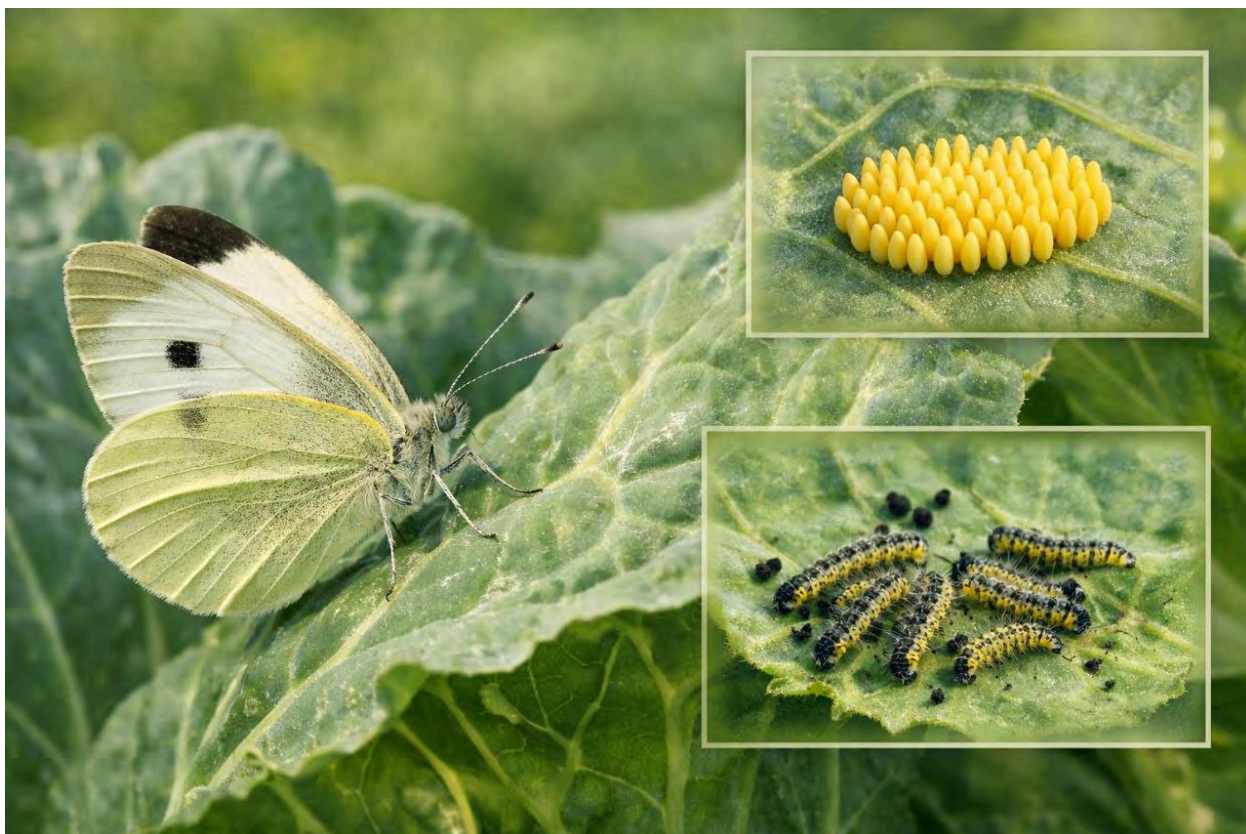


Гусеницы на капусте? Фитоверм Форте — чистые кочаны без химии

Бабочки-вредители находят грядки безошибочно, а их личинки — гусеницы — действуют незаметно: пока вы видите лишь пару дырочек, внутри кочана уже появляются ходы. Какие виды гусениц вредят капусте и как защитит от них урожай капусты.



