

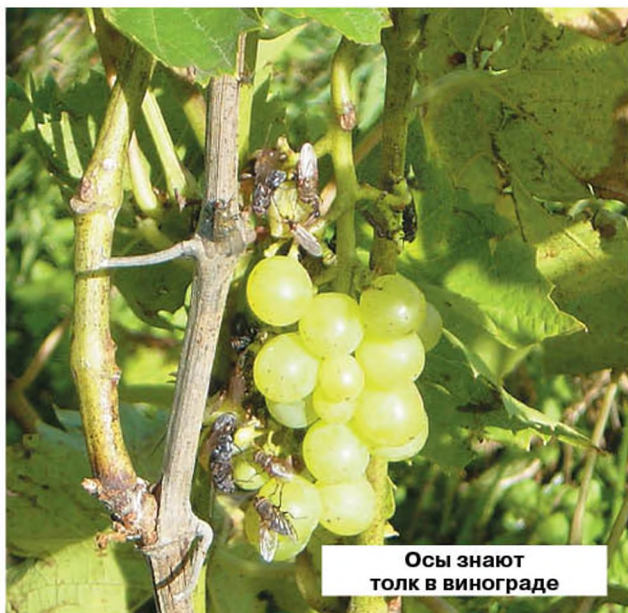
ОС ТАК ПРОСТО

Виноградник у нас находится на севере Тверской области. Лелеем мы его уже больше десяти лет, осенью прошлого года у нас было около 130 кустов различных сортов винограда. Но в последние сезоны заметили, что осы любят виноград ничуть не меньше, чем мы.

Противника надо знать в лицо, поэтому мы постарались выяснить об осах и методах борьбы с ними как можно больше. Теперь хотим поделиться краткой практической информацией.

Итак, каждая колония ос начинается с одной перезимовавшей матки-царицы. Весной с наступлением тепла она активизируется, строит гнездо, откладывает яйца. С появлением в июне первых 4-7 рабочих ос численность колонии быстро нарастает.

Важно знать, что до середины лета, когда колония достигает максимума, осы питаются и кормят свое потомство преимущественно белковой пищей - личинками, гусеницами, то есть регулируют численность вредителей, поэтому в этот период они **полезные насекомые**. Если гнездо располагается не ближе чем в 200 м от



Осы знают толк в винограде



Сеточка для защиты от ос на кисти сорта *Сомерсет Сидлис*

НЕ ВОЗЬМЕШЬ

дома и виноградника, его лучше сохранить. Но с августа рост колонии замедляется, и переходя на сладкую пищу, осы становятся **злостными вредителями**. На винограднике осы питаются созревающими ягодами, вредя урожаю, при этом потери могут достигать 80%.

От стадии развития колонии ос зависит методы борьбы. Чем позже начать, тем труднее бороться, так как большое гнездо производит много новых работников. Увы, эффективных биологических методов борьбы с осами нет.

Уничтожение гнезд остается одним из основных способов ослабить будущую популяцию ос. Утром или вечером, когда осы вылетают и возвращаются в гнездо, определите место их дислокации. Лучшее время для уничтожения вредителей - конец апреля - май, когда в средней полосе отмечается лёта маток. Дождавшись темноты, когда все осы в гнезде, и используя красный фонарь (осы не видят красный свет), впрысните в гнездо дихлофос или монтажную пену. Делать это нужно обязательно в защитной одежде и с сеткой на лице и не пользоваться духами - они для ос как красная тряпка для быка.

Заманивание в ловушки маток и разведчиков также заметно сокращает количество жужжащих на винограднике агрессоров. Чтобы успешно использо-



Магазинный вариант ловушки для ос в период созревания урожая



Самодельная ловушка для ос (май-июнь) с белковой приманкой

вать ловушки, нужно понимать смысл действий осы. В отличие от глупых бездомных мух, осы - высокоорганизованные насекомые, и если вы хотите ловить не одиночных ос, а целенаправленно всю колонию, то тактика борьбы

