European chafer  Diptera Agromyzidae Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis) leafminers (vegetable leafminer, pea leafminer Chromatomyia horticola garden pea leafminer  Bemisia spp.* whiteflies  Cicadellidae Typhlocyba pomaria white apple leafhopper  Soptera Rhinotermitidae Heterotermes tenuis sugar cane termite  Termitidae Microtermes obesi sugar cane termite			Oryzophagus oryzae	rice water weevil
Practically all leaf and fruit feeding lepidoptera; Spodoptera, Helivoverpa, Tuta absoluta, Ostrinia  Popillia japonica Japanese beetle European chafer  Diptera Agromyzidae Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis) leafminers (vegetable leafminer, pea leafminer Chromatomyia horticola garden pea leafminer  Hemiptera Aleyrodidae Trialeurodes abutiloneus bandedwing whitefly Whiteflies  Cicadellidae Typhlocyba pomaria white apple leafhopper  Isoptera Rhinotermitidae Heterotermes tenuis sugar cane termite  Termitidae Microtermes obesi sugar cane termite				billbug
Rhizotrogus majalis   European chafer		Sc		
Rhizotrogus majalis   European chafer		Practi lepido	optera; Spodoptera, H	
Diptera     Agromyzidae     Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis)     leafminers (vegetable leafminer, pea leafminer       Hemiptera     Aleyrodidae     Trialeurodes abutiloneus bandedwing whitefly       Bemisia spp.*     whiteflies       Cicadellidae     Typhlocyba pomaria     white apple leafhopper       Isoptera     Rhinotermitidae     Heterotermes tenuis     sugar cane termite       Termitidae     Microtermes obesi     sugar cane termite		Practi lepido	optera; Spodoptera, H uta, Ostrinia	elivoverpa, Tuta
Chromatomyia horticola     garden pea leafminer       Hemiptera     Aleyrodidae     Trialeurodes abutiloneus Bemisia spp.*     bandedwing whitefly whiteflies       Cicadellidae     Typhlocyba pomaria     white apple leafhopper       Isoptera     Rhinotermitidae     Heterotermes tenuis     sugar cane termite       Termitidae     Microtermes obesi     sugar cane termite		Practi lepido	optera; Spodoptera, H uta, Ostrinia	Japanese beetle
Hemiptera     Aleyrodidae     Trialeurodes abutiloneus Bemisia spp.*     bandedwing whitefly whiteflies       Cicadellidae     Typhlocyba pomaria     white apple leafhopper       Isoptera     Rhinotermitidae     Heterotermes tenuis     sugar cane termite       Termitidae     Microtermes obesi     sugar cane termite	Diptera	Practi lepido absol	optera; Spodoptera, H uta, Ostrinia Popillia japonica Rhizotrogus majalis	Japanese beetle European chafer
Bemisia spp.* whiteflies	Diptera	Practi lepido absol	optera; Spodoptera, H uta, Ostrinia Popillia japonica Rhizotrogus majalis Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis)	Japanese beetle European chafer leafminers (vegetable leafminer, pea leafminer
Cicadellidae Typhlocyba pomaria white apple leafhopper  Isoptera Rhinotermitidae Heterotermes tenuis sugar cane termite  Termitidae Microtermes obesi sugar cane termite		Practi lepido absol	optera; Spodoptera, H uta, Ostrinia Popillia japonica Rhizotrogus majalis Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis) Chromatomyia horticola	Japanese beetle European chafer leafminers (vegetable leafminer, pea leafminer garden pea leafminer
Isoptera     Rhinotermitidae     Heterotermes tenuis     sugar cane termite       Termitidae     Microtermes obesi     sugar cane termite		Practi lepido absol	optera; Spodoptera, H uta, Ostrinia Popillia japonica Rhizotrogus majalis Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis) Chromatomyia horticola Trialeurodes abutiloneus	Japanese beetle European chafer leafminers (vegetable leafminer, pea leafminer garden pea leafminer bandedwing whitefly
Termitidae Microtermes obesi sugar cane termite	·	Practi lepido absol	optera; Spodoptera, H uta, Ostrinia Popillia japonica Rhizotrogus majalis Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis) Chromatomyia horticola Trialeurodes abutiloneus Bemisia spp.*	Japanese beetle European chafer leafminers (vegetable leafminer, pea leafminer garden pea leafminer bandedwing whitefly whiteflies
	Hemiptera	Practi lepido absol  Agromyzidae  Aleyrodidae  Cicadellidae	Poptera; Spodoptera, H uta, Ostrinia  Popillia japonica Rhizotrogus majalis Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis) Chromatomyia horticola Trialeurodes abutiloneus Bemisia spp.* Typhlocyba pomaria	Japanese beetle European chafer leafminers (vegetable leafminer, pea leafminer garden pea leafminer bandedwing whitefly whiteflies white apple leafhopper
Sugar cone terrine	Hemiptera	Agromyzidae  Aleyrodidae  Cicadellidae  Rhinotermitidae	Poptera; Spodoptera, H uta, Ostrinia  Popillia japonica Rhizotrogus majalis Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis) Chromatomyia horticola Trialeurodes abutiloneus Bemisia spp.* Typhlocyba pomaria Heterotermes tenuis	Japanese beetle European chafer leafminers (vegetable leafminer, pea leafmine garden pea leafminer bandedwing whitefly whiteflies white apple leafhopper sugar cane termite
	Hemiptera	Agromyzidae  Aleyrodidae  Cicadellidae  Rhinotermitidae	Poptera; Spodoptera, H uta, Ostrinia  Popillia japonica Rhizotrogus majalis Liriomyza spp.* (i.e. sativa, huidobrensis) Chromatomyia horticola Trialeurodes abutiloneus Bemisia spp.* Typhlocyba pomaria Heterotermes tenuis Microtermes obesi	Japanese beetle European chafer leafminers (vegetable leafminer, pea leafmine garden pea leafminer bandedwing whitefly whiteflies white apple leafhopper sugar cane termite sugar cane termite





