



ВРЕДИТЕЛИ ЗАПАСОВ: ФАСОЛЕВАЯ ЗЕРНОВКА

Название вида вредителя из семейства зерновок — «фасолевая» — не указывает на его вкусовые предпочтения. Фасолевая зерновка — полифаг, в рационе которого большинство бобовых культур (горох, нут, соя, чечевица и, собственно, сама фасоль). Вредитель попадает на хранение вместе с поврежденными бобами. Поэтому, если на поверхности бобов или семян вы обнаруживаете небольшие отверстия, будто присыпанные бурой мукой, самое время провести инспекцию запасов.

Анна ПАШКЕВИЧ,

завсектором бобовых овощных культур, РУП «Институт овощеводства»

Фасолевая зерновка одинаково любит и домашнюю, выращенную на приусадебном участке, и обычную магазинную фасоль. И если уж так случилось, что семена оказались повреждены, их все же придется выбросить: продукты жизнедеятельности обитающей в запасах фасолевой зерновки токсичны и могут быть опасны для здоровья человека.

КАК ВЫГЛЯДИТ ВРЕДИТЕЛЬ

Имаго фасолевой зерновки — удлинённый жук овальной формы, длиной 2–5 мм, светло- или темно-бурой окраски. Тело жука сверху покрыто желто-зелеными шелковистыми волосками и продольными пятнами. Усики булавообразные, с красновато-коричневыми краями. Самки почти вдвое крупнее самцов, конец брюшка у самца более выпуклый, чем у самки.

Личинка около 4 мм, цилиндрической, сильно изогнутой формы. Личинка довольно подвижная.



КОГДА И КАК ПРОИСХОДИТ ЗАРАЖЕНИЕ ФАСОЛИ

В поисках пищи жук преодолевает расстояние до 2,5 км. Обычно вредитель появляется в огороде в начале цветения фасоли. Размножение приходится на период созревания бобов, но, так как они созревают неодновременно, откладка яиц растягивается на продолжительный срок.

Самки откладывают яйца на створки, в выгрызаемые отверстия или в трещины спинных швов созревающих бобов. В среднем одна самка откладывает

50–60 яиц. Развитие эмбриона продолжается около 10 дней, выходящая из яйца личинка внедряется внутрь боба, а затем внутрь семян. Как правило, до уборки культуры цикл развития вредителя не успевает подойти к стадии имаго, когда жук может покинуть боб. Поэтому фасолевая зерновка, поселившаяся внутри плодов, в стадии личинки или яйца отправляется вместе с урожаем на хранение, где она продолжает развиваться и повреждать запасы.

КАК ВЫГЛЯДИТ ЗАРАЖЕННАЯ ФАСОЛЬ?

- Зараженные семена мягкие на ощупь.
- Семена не тонут в воде.
- На поверхности фасоли — хорошо заметные просвечивающиеся пятна округлой формы, своеобразные «окошечки» диаметром 1,5–2 мм. Если пятнышки светлые, это значит, что под ними находятся личинки старшего возраста или куколки. Если темные — скоро выйдет имаго (жук).
- Сильно зараженные семена рассыпаются при надавливании.

От пораженных семян нужно срочно избавляться — это источники дальнейшего заражения запасов.

МЕРЫ БОРЬБЫ

В борьбе с фасолевой зерновкой помогут экстремально высокие и низкие температуры. Жук плохо переносит как холод, так и жару. Чем ниже





Таблица. Продолжительность воздействия низких температур на фасолевую зерновку до гибели вредителя

Температура, °С	Период воздействия до гибели фасолевой зерновки
-18 °С	18–24 часа
-15 °С	2 суток
-5 °С	15–30 суток
-2 °С	4 недели
0 °С	6–8 недель
2–5 °С	На протяжении всего периода хранения

воздействующая температура, тем быстрее погибнет вредитель (см. табл.). Самый лучший способ борьбы с вредителем — отправить перед хранением весь урожай в морозильную камеру на непродолжительное время.

