

ОПТИЧЕСКИЙ ГЕЛЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОСАДОК ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ (*VACCINIUM CORYMBOSUM* L.) ОТ ПТИЦ

Согласно заявлениям производителей защитное действие отпугивающих гелей To Nature Bird Free, PCS GEL, STOP2FLY, Bird-B-Gone и др. основано на уникальных оптических свойствах натуральных смол и эфирных масел. Компоненты препарата светятся в ультрафиолетовых лучах и вызывают у птиц, способных видеть в данной области солнечного спектра, иллюзию полыхающего пламени. Кроме того гель обладает неприятным для пернатых запахом корицы, а при проглатывании провоцирует незамедлительное срабатывание рвотного рефлекса.

Есть предположение об использовании рядом компаний в качестве компонента оптического геля метилового эфира антраниловой кислоты. На это главным образом указывает ярко выраженный репеллентный характер принципа действия защитных средств, приведенный в описании на упаковках. Для подтверждения или опровержения предположения требуется проведение химического анализа, поскольку производители весьма обтекаемо и неоднозначно указывают состав своих продуктов: ароматические и синтетические масла.

Репеллент представляет собой вязкую и липкую массу прозрачного, белого или желтого цвета, поставляемую в пластиковых тубах массой 250 г (рисунок). Производители позиционируют гель, в первую очередь, как нетоксичное средство для защиты зданий, сооружений и памятников архитектуры от голубей. Состав при помощи строительного пистолета наносят непосредственно только на не впитывающие поверхности фасадов и конструкций из металла, стекла или пластика.

В случае абсорбирующих строительных материалов, а также высоких требований, предъявляемых к эстетическому виду объекта, гель в количестве 15–20 г сразу выдавливают на подложки, которые затем размещают в зависимости от активности птиц на расстоянии 10–50 см друг от друга. Один флакон рассчитан на площадь 3 м² или 6 погонных метров.

Гораздо удобнее использовать отпугивающий гель, сразу расфасованный в готовые к употреблению прозрачные низкопрофильные пластиковые чаши диаметром 65 мм и высотой стенок 8 мм. В комплект поставки входит двухсторонний скотч или набор специальных

фиксаторов. Предусмотрен вариант емкостей с магнитами для крепления к металлу (рисунок).



Рисунок – Отпугивающий гель To Nature Bird Free в тубах (слева) и индивидуальных чашах (справа)

Состав сохраняет свои защитные свойства в течение 6 месяцев при правильном нанесении на постройки и до 3 месяцев в саду. По другим данным отпугивающий гель крайне устойчив к низким и высоким температурами, осадкам в виде снега и дождя, а продолжительность его эффективного действия достигает от 2 до 4 лет.

Относительно высокие нормы расхода препарата для защиты единицы площади и определенные сложности с нанесением состава в посадках ягодника делают использование отпугивающего геля в промышленных голубичных плантациях весьма дорогостоящим и трудоемким.