Какие гусеницы угрожают вашему урожаю

Таблица. Виды гусениц на капусте: первые признаки и характерные симптомы повреждений

Фитоверм Форте: усиленная формула на основе аверсектина С

Главные преимущества препарата:

Что такое биологическая эффективность и какие результаты показывает аверсектин С

Высокая эффективность против капустной моли

Воздействие на совку и белянку

Инструкция по применению: как правильно обработать капусту

Профилактика: как уменьшить риск повреждения гусеницами

Какие гусеницы угрожают вашему урожаю

Чтобы вовремя обнаружить угрозу и провести обработку на опережение, важно различать первые признаки появления каждого вредителя. Именно по ним вы определите, что пора браться за опрыскиватель, пока гусеницы не успели проникнуть внутрь кочанов. Чтобы безопасно защитить растения, рекомендуем использовать усиленный биопрепарат «[Фитоверм Форте](#)», который работает против основных видов чешуекрылых вредителей на капусте.

Таблица. Виды гусениц на капусте: первые признаки и характерные симптомы повреждений

Вредитель	Первые признаки	Характер повреждений	Как действует Фитоверм Форте
Капустная белянка	Ярко-жёлтые кладки яиц группами на нижней стороне листьев; мелкие дырочки на листьях вскоре после отрождения.	Скелетирование листьев, кочан не завязывается. Пик вредоносности с середины лета.	Гусеницы гибнут сразу после отрождения даже при массовой кладке яиц.
Капустная моль	Светлые извилистые ходы (мины) внутри листа; позже – небольшие «окошки», затянутые прозрачной плёнкой.	«Окошки» с неровными краями на нижней стороне листа, паутина на кочане. Вредит весь период вегетации.	Резкое снижение численности гусениц. Сдерживает рост популяции в течение месяца при упреждающем опрыскивании.
Капустная совка и репная белянка	Кладки яиц с нижней стороны листьев (у совки – группы мелких серовато-белых полушаровидных ребристых, у репной белянки – одиночные желтоватые, мелкие); первые отверстия неправильной формы на листьях.	Ходы внутри кочана, загрязнение экскрементами гусениц, потеря товарного вида.	Высокая эффективность при своевременной обработке до внедрения гусениц в кочан.

Фитоверм Форте: усиленная формула на основе аверсектина С

Чтобы получить максимум пользы от обработки, не ждите, пока вредители расплодятся и испортят кочаны. Самый надёжный ориентир для начала опрыскивания — обнаружение кладок яиц или первых отродившихся гусениц. В этот момент личинки наиболее уязвимы и ещё не успели проникнуть глубоко в ткани или спрятаться внутри кочана, поэтому контакт с препаратом будет максимально полным.

Чтобы не бояться за содержания токсичных веществ в урожае, используйте биопрепараты. «Фитоверм Форте» — это усиленная версия популярного препарата, действующим веществом которого выступает аверсектин С. Это соединение природного происхождения, обладающее кишечно-контактным действием.

Препарат вызывает гибель вредителей, при этом он не вредит окружающей среде и быстро разлагается в почве и тканях растения. Важно понимать: «Фитоверм Форте» не проникает внутрь тканей растения, а работает на поверхности листьев. Поэтому он идеально уничтожает гусениц, питающихся открыто, но не способен защитить кочан изнутри, если вредитель уже забрался глубоко.

Главные преимущества препарата:

- Короткий срок ожидания: всего 3 дня до сбора урожая.
- Упреждающее опрыскивание: препарат работает даже до появления личинок.
- Высокая эффективность против резистентных популяций.

Что такое биологическая эффективность и какие результаты показывает аверсектин С

В полевых испытаниях ключевым показателем является биологическая эффективность. Это процент снижения численности вредителей в опытном варианте по сравнению с необработанным контролем. Простыми словами, он показывает, насколько хорошо препарат уничтожает вредителей в реальных условиях. Именно этим термином оперируют исследователи, когда говорят о силе инсектицида.

Научные исследования действующего вещества аверсектин С, которое входит в состав препарата «Фитоверм Форте», подтверждают его высокую активность против основных вредителей капусты.

Высокая эффективность против капустной моли

Учёные отмечают, что препарат одинаково хорошо работает на ранних, средних и поздних сортах, а биологическая эффективность на **капустной моли** достигает 84–96 %. Практически это означает, что вы получаете почти чистые от моли грядки.