### Исключительная защита растений





Практически мгновенная остановка питания после обработки Корагеном тм обеспечивает отсутствие повреждений на культуре

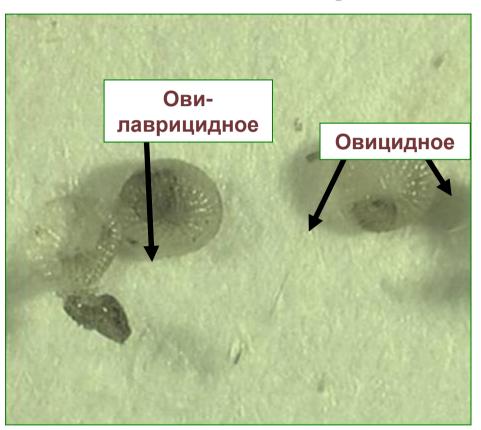
40 20 Methoxyfenozide Rynaxypyr® Emamectin Untreated 0.044 Lb ai/A 0.011 Lb ai/A 0.125 Lb ai/A Control

Гибель на протяжении 24 - 72 часов



## Овицидная и ови-лаврицидная активность Корагена ®





Действие Корагена®

### Кораген®

- действует на эмбрион,
- действует на личинку внутри яйца или в процессе прогрызания оболочки



