Агроном ОРЛОВ Ф. К.

ЗАКЛАДКА ЯГОДНИКОВ

Под редакцией БАГРИКОВА Н. И

г. Иваново 1944 год

ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ ВСЕСОЮЗНОГО ЛЕНИНСКОГО КОММУНИСТИЧЕСКОГО СОЮЗА МОЛОДЕЖИ

ОБЛАСТНОЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

ОБЛАСТНАЯ СТАНЦИЯ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ И ОПЫТНИКОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Агроном ОРЛОВ Ф. К.

ЗАКЛАДКА ЯГОДНИКОВ

Под редакцией начальника плодоовощного управления Облзо БАГРИКОВА Н. И.

г. Иваново 1944 год

КОНКУРС НА ЛУЧШЕГО ЮНОГО САДОВОДА

В соответствии с решением бюро обкома ВКП(б) от 27 июня 1944 г. «О неотложных мерах по восстановлению и развитию плодовоягодного хозяйства в области» обком ВЛКСМ, областной земельный отдел и областная станция юных натуралистов и опытников сельского хозяйства проводят с 1 сентября 1944 г. по 1 июля 1945 г. конкурс на лучшего юного садовода.

ЗАДАЧИ КОНКУРСА

Привлечь широкие массы пионеров и школьников к восстановлению садов, уничтоженных суровыми зимами 1939—40 годов и к повсеместному расширению плодовоягодных насаждений, а также привития школьникам знаний и навыков по выращиванию и разведению плодовоягодных растений.

УСЛОВИЯ КОНКУРСА

В конкурсе могут участвовать школьники и пионеры, воспитанники детских домов и интернатов, юные натуралисты и опытники сельского хозяйства, школы, детские дома, пионерские дружины, дома пионеров и др. внешкольные учреждения.

Показатели для пионера и школьника:

1. Осенью после опадения листвы и рано весной до набухания почек срезать не менее 20 черенков смородины и прикопать их в снег или во влажный песок до момента посадки. Весной посадить черенки для окоренения на грядку и вырастить к осени не менее 15—20 однолетних растений.

2. Весной или осенью посадить у себя на участке или на пришкольном участке, в совхозе, колхозе, в подсобном хозяйстве:

а) яблонь, груш, слив, вишни и других плодовых деревьев не менее 2 штук;

б) смородины, малины, крыжовника и др. ягодных кустарников не менее 5 шт.;

в) садовой земляники или клубники не менее 30 кустиков.

3) При посадке плодовых деревьев внести в каждую ямку навозный или компостный перегной в количестве: под каждую яблоню или грушу — 4 ведра; под каждую вишню или сливу — 3 ведра; под каждый куст малины или крыжовника — 1 ведро; под каждые шесть кустиков земляники или клубники — 1 ведро.

4. Обеспечить надлежащий уход за посадками.

Показатели для школ, детских домов, пионерских дружин, кружков юннатов, домов пионеров и т. д.:

1. Организовать силами пионеров и школьников посадку плодовоягодных растений на приусадебных участках, в ближайшем колхозе, совхозе, подсобном хозяйстве. Добиться того, чтобы каждый учащийся выполнил условия конкурса по посадке плодовоягодных растений.

2. Организовать на пришкольном участке силами школьников размножение плодовоягодных растений. В первую очередь окоренение черенков смородины, размножение земляники и клубники усами и выращивание дичков-подвоев для прививки.

3. Провести среди местного населения агитационную работу по развитию садоводства, путем бесед, докладов, выставок, практического инструктажа, как садить и выращивать плодовоягодные растения.

ПРЕМИИ

Устанавливаются следующие премии:

Для школьников и пионеров, показавших лучшие результаты.

Первых премий — 10, по 200 руб. каждому.

Вторых премий — 20, по 100 руб. каждому.

Грамота всем участникам конкурса, выполнившим условия конкурса. Для школ, детских домов, кружков юннатов, пионерских дружин и внешкольных учреждений:

Первых премий — 2 по 800 руб. и 500 руб. руководителю, проводившему работу.

Вторых премий — 5 по 500 руб. и 300 руб. руководителю, проводившему работу.

Третьих премий — 30 почетных грамот.

