

на 1 га. Ранней весной зябь пробороновали, а потом два раза прокультивировали — первый раз на глубину 10 см, второй — за 2 дня до посева — на глубину заделки семян. Накануне сева семена кукурузы опудрили гранозаном по 100 г и гексахлораном по 2 кг на 1 ц семян.

По всходам провели боронова-

ние для уничтожения сорняков. За лето посева обработали три раза — в продольном и поперечном направлениях — со строгим соблюдением квадратов.

Опыт показал, что эти простые агротехнические мероприятия дали хорошие результаты не только против жуков-щелкунов, но и против хлебных пилильщиков и

шведской мухи. Всходы кукурузы в 1956 г. не были повреждены проволочниками и другими вредителями. В дальнейшем растения развивались также хорошо, достигли в высоту 2 м, заболевания пучковой головней не было.

Колхоз имени Ленина
Кавернинского района

28-пятнистая коровка—опасный вредитель картофеля

Л. Н. ВАВИЛОВ
Старший агроном

В Советском Союзе картофельная коровка (*Epilachna 28-maculata* Motsch) распространена в Амурской области, Хабаровском крае, на юге Сахалина и в южной части Приморского края. Она повреждает картофель, огурцы, помидоры и тыкву. В пределах Приморского края коровка встречается во всех южных районах. Наибольший урон наносит она посевам картофеля, особенно в таежных и горно-таежных зонах, уничтожая до 100% листьев. По данным Приморской станции защиты растений, при средней степени повреждения ботвы картофеля на 28% потери урожая клубней достигают 13,5%.

О величине наносимых повреждений можно судить и по тому, что, согласно наблюдениям, за время развития личинки и жизни жука каждая особь съедает в среднем 200—400 кв. см листа.

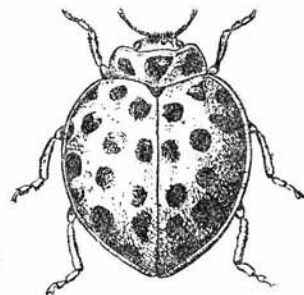
Зимуют жуки под растительными остатками, в трещинах земли и выходят наружу в начале мая. Яйца откладывают в июне-августе

кучками на нижнюю сторону листьев. Средняя плодовитость самки 360 яиц. Через 7—10 дней после появления личинок листья картофеля становятся сплошь скелетированными, желтеют и погибают.

Число жуков на кустах картофеля иногда достигает нескольких десятков, а личинок — несколько сот. Период вредоносной деятельности жуков и личинок продолжается с мая до сентября.

Одна из особенностей картофельной коровки заключается в том, что в ее размножении не бывает ни периодических вспышек, ни депрессий. Ежегодно она является массовым вредителем. Это объясняется отсутствием паразитов и хищников, которые бы снижали ее численность, и холодостойкостью зимующих жуков (они переносят температуру —50°). К тому же борьба с этим опасным вредителем как следует не организована и проводится только в отдельных хозяйствах.

Для того чтобы повысить урожай, необходимо решительно



улучшить защиту картофеля, с тем чтобы довести численность вредителя до минимума. Хорошие результаты против картофельной коровки и ее личинок дает двукратное опрыскивание зараженных площадей: первый раз для уничтожения перезимовавших жуков — 5%-ным дустом ДДТ (12—15 кг на 1 га) или арсенатом кальция (на 1 га 5 кг препарата с добавлением наполнителя); второй раз — двойными дозами указанных препаратов в начале массового отрождения личинок.

Уменьшению численности коровки способствуют также своевременная уборка и уничтожение растительных остатков, зяблевая вспашка, содержание картофельных полей в чистом от сорняков состоянии.

Приморская краевая госинспекция по карантину растений

О РЕОРГАНИЗАЦИИ СТАНЦИЙ ПО РАКУ КАРТОФЕЛЯ

Приказом по Министерству сельского хозяйства СССР от 11 декабря 1956 года Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина предложено в целях усиления научных исследований и разработки мероприятий по борьбе с колорадским

жуком, нематодами и раком картофеля реорганизовать Минскую и Литовскую научно-исследовательские станции по раку картофеля ВИЗР в Минскую и Литовскую станции по колорадскому жуку, нематодам и раку картофеля.

Расширены штаты и утвержде-

на структура станций, предусматривающая организацию следующих лабораторий: по колорадскому жуку, раку картофеля, картофельным нематодам, иммунитету и сортоиспытанию, химико-токсикологической и по механизации.

В Калининградской области организуется специальный опорный пункт Всесоюзного института защиты растений для изучения колорадского жука.