**Какой отпугиватель кротов лучше: обзор устройств**

(Неделя 7. Тема 3)

 Кроты, несмотря на свой небольшой размер и довольно милый вид, приносят настоящее несчастье садоводам и дачникам, на участки которых забрели. И с ними необходимо бороться, потому что если оставить кротов без внимания, они просто изроют всю землю своими норками и бугорками. Однако не всегда люди хотят жестоко истреблять этих милых животных, и поэтому ищут способы «бескровной» расправы с вредителями. Многие находят спасение в звуковых отпугивателях. Но задаются вопросом: «А какое устройство для отпугивания лучше?». Это Вы как раз и узнаете из этой статьи.

**Содержание**

* Отпугиватель Торнадо
* Отпугиватель Экоснайпер
* Отпугиватель Антикрот
* Отпугиватель ГРАД

**Отпугиватель Торнадо**

Отечественный отпугиватель Торнадо, модели 03В01, не только ультразвуковой, но и механический. Обладает довольно внушительной длиной – около 0,03 метров, и способен распространять ультразвук на площадь до 800-1200 кв.м. Однако это не единственные его преимущества по сравнению с другими. Уникальность этого устройства строится из следующего:

* **Корпус.** У Торнадо упрочненный корпус, в связи чем он может выдерживать довольно мощные удары кротов и полноценно функционировать в земле.
* **Отсек батареек.** В отличие от других производителей, у Торнадо отсек для батареек находится на поверхности, что облегчает их замену.
* **Срок службы.** На одних батарейках устройство может работать крайне долго – до трех-четырех месяцев непрерывного пользования.
* **Вес.** Весит устройство довольно мало – около трехсот-четырехсот грамм.

Модель 03В03 немного отличается от своей предшественницы, и в первую очередь тем, что работает на солнечных батареях. В остальном же работает по тем же принципам, что и предыдущая модель. Кардинальными изменениями являются следующие:

* **Радиус распространения.** Если предыдущая модель могла распространять ультразвук не более, чем на 1000 или 1200 кв.м., то эта способна портить жизнь кротам аж на расстоянии до 2000 кв.м.
* **Дискомфорт.** Неприятные или раздражающие звуки для человеческого уха от этой модели исходить не будут, все, что он может, это воздействовать только на грызунов и кротов.

Торнадо довольно просты в использовании и им не страшны многие катаклизмы. Единственное, что с ними делать не рекомендуется – заливать водой полностью.

**Отпугиватель Экоснайпер**

Экоснайпер отличается от Торнадо тем, что испускает ультразвук. Вместо него используются короткие звуковые импульсы, которые издает устройство с определенным диапазоном. Уникальными особенностями являются:

* **Механическое воздействие.** Помимо звуковых импульсов имеет небольшой электронный моторчик внутри корпуса, который, соприкасаясь со стенками устройства, вызывает механические вибрации в почве на довольно большое расстояние.
* **Питание.** Питается Экоснайпер от батареек типа D, обеспечивающим им долгий срок жизни на одном заряде, тем более что таких батареек там целых четыре.
* **Размеры и вес.** Корпус укреплен алюминием, размеры 80х145 мл, вес – около пятисот грамм.

Экоснайпер работает стабильно и распространяет импульсы на большие расстояния, но только в том случаи, если на его пути нет бетонного фундамента и прочих прочных конструкций, препятствующий прохождению звука.

**Отпугиватель Антикрот**

Вокруг Антикрота ходят много разных слухов: кому-то это устройство нравится, и помогло разобраться с кротами, кто-то считает его бесполезным и пустой тратой денег. Однако на деле Антикрот все же довольно неплохое устройство. Конечно, на одну полку с Торнадо или Экоснайпером его ставить нельзя, но если на участке всего пара тройка кротов, то Антикрот со своей задачей вполне справится.

 Особенности, отличающие Антикрот от других отпугивателей следующие:

* **Солнечные батареи.** Антикрот работает чисто на солнечных батареях, в связи с чем его не нужно заряжать от сети или менять батарейки. Он и в пасмурную погоду будет отлично работать, так как накопил достаточно энергии в солнце. Есть и обычные версии с батарейками, солнечные стоят дороже.
* **Вес и размеры.** Антикрот крупнее описанных выше отпугивателей, однако, гораздо легче их. Его размеры – 463х53х53 мл, а вес всего лишь 140 грамм.
* **Работа.** Работает устройство исключительно на ультразвуке, площадь распространения – до 900 кв.м.

Преимуществ по сравнению с другими моделями у Антикрота мало, но стоит он гораздо дешевле вышеописанных отпугивателей, из-за чего может стать неплохой экономной моделью для тех, у кого нет нашествия кротов.

**Отпугиватель ГРАД**

Очень многое отличает ГРАД от других отпугивателей, и в первую очередь это то, что направлен он не чисто на кротов, а на целый ряд грызунов, которые могут посягнуть на Ваш сад и огород. Уникальными преимуществами этого устройства являются:

* **Работа.** В отличие от многих отпугивателей, ГРАД работает на неповторяющихся импульсах, которые не дают вредителям привыкнуть к определенной частоте и постоянно раздражают их.
* **Замирание звука.** ГРАД исключает любое «замирание звука», из-за которого последующий импульс может накладываться на уже изданный и ослабляет его. Все звуки, исходящие из ГРАДа, будут одинаково мощными.
* **Питание.** ГРАД может успешно работать как автономно, так и от батареек, и от прикуривателей автомобилей, и от обычной сети. Время работы варьируется в зависимости от способа питания.

Единственное, что может отпугнуть потенциального покупателя, так это цена. ГРАД – удовольствие не из дешевых, но зато отличается отличной эффективностью против кротов и не только.

А где же купить эти чуда устройства? Все их можно найти в интернет-магазинах, или же поискать в спец.магазинах. Выбор же зависит от Вас, данная статья призвана помочь с выбором отпугивателя, который поможет именно Вам!