Воздействовать высокими температурами на семена бобовых культур, которые в следующем сезоне вы планируете сеять, конечно, не стоит: семена потеряют свою всхожесть. А вот ту часть урожая, которую вы будете употреблять в пищу, можно поместить в духовку на один час при температуре 58–60 °С.

Еще один фактор, который влияет на численность жука в домашних запасах, — влажность воздуха. Для развития зерновки оптимально 80–90 %, поэтому в сырых помещениях она быстро размножается. А вот низкую влажность (менее 10 %) вредитель не переносит. Соответственно, этот показатель в идеале должен быть на уровне 8–10 %.

Сильная поврежденность бобов фасолевой зерновкой встречается на участках с большим скоплением сорняков. Сорные растения — источник дополнительного питания имаго.

Также учитывайте, что жуки прекрасно перезимовывают в растительных остатках. Поэтому после окончания сезона уберите их с грядок.



КАК ХРАНИТЬ ФАСОЛЬ?

На длительное хранение оставляйте только хорошо проветренные и просушенные семена. Храните семена в плотно закрытых емкостях, желательно в стеклянной банке с хорошо завинчивающейся крышкой.

Не допускайте попадания влаги во время хранения. В зимний период храните запасы в холодильнике, на балконе или в подвале.

НАРОДНЫЕ МЕТОДЫ

Один из способов, обещающий, что фасолевая зерновка облетит ваши грядки с фасолью стороной, — посадка пряно-ароматических растений. Чередуйте грядки фасоли с посевами укропа и чеснока. Считается, что сильный запах пряных культур поможет отпугнуть жука фасолевой зерновки. Также во время хранения можно в банку с семенами фасоли положить зубчик чеснока.

САД И ОГОРОД. ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Высокоурожайные крупноплодные суперсорта-новинки клубники разных сроков созревания: *Сандра, Арианна, Гарда, Брилла, Скала, Дестини, Мальга, Кабрилло* и др. Тел. 8-029-967-76-10, г Минск. **Татьяна Михайловна**

Обменяю саженцы лапчатки белой, стевии, липпы, гибискуса древовидного, гортензий (крупнолистных, метельчатых, черешковых, древовидных, дуболистных), корневище гибискусов травянистых (более 20 расцветок), клубника разных сроков созревания и др. Тел. 8-029-791-44-86, Брестская обл. **Татьяна Николаевна**

Семена редких экзотических высокоурожайных томатов (более 200 сортов), в том числе с антоцианом: *Дамасская сталь, Сержант Пеппер, Аметистовая драгоценность, Розовый сибирский тигр, Мадемуазель Фурье, Жемчужина мудрости, Чио-Чио-сан*, а также семена томатов открытого грунта. Тел. 8-029-620-73-76, Минский р-н. **Валентина Георгиевна**

Лапчатка белая, грецкий орех Идеал, гинкго билоба, фундук, кедр, жимолость, бузина, абрикос, боярышник,

барбарис, крыжовник, калина, облепиха, ежевика, пион древовидный, миндаль, гранат, персик, церападус, лавровишня, малина, гумми, годжи, кизил, инжир, мушмула, айва, виноград, шелковица, афлоцеразус, актинидия, ирга. Тел. 8-025-538-88-50, Гродненская обл. **Геннадий Леонидович**

Обменяю саженцы комнатных лимона, мандарина, апельсина, граната, инжира, мирта. Обменяю дикий лимон на культурный. Тел. 8-029-362-75-74, г Минск. **Валерий Иванович**

Лекарственные травы, сборы трав, настойки: лапчатка белая, болиголов, сабельник, иссоп, релешок и мн. др. Тел. 8-029-869-30-83, Брестская обл. **Татьяна Николаевна**

Обменяю высокоурожайные крупноплодные сорта клубники, устойчивые к болезням, разных сроков созревания, проверенные и перспективные сорта, новинки. Лилейники. Большой выбор семян томатов зарубежной селекции, с антоцианом (синие, сиреневые, фиолетовые, белые, полосатые). Тел. 8-029-140-10-20, г Гомель. **Татьяна Ивановна**