

ИЗ ОПЫТА: О ПРИМЕНЕНИИ ХИМИИ

Ирина Леонович (111398 Москва, ул.Кусковская, д. 5 кв. 102)

Гладиолусы выращиваю уже давно, и мне казалось, что об этой культуре я знаю все. Каждый год получала неплохой посадочный материал. На вопрос - как мне это удается, сказать было практически нечего. Детку перед посадкой обязательно чищу. Да, это трудно; но сразу видно, где больной, а где здоровый посадочный материал. Дружные всходы также обеспечены. Перед посадкой бороздку тщательно поливаю. Это позволяет дольше удерживать влагу в почве, да и корки не будет. В течение вегетации полив, прополка, рыхление. Поливать стараюсь в середине дня, чтобы к вечеру листья растений просохли. При первых появлениях больных растений я их немедленно удаляю, чтобы не культивировать фитопатогенные микроорганизмы. После уборки промывка в проточной воде, обработка инсектицидами против трипса и замачивание в марганцовке. Сушу месяца полтора, храню при температуре 8-10°C. И так каждый год. Конечно, больные луковицы встречались, но их было немного.

Все было хорошо до тех пор, пока я не начала бороться с проволочником. Не то, чтобы он очень уж зверствовал на моем участке, но не заметить его было нельзя. Запаслась базудином. Внесла при посадке, а потом еще и в период вегетации. Результат был по меньшей мере странный: проволочника стало больше. В следующем сезоне дозу базудина существенно увеличила. Проволочника стало еще больше. Совсем как в рассказе Джерома К.Джерома о том, как он травил тараканов. В результате этой травли тараканы жирели и интенсивно размножались. С проволочником все обстояло точно так же. К сожалению только этим дело не закончилось. Гладиолусы начали болеть. Запаслась фундазолом. Ну и дальше сценарий все тот же: чем больше фундазола, тем больше больных растений. Эпифитотия ботритиса чуть было не заставила меня распрощаться с этой культурой. Но я очень люблю гладиолусы и, по-видимому, только это и помешало мне опустить руки. Начало применять другие фунгициды. Эффект тот же: больше фунгицидов - больше больных растений.

Всё, решила я про себя, - пора остановиться и начать думать. Пришлось вспомнить, чему учили в университете. На кафедре почвоведения географического факультета нам, биологам, четко внушили мысль о том, что почву, из-за наличия в ней огромного количества микроорганизмов можно считать живым организмом, по крайней мере ее пахотный слой. То, что на своем участке я не применяю минеральные удобрения, которые разрушают почвенную экосистему - заслуга моих преподавателей. Но почему базудин явился точкой отсчета всех моих бед? Проволочник, скорее всего отделался легким испугом, если такой имел место. Но вот для мелких членистоногих скорее всего этот препарат оказался смертельным. Наверняка в почве есть организмы, которые сдерживают рост популяции проволочника. Не является ли для них базудин токсичным? Я не специалист по проволочникам и утверждать это не берусь. Но вот то, что многие микроскопические членистоногие питаются мицелием грибов - это я знаю. Причем для них совершенно безразлично, какой это мицелий. С одинаковым аппетитом они поедают и фузариоз, и мукор, и т.п. Применив базудин, судя по всему, я грубо вмешалась в экологическое равновесие и получила по заслугам. А ведь можно было провести осеннюю перекопку почвы и проволочник бы постепенно ушел. Но как-то на это у меня не хватило сил, и я решила, что базудин решит мои проблемы. Как оказалось, он не только их не решил, но и создал новые. То, что на участке появились грибные заболевания, судя по всему, тоже заслуга базудина. Фунгициды, которые я начала применять, подлили масла в огонь. Они ведь широкого спектра действия и им безразлично, какой гриб убивать. Чаще всего они убивают те грибы, которые находятся на поверхности, а это чаще всего наши друзья-сапрофиты. Фитопатогенные же норовят внедриться внутрь растения и извлечь их оттуда можно разве что только с растением. Кто применял бордосскую смесь, наверняка получили всплеск сосудистых заболеваний. При определенных условиях и сапрофиты

могут нанести ощутимый вред. Рассуждать на эту тему можно очень долго, и я не стану здесь излагать основы фитопатологии. Для себя я сделала вывод, что базудин, да еще в комплексе с фунгицидами является убийственным развее что для гладиолусов. Теперь, когда я уже выбросила весьма ощутимые запасы базудина и фунгицидов и потихоньку выползаю из сложной ситуации, которую сама же и создала, могу с юмором анализировать все, что произошло. Но было время, когда мне было очень грустно.

Мы не можем быть застрахованы от эпифитотий, которые появляются не только на гладиолусах, но и на на других культурах, включая плодово-ягодные. Все сталкивались с фитофторозом томатов. При благоприятных для патогена погодный условиях ничто не может спасти культуру. Нужно набраться терпения и переждать неблагоприятные условия. Во всяком случае постараться не делать резких движений. Чтобы как-то сохранить коллекцию гладиолусов в условиях эпифитотии можно рекомендовать провести уборку в более ранние сроки.

В растениеводстве, в частности, при выращивании гладиолусов, главное - не навредить.