

МОЙ САД

**Колорадский жук атакует**

Из-за жаркой погоды, которая прочно установилась в нашей стране, активизировались разнообразные вредители, в том числе и колорадский жук. Этот пришелец с Нового Света регулярно атакует картофельные поля, а заодно и помидорные грядки. Борются с ним помогут и биологические препараты, разработанные латвийскими учеными.

Враги наших врагов

В борьбе с вредителями помогут биологические препараты

С каждым годом в перечне ядохимикатов, используемых против вредителей и болезней сада и огорода, появляется все больше сильнодействующих препаратов. Однако количество жуков и насекомых, уничтожающих урожай, почему-то не уменьшается. Да и овощи и фрукты теряют свою биологическую ценность, становятся безвкусными и пропитываются ядами. Вместе с тем в природе существуют микроорганизмы, которые безвредны для человека, но губительны для вредителей и болезней.

Достижения латвийских ученых

Еще 30 лет назад профессор Алфред Калниньш обратил внимание на микроорганизмы, которые находятся в почве. Их действие весьма специфическое — они уничтожают возбудителей болезней растений, но совершенно безвредны для самих растений, а также для животных и людей. В результате сейчас в странах ЕС зарегистрировано 12 подобных препаратов, применяемых в самых различных целях.

Как рассказала доктор биологических наук Анита Лиелпетере, большим спросом пользуется "Триходермин". Он применяется на овощах (морковь, томат, огурец, салат и т.д.), картофеле, землянике, винограде, плодовых и ягодных культурах, а также на декоративных растениях. С его помощью можно бороться с таки-



Пресс-фото

ми опасными болезнями, как фитофтороз и черная парша картофеля, мучнистая роса и различные виды гнилей.

Препарат содержит живые клетки грибов, которые являются антагонистами своих вредоносных собратьев. Они разрушают клеточные оболочки у патогенных грибов, выделяют антибиотики, которые убивают и угнетают их. Помимо "Триходермина" в арсенале латвийских микробиологов есть и препараты сходного действия "Био-1" (-2, -3, -4, -5) и "Биомикс".

Уничтожаем блошек и листовой червь

Можно травить вредителей ядохимикатами. Но вредители быстро к ним привыкают. Поэтому в мире все больше делают ставку на естественных, природных недругов врагов сада и огорода, в первую очередь на бактерии. Свою лепту в эту борьбу также внесли и латвийские микробиологи. В продаже имеется зарегистрированный в ЕС препарат "Вертициллин". Он предназначен, в первую очередь, для защиты тепличных растений. Трихограмма эффективна в борьбе с вредителями капусты и гороха. Также вам предложат "Бациллон", который уничтожает тлю, яблоневых листоверток, плодожорку и пилильщиков. Препарат содержит живые клетки бактерии, которая вызывает гибель многих листогрызущих и сосущих насекомых. После опрыскивания препарат сохраняется на растениях и не теряет активности в течение одного месяца, если только не будет смыт сильным дождем. Безвреден для человека, животных и пчел. ■

Дело месяца

ИЮНЬ - МАКУШКА ЛЕТА

Основные весенние работы в саду и огороде уже закончены. Но все равно дел невпроворот. Сейчас основные усилия садовода сосредоточены на поливе, прополке, стрижке газона, а также на общем уходе за растениями.

В жаркую погоду, которая сейчас установилась в Латвии, сад надо поливать регулярно. Лучше всего это делать пореже, но поосновательней. Самое желательное время для полива раннее утро и поздний вечер. В дневную жару, когда вода быстро испаряется, от полива будет мало толку. Главное, не перегреть растения. Почвенный слой надо сохранять влажным, не стоит допускать пересушки в первую очередь промежуточного слоя (10-30 см) между верхними и глубинными слоями почвы. Чтобы поливка сада не превращалась в трудоемкое занятие, не стоит размазывать шланг длинее, чем на 25 метров. Спрячьтесь от солнца за стеной дома или в тени деревьев.

В больших садах уже давно применяются автоматические системы полива. Их вполне можно оборудовать и в собственном саду.

Сорняки сейчас растут в неимоверном количестве, поэтому прополка тоже становится регулярным занятием. Ведь сорняки первыми забирают влагу, питательные вещества и заглушают рост культурных растений. Это видно