

«Садоводство и Огородничество»; подписная цѣна за годъ 2 рубля, а за полгода 1 рубль. Подписка принимается въ г. Харьковѣ, Пушкинская ул., 41.

Каменевская вол., с. Никольское, Моисею Семеновичу Стрѣлкову.

Вопросъ. Въ нашемъ саду плодовые деревья около корня поражены какою то болѣзнию; проявленія ея слѣдующія: въ корѣ дѣлаются трещины и изъ нихъ вытекаетъ бурая жидкость; трещины эти обходятъ вокругъ всего дерева и на этихъ трещинахъ дѣлаются язвы; кора остается лишь мѣстами между углубленіями язвъ. Прошу указать средство удалить эту болѣзнь. Садъ приноситъ урожай уже 8 лѣтъ, почва — черноземъ, мѣстность — пологая гора.

Отвѣтъ. Корни деревьевъ и стволы, повидимому, поражены болѣзнию «Корневая плѣсень». Ее причиняетъ грибокъ *Dematophora necatrix*, R. Заболѣвание деревьевъ выражается завяданіемъ листьевъ, уменьшеніемъ величины листьевъ, засыханіемъ вѣтвей, плохимъ ростомъ, малой выносливостію въ морозы и другими общими признаками общаго разстройства питанія. Корни сначала чернѣютъ, затѣмъ принимаютъ бурый цвѣтъ, при изломѣ выступаетъ камедообразное вещество. Таковы признаки присутствія на стволахъ и корняхъ плодовыхъ деревьевъ упомянутаго грибка. Мѣры борьбы таковы: во избѣжаніе перехода гнильницы на корни незараженныхъ ею деревьевъ, больныя деревья на ширинѣ кроны окапываются канавою шириною и глубиною въ $\frac{3}{4}$ аршина; на разстояніи 1 аршина отъ ствола дѣлаются нѣсколько ямочекъ глубиною въ 4 вершка и туда вливаютъ для дезинфекціи почвы 13 граммъ формалина; сильно больныя деревья выкорчевываются и сжигаются, а ямы оставляютъ для провѣтриванія не засыпанными. Такъ какъ грибокъ любитъ влагу, то частое рыхленіе почвы будетъ способствовать его уничтоженію; прибавка желѣзныхъ опилокъ въ почву при перекопкѣ или желѣзнаго купороса принесетъ больнымъ деревьямъ пользу. Въ виду того, что грибокъ поражаетъ также картофель, рѣпу, бобы, свеклу, горохъ, не слѣдуетъ на зараженныхъ мѣстахъ въ крайней мѣрѣ три года садить указанные растенія. Злаки этимъ грибомъ не заражаются.

ПО ЛЬГОВСКОМУ УѢЗДУ.

Ивановская вол., с. Ивановское, Владимиру Денисовичу Чернухину.

Вопросъ. 1) На черноземѣ средней возвышенной мѣстности посажены мною плодовые деревья, ростъ которыхъ имѣетъ чахлый видъ. Хотѣлось бы знать, чѣмъ можно улучшить общее состояніе деревьевъ? 2) Малина у меня на одномъ и томъ же мѣстѣ растетъ 18 лѣтъ. Уже пять лѣтъ, какъ ежегодно побѣги, выросшіе лѣтомъ, зимою вымерзаютъ. Урожайя ягодъ совсѣмъ нѣтъ. Прошу указать, чѣмъ можно заставить малину сдѣлать плодовые почки?

Отвѣтъ. 1) Если деревья при посадкѣ имѣли плохіе корни, а сами были кривы, то надо много времени, хорошаго ухода и терпѣнія, пока деревья войдутъ въ силу. Если же прививки были во всѣхъ отношеніяхъ хороши, то предъ тѣмъ, какъ принимать какія-нибудь мѣры къ улучшенію, нужно выяснитъ причину плохого роста и болѣзненности деревьевъ. Деревья растутъ хорошо тогда, когда корни у нихъ здоровые и хорошіе, земля питательная, содержитъ небольшое количество влаги и отсутствуютъ вредители, какъ, напр., личинки майскаго хруща. Стволы у деревьевъ здоровыхъ должны быть чисты отъ мховъ и лишайниковъ, что у болѣе старыхъ достигается легко побѣлкою растворомъ извести, гашенъ и коровяка. Трещины коры отъ мороза или какія-нибудь другія пораненія должны быть замазываются садовымъ варомъ (можно и масляной бѣлой краскою) и завязаны хорошенъко мочалою, дабы влага и пылъ не попадали въ пораненія и не завелась бы гниль. Листва должна быть чистая и не поврежденная червями, которыхъ любящій свой садъ хозяинъ и желающій получить съ него доходъ долженъ тщательно собирать руками и уничтожать. 2) Малина Ваша выродилась, ее нужно выкорчевать и выбросить. Дѣлая новое насажденіе, нужно для малины избрать другое мѣсто. Посадку лучше производить ранней весной; перегнившій навозъ, положенный подъ малину, принесетъ кустамъ пользу.