# Уничтожение вредных насекомых в саду без химикатов.

 Каждый из нас любит овощи, фрукты, ягоды, но лишь садоводы знают, как не только вырастить, но и сохранить урожай от вредных насекомых, которые причиняют большой урон, если с ними не бороться.

 Для уничтожения вредителей можно использовать современные химические средства, но при этом мы не можем быть уверены в том, что эти средства не осядут в плодах. Чтобы обезопасить себя от вредного воздействия химии на помощь нам придут советы опытных садоводов по уничтожению вредителей подручными средствами, а точнее приготовленными отварами и настоями из трав, цветов и других растений.

 Например. Если посадить бархатцы между рядами клубники, то ее не повредит нематод, а опрыскайте раствором из этого же цветка ягодники, и от тли вы избавитесь на весь сезон. Раствор готовится из заранее собранных и высушенных растений. Нужно двое суток настоять полведра бархатцев залитых 10 литрами воды, затем, убрать получившийся жмых и добавить 40гр. хозяйственного мыла.

 На хорошем счету у огородников отвар из горького стручкового перца. Для приготовления берется 100 гр. измельченного перца, 1 литр воды. Полученную смесь кипятят в течение 60 минут в закрытой эмалированной посуде. Отвар настаивается 2 суток, перец растирается ступкой прямо в отваре и удаляется путем процеживания. Чтобы безопасно обработать таким концентратом растения его следует разбавить. 100гр. концентрата, 10 литров воды и 40 гр. хозяйственного мыла. Мыло во всех растворах и отварах применяется без отдушек. Использовать данный раствор нужно с осторожностью, при попадании на кожу может вызвать ожоги, но при этом совершенно безопасен для растений. После опрыскивания вы избавитесь от многих насекомых, тли, медяниц, гусениц и их личинок, моли и слизней. При этом обрабатывать можно все виды растений. Не разбавленный отвар хранят в закрытых емкостях, желательно из стекла, в темном месте.

 Не менее эффективен и распространен при уничтожении различных вредителей табак. Из него можно приготавливать настои, использовать табачную пыль в чистом виде, а также производить окуривание. Если 400гр. табака залить 10 литрами воды (теплой) и настоять двое суток, то получится отличный настой, который перед применением разбавляют водой 1:2 и добавляют 60 гр. хозяйственного мыла. Интервал обработки 8 суток, но не чаще 3 раз за сезон. Настоем можно уничтожить тлю, трипсов, крыжовниковую огневку, различных гусениц, как плодовых, так и овощных. Чтобы избавиться от огородных блошек, луковой или капустной мухи, то следует опылить эти растения и почву между ними табачной пылью. Для защиты сада от бабочек можно провести окуривание в течение 60 минут, но с осторожностью, только в безветренную погоду, вечером и под непрерывным присмотром. На небольшом расстоянии от деревьев или кустарников сгребают небольшие кучи соломы или мелкого мусора, а сверху насыпают 3кг. табачной пыли, поджигают. Этот метод очень эффективен при большом скоплении медяниц и огневок.

 Очень часто наши плодовые деревья поражают такие насекомые, как тля, плодовый и паутинный клещ, медяницы. Чтобы обезопасить растения еще весной можно приготовить настой из одуванчиков. 250гр. измельченных листьев и корней заливают 15-20 литрами воды, настаивают 2 часа и процеживают. Полученным раствором проводят опрыскивания перед распусканием почек и после цветения. Используют только свежеприготовленным. Одуванчики для такого настоя собирают осенью, путем выкапывания корней вместе с зелеными листьями. Растения промывают, удаляют больные части, мелко нарезают и высушивают в тени, после чего хранят в полотняных мешках.

 Защитить растения от тех же насекомых в течение сезона поможет настой из картофельной ботвы, которую, как и одуванчик, заготавливают заранее, измельчая и высушивая. В 10 литрах замачивается 800 гр. сухой ботвы и настаивается 4 часа, а после настоя и процеживания добавляется 40 гр. хозяйственного мыла. Полученным раствором опрыскивают листву. Если заготовить заранее ботву не удалось, то можно использовать и свежие листья, только увеличив их количество до 1200гр., и следует помнить, что для сбора пригодны только здоровые растения.

 Если по каким, то причинам весеннее опрыскивание оказалось не эффективным, и вредители все же появились, то на помощь придет полынь. Отваром этого растения проводят опрыскивания при непосредственном появлении листогрызущих гусениц на всех овощных и плодовых культурах. Чтобы приготовить отвар необходимо собрать у полыни листья и верхнюю часть, когда растение цветет, мелко порезать, немного подсушить в проветриваемом помещении без прямых солнечных лучей, и приступить к приготовлению. Берется 800гр. полыни, заливается водой (чтобы покрыть) и кипятится в течение 15 минут. Остуженный отвар смешивается с 10 литрами воды, а затем производится опрыскивание с интервалом в 6-7 дней.

 При уничтожении гусениц, особенно капустной белянки и совки на крестоцветных (капуста, редька, редис), хорошо проявили себя листья лопуха, а точнее, настойка из них. В приготовление используют зеленые листья. В ведро помещают мелко порубленное растение (чуть меньше половины) и заливают водой вдвое больше. Настаивают 48 часов. Процеженным раствором можно орошать листья каждую неделю, но не больше 4 раз за сезон.

 От напасти трипсов, тли, растительных клопов и паутинного клеща, которые поражают овощные, ягодные и цветочные культуры может помочь опрыскивание настойкой луковой шелухи. Сухую шелуху (полведра) заливают 20 литрами горячей воды и выдерживают 2 суток. Процеженный раствор разбавляют двумя частями воды. Приготовленным раствором следует опрыскивать пораженные растения.

 Какой бы способ борьбы вы не выбрали с вредителями, помните, все вышеперечисленные отвары и настои не безвредны и действенны только при правильном приготовлении и хранении. При приготовлении строго соблюдайте пропорции, храните готовые препараты вдали от детей, животных и пищевых продуктов, а после использования тщательно обрабатывайте одежду и незащищенные части тела.