должна быть продуманной. Найдя еду, осаразведчик летит в гнездо и с помощью танца и запаха зовет за собой подруг. Те летят, и все повторяется снова, только в большем масштабе. Если вы уничтожите первых ос, то они уже никому не передадут информацию. Поэтому надо схитрить и сначала положить открыто немного приманки, которая планируется для ловушки. Только через пару часов, когда приманите достаточно ос, вешайте ловушку с той же приманкой, уже знакомой осам по запаху и месту. Учитывая сезонные вкусовые предпочтения ос, в разное время года нужно использовать ловушки двух типов. Для весны и начала лета эффективна популярная среди садоводов самодельная ловушка с белковой приманкой (см. *рис.*). На дне ловушки закрепляется клеем или подплавкой футляр-цилиндр от фотоленки или любой пластиковый цилиндр высотой 5-6 см. В ловушку наливают мыльную воду, так чтобы ее уровень на 2 см не достигал верха цилиндра и она не касалась приманки. В качестве приманки в цилиндр кладут мясо, рыбу или баночный кошачий корм (причем в разных регионах у ос разные предпочтения). Оса, залетев в ловушку через воронку и взяв приманку, при взлете падает в воду. Мыло снижает коэффициент поверхностного натяжения

воды, осы не держатся на ее поверхности и тонут. Отверстия сбоку нужны, чтобы воздух внутри ловушки не застаивался. И не забывайте удалять ос и менять приманку.

А что делать, если сроки уничтожения маток весной пропущены? Тогда в период начала созревания ягод плодovou часть кустов нужно накрыть мелкой сеткой, которая послужит защитой и от ос, и от птиц. На небольшом винограднике на грозди можно надеть мешочки из тюли или капроновых колготок. Использование ловушек с начала созревания винограда и вплоть до окончания его сбора, когда осы переходят на «сладкое питание», также заметно снижает ущерб от насекомых на винограднике. Развешивать на винограднике обычные бутылки с разведенным водой вареньем, компотом, прокисшим пивом и т.п. Через горлышко или боковые «окошки» осы быстро набиваются в бутылки, поэтому почаше встряхивайте погбиших и меняйте жидкость. Чтобы осы меньше думали о ягодах, опытные виноградари рекомендуют вешать по две ловушки на куст. Можно купить готовые ловушки особой конструкции, причем их лучше выбирать для ос наиболее привлекающего желтого цвета.

Успешно применяются в борьбе с осами и **отравленные приманки** с добавлением ядохимикатов. В первой половине лета яды смешивают с кошачьим кормом, во второй - со сладкой забродившей массой, и выстав-



Магазинная ловушка для ос на кусте сорта Добрыня

ляют в емкостях близ гнезда ос или на винограднике, и обязательно там, где до них не доберутся дети и животные. Из химикатов подойдут Децис, Конфидор, Инта-ВИР, Искра и другие без запаха, а также яды кишечного действия на основе бора - бура и борная кислота. Рецепты таких приманок: бура и мясной фарш в соотношении 1:9 или бура, вода, сахар в пропорции 1:10:2. Также для борьбы с осами в последние годы очень эффективно используются специальные препараты в виде микрокапсул, где под оболочкой находится яд контактно-кишечного действия Диазинон. С недав-

них пор в России можно купить их аналоги Диакап-300 CS, Гетт, Кнокс Оут 2 ФМ, Мастер 250 МКС и др. Принцип их действия: рабочая оса берет кусочек приманки с микрокапсулами в гнездо, кормит им матку и личинок, после чего оболочка микрокапсул разлагается в пищеварительном тракте ос, и они вскоре погибают. Вся колония гибнет обычно в течение 2 недель. Метод хорошо работает, даже если не известно местонахождение гнезда.

Советуем виноградарям заранее, еще при выборе сорта, по возможности избегать сортов с тонкокожими ягодами, так как осы к винограду приманивают именно спелые лопнувшие ягоды.

В процессе борьбы с осами также очень важна профилактика оидиума. Это грибное заболевание приводит к растрескиванию ягод, при этом они начинают пахнуть рыбой, что тоже привлекает ос.

Осенью с наступлением заморозков не забудьте собрать и сжечь все осиные гнезда, находящиеся поблизости от виноградника.

Колебание численности ос по годам обычно связано с солнечной активностью, и в середине нынешнего солнечного цикла, а именно в 2013-2014 гг., следует ожидать увеличения численности ос. Постараемся быть к этому готовыми.

О. НЕПОМНЯЩАЯ,
коллекционер сортов винограда,
действительный член МОИП