Photos: M. Lima, Paulínia, Brazil

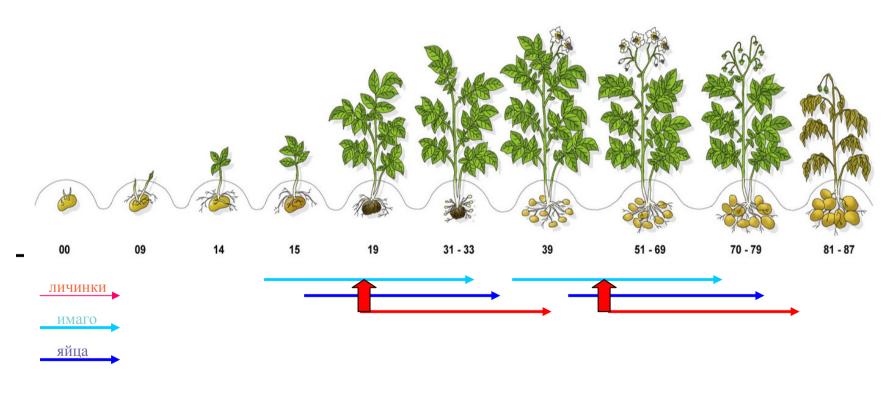




### Кораген® защита картофеля от Колорадского жука



- 1 обработка в период от откладки яиц до появления личинок
- Продолжительная защита до 4-х недель
- Норма расхода : 40-50 мл/га





### Широкий спектр действия

### Чешуекрылые (Lepidoptera)

- Семейство Совки (Noctuidae): капустная совка, хлопковая совка, озимая совка
- Листовертки (Tortricidae)
- Белянки (Pieridae): капустная белянка, репная белянка
- Серпокрылые моли (Plutellidae): капустная моль

















### Кораген®



### Защита от картофельной моли (Phthorimaea operculella)



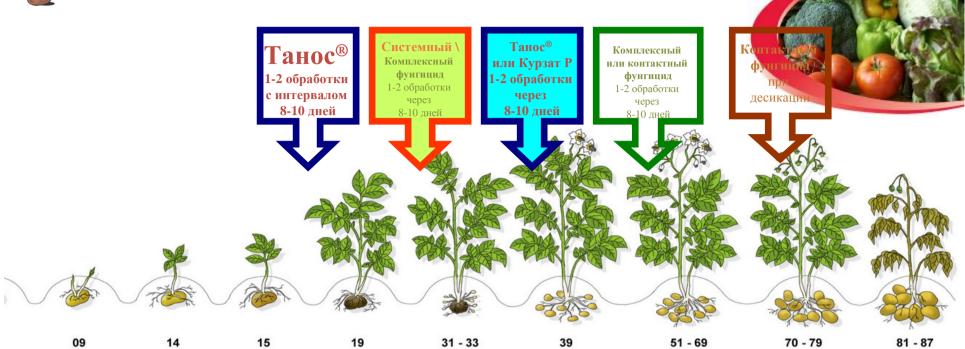




Potato Tuber Worm Phthorimaea sp.







В конце сезона проведите десикацию в смеси с контактным фунгицидом для уничтожения почвенной инфекции и предотвращения попадания инфекции на клубни при уборке.







Избегайте появления видимых симптомов  $\stackrel{31-33}{-}$  эффективные методы  $\stackrel{51}{\circ}$   $\stackrel{69}{\circ}$ рьбы с инфекцией  $\stackrel{81-87}{\circ}$  данном случае отсутствуют.

Если на растениях появились видимые симптомы можно применить Танос и только в смеси с контактным спроуничтожающим фунгицидом. Оба препарата примените в полных нормах расхода.

