

*Будь с нами, и мир станет шире!*

16+



# ДАГЕСТАНСКАЯ ЖИЗНЬ

№9 (491) \*24 марта 2016\* Цена 20 руб., у распространителей - свободная



## Полезьа феромонных ловушек

Еще в прошлом веке французский энтомолог Ж. Фабр, наблюдая за ночными бабочками грушевой сатурнии, установил интересную особенность. Оказывается, самки способны привлекать самцов, причем с очень больших расстояний, иногда и в несколько километров. Позже было выявлено, что в период спаривания самки выделяют специфические вещества, которые назвали половыми феромонами. Ученые заинтересовались этим явлением, стали его изучать, и в результате был выделен искусственный половой феромон, сначала для тутового шелкопряда, а затем и для других насекомых. Эти половые феромоны, их еще называют половыми аттрактантами, сейчас уже исчисляются сотнями наименований для сотен насекомых-вредителей. Их широко изучают и используют как для наблюдений за вредителями, сигнализации к проведению защитных мероприятий, так и непосредственно для борьбы с ними.

С помощью феромонных ловушек можно установить начало лета вредителей, его продолжительность, много или мало вредителей в саду, сколько они дают поколений и т. д. Одной феромонной приманки, которой обычно служит кусочек мелкопористой резиновой трубки, насыщенной соответствующим половым феромоном,

хватает на полтора-два месяца. Клеевую поверхность меняют по мере загрязнения или высыхания клея.

С помощью половых феромонов есть несколько способов борьбы с вредителями. Вот два из них:

На всех деревьях в саду развешиваются испарители (феромонные приманки) против данного вредителя. Этим достигается так называемый эффект дезориентации самцов. Суть его заключается в следующем. Развешанные на всех деревьях испарители выделяют запах самки. Этот запах перебивает запах живых самок, имеющих в саду. В результате этого подавляющее большинство самок не спаривается и откладывает неоплодотворенные яйца, которые погибают. Этот способ уже применяют для борьбы, например, со сливовой плодовой жоржкой. Для этого даже изготавливаются специальные феромонные кольца из резиновой трубки большого диаметра. Это кольцо, разрезанное с одной стороны, надевают на ветку сливы. Таким же образом пробуют защищать яблоню от яблоневой плодовой жоржки. Этот способ будет действовать гораздо более эффективно, если его использовать не на одном участке сада, а на нескольких, которые находятся рядом, а еще лучше на всех.

Второй, так называемый способ «самцового вакуума» состоит в том, что в саду развешиваются феромонные ловушки (например, по одной или больше ловушек на дерево) которые отлавливают самцов. В борьбе с некоторыми вредителями этот способ довольно эффективен. Таким образом можно бороться со смородиной стеклянницей, нижнесторонней минирующей молью-пестрянкой, листовертками и другими вредителями.

Очень важно, чтобы феромоны применялись на всех участках сада одновременно

Половые феромоны безопасны для человека (после работы с ними достаточно вымыть руки с мылом), теплокровных животных, и полезных насекомых. Они не загрязняют окружающую среду, экологически безвредны. Применение половых феромонов — это один из путей снижения количества применяемых ядохимикатов или совершенного отказа от них.

Хранить феромоны и ловушки нужно отдельно от красок и химических веществ, чтобы не отбить запах феромона.

По вопросам идентификации карантинных вредителей выявленных на феромонных ловушках, обращаться в Дагестанский филиал ФГБУ



«ВНИИКР» по адресу: г.Махачкала, ул. Белинского, 10. Тел.: (8722) 677047

**Яшар Магомедов,**  
агроном Дагестанского филиала  
ФГБУ «ВНИИКР»