- На 3-и сутки после обработки численность гусениц капустной моли сокращается в 6–10 раз.
- При упреждающем опрыскивании (до отрождения гусениц из яиц) препарат сдерживает увеличение численности вредителей в течение месяца. Спустя 20 суток количество вредителей в опытной группе было в 7 раз ниже, чем в необработанном участке.

Воздействие на совку и белянку

После опрыскивания гусеницы **капустной совки** погибают постепенно. Через неделю после обработки их становится примерно вдвое меньше. Это не стопроцентная защита, но серьёзный удар по вредителю, который сдерживает его численность и не даёт полностью уничтожить урожай.

Что касается белянки, то даже когда бабочки массово откладывали яйца, на растениях потом находили лишь единичных гусениц. Наблюдения учёных показали: основная масса личинок погибала сразу после вылупления, едва соприкоснувшись с препаратом на листьях. В результате кочаны оставались практически чистыми, несмотря на обилие яйцекладок.

Инструкция по применению: как правильно обработать капусту

Чтобы борьба с гусеницами на капусте была успешной, соблюдайте инструкцию по применению и обязательно учитывайте погодные условия.

1. **Дозировка:** разведите 3 мл препарата в 4 литрах воды. Этого объема достаточно для обработки 1 сотки (100 кв. м.). Для лучшего прилипания, добавьте в раствор 2 капли зеленого мыла или моющего средства.
2. **Погода и температура:** препарат эффективен при температуре от +12°C до +25°C. Крайне важно, чтобы в течение 4–6 часов после опрыскивания не было дождя и выпадения обильной росы — капли смывают действующее вещество до того, как оно начнет работать.
3. **Время суток:** проводите обработку вечером. Именно в это время гусеницы совки и репной белянки выходят из укрытий и начинают активно питаться листьями, что обеспечивает наилучший контакт с препаратом.
4. **Техника:** старайтесь смачивать листья равномерно, особое внимание уделяя нижней стороне, где прячутся гусеницы капустной моли и кладки яиц.
5. **Кратность обработок:** при массовом размножении вредителей делайте повторные обработки, если гусеницы появляются вновь, но помните о коротком сроке ожидания — 3 дня. Можно чередовать «Фитоверм Форте» с биопрепаратом «[Лепидоцид](#)».

Важный нюанс для совки и репной белянки. Гусеницы этих видов прогрызают ходы вглубь кочана и прячутся там. Поскольку препарат не проникает внутрь тканей и не является системным, обрабатывать капусту нужно при первом же обнаружении кладок яиц или сразу после отрождения личинок, пока они не ушли

внутри. Только в этом случае вы застанете их на поверхности листа и уничтожите.

Профилактика: как уменьшить риск повреждения гусеницами

- Севооборот: не сажайте капусту на одном месте ежегодно.
- Удаление сорняков: уничтожайте крестоцветные сорняки, которые служат резервацией вредителей.
- Смешанные посадки: уплотните капустные грядки томатами — запах помидорной ботвы дезориентирует капустную моль.
- Механическая защита: сразу после высадки рассады накройте грядку мелкочаистой сеткой. Это создаст физический барьер, и бабочки не смогут отложить яйца.

«Фитоверм Форте» позволяет получить чистый урожай без токсичных последствий. Благодаря мощному контактно-кишечному действию он отлично справляется с вредителями на поверхности листьев, а короткий срок ожидания делает его незаменимым в период сбора урожая. Главное — вовремя заметить кладки яиц или первых гусениц, провести обработку в подходящую погоду и не дать вредителям спрятаться глубоко в кочан. Конечно, важно грамотное применение. Поэтому внимательно читайте инструкцию, используйте перчатки, очки при приготовлении раствора и обработке, надевайте одежду с длинным рукавом, когда проводите опрыскивание.

Желаем, чтобы ваша капуста уродилась на славу — плотной, сочной и без единой червоточины!