Наука Паврани выпива



### Спасибо за внимание!





### Дополнительные слайды



### TAHOC®





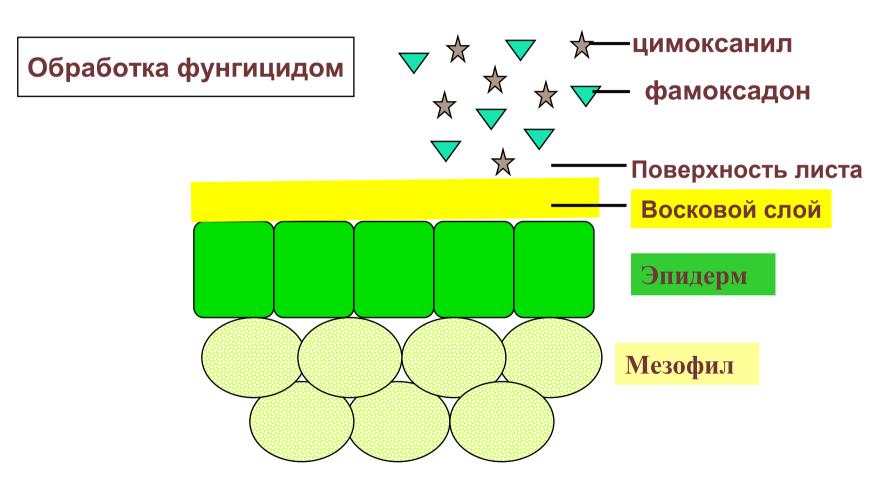
Уникальный механизм действия

### ФАМОКСАДОН + ЦИМОКСАНИЛ



### Танос

Иллюстрация распределения фамоксадона и цимоксанила

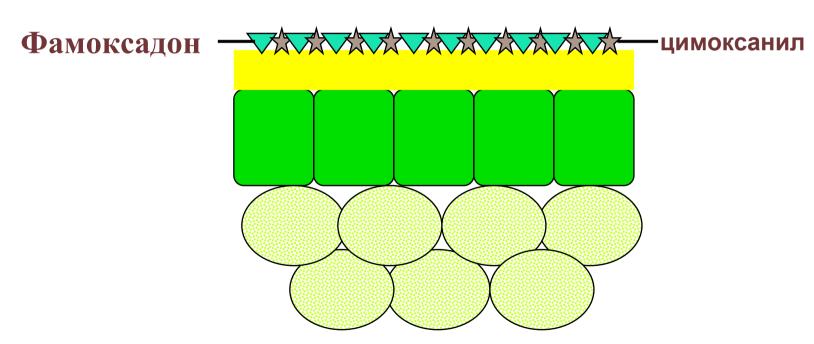




### Танос



### Высыхание плёнки рабочего раствора

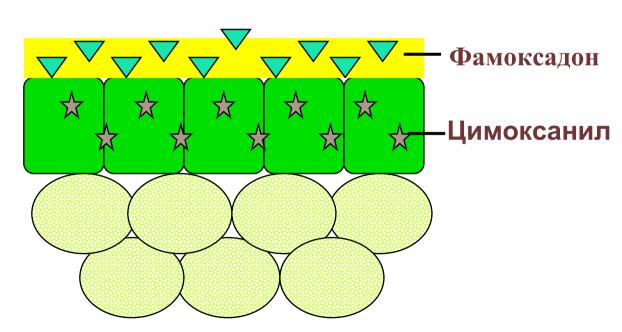




### Танос



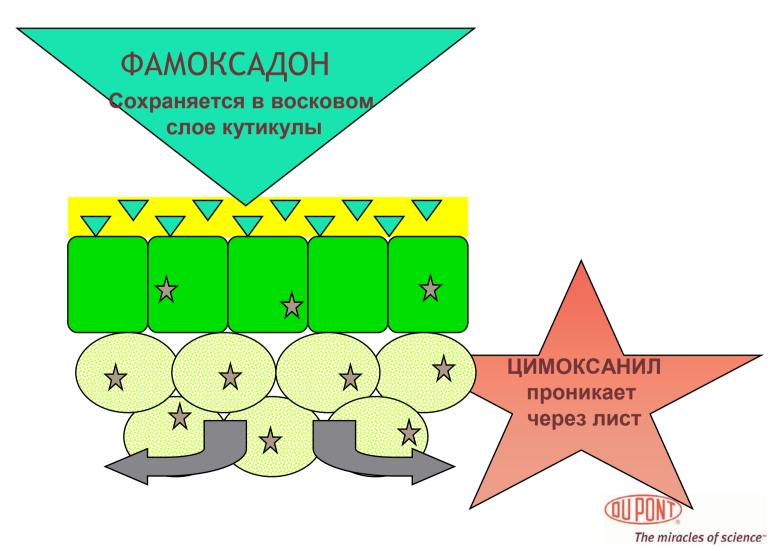
### Распределение действующих веществ





### Танос





### Танос



### ФАМОКСАДОН