РУКОВОДСТВО КОНКУРСОМ

Конкурс проводят обком ВЛКСМ, областной земельный отдел и областная станция юных натуралистов и опытников сельского хозяйства. При областной станции юных натурали-

стов и опытников сельского хозяйства создается комиссия из представителей обкома ВЛКСМ, облзо, облоно, областной станции юных натуралистов и областной опытной станции земледелия.

На местах руководство конкурсом возлагается на районные и городские отделы народного образования, при которых создаются комиссии из представителей райкомов или горкомов ВЛКСМ, райзо и районо, гороно.

В школах конкурс проводят учителя биологии и зав. начальными школами.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Итоги конкурса подводятся в три срока: к 1 ноября 1944 г. и к 1 мая 1945 г. Окончательные итоги к 1 июля 1945 г. К этим срокам каждый участник конкурса должен сообщить в областную станцию юных натуралистов и опытников сельского хозяйства через районные и городские комиссии о проделанной работе.

Присуждение премий будет проведено в июле м-це 1945 г.

Обком ВЛКСМ,

ОблЗО,

Областная станция юных натуралистов и опытников сельского хозяйства.

ЗАКЛАДКА ЯГОДНИКОВ

В деле развития садоводства большую работу должна сделать молодежь. Уже сейчас необходимо организовать молодежь на проведение различных мероприятий по восстановлению и развитию плодовоягодного хозяйства в колхозах и совхозах области. Исключительно большую ценность в этих мероприятиях представляет посадка скороплодных плодовых культур — ягодников как в колхозах, так и на усадебных участках колхозников, рабочих и служащих. И в этой благодарной работе, как посадка ягодников, передовое место принадлежит нашей молодежи.

Ягоды являются очень ценным продуктом питания, особенно для детей и раненых-больных; они содержат много сахара, например, в землянике до 9 проц. сахара. Помимо этого, ягоды содержат витамины — вещества, ценные для организма человека.

Смородина, крыжовник и малина относятся к многолетним ягодным кустарникам. Земляника тоже многолетнее, но некустарниковое травянистое растение. Ягодники относятся к скороплодным культурам, так например, первый хороший урожай черной смородины при благоприятных условиях можно получить через два года после посадки. Земляника еще раньше вступает в период плодоношения, хороший урожай ягод можно получить через год после посадки. Если земляника посажена осенью, то небольшой урожай ягод можно получить уже на следующее лето. Необходимо повсеместно расширять площади под ягодниками; значительное увеличение ягодников должно быть в хозяйствах пригородной зоны. При определении площади под ягодниками необходимо исходить из наличия овощей в колхозе, совхозе или подсобном хозяйстве. Хозяйства, имеющие посев овощей от 3 до 5 га, должны иметь ягодников не менее 0,20 га; от 5 до 10 га — не менее 0,50 га и при посеве овощей свыше 10 га — не менее 1 га ягодников.

Осенью текущего года и весной 1945 года эту указанную площадь ягодников необходимо иметь в каждом колхозе, совхозе и подсобном хозяйстве.

ВЫБОР УЧАСТКА ПОД ЯГОДНИКИ

Высокие урожаи ягодных культур получаются только при определенных благоприятных условиях для роста. При выборе участка необходимо обращать внимание на то, чтобы почва была плодородная и незаболоченная. Малоплодородные участки требуется заправить органическими и минеральными удобрениями.

Под закладку ягодников пригодны участки ровные, с небольшим уклоном. На таких участках не застаивается лишняя вода, холодные массы воздуха будут смещаться в низины и ягодные растения меньше пострадают от весенних заморозков.

Черная смородина отличается наибольшей влаголюбивостью, а поэтому ее можно помещать на участках с влажной почвой, но без застоя воды. Эта ягодная культура менее требовательна и к теплу, удается на северных склонах. Красная смородина предпочитает более сухие и освещенные участки.

Крыжовник нужно сажать на участках более теплых, защищенных с севера и хорошо освещенных, так как он часто страдает от зимних морозов. Участок под закладку крыжовника должен быть достаточно влажным.

Малина хорошо удается на южных и юго-западных склонах, участок необходимо выбирать хорошо освещенный и защищенный с севера.

Земляника любит участки ровные, защищенные со стороны господствующих холодных ветров, достаточно влажные и хорошо удобренные. На участках высоких и открытых, с которых сдувает зимой снег, землянику сажать не следует, так как на таких участках земляника страдает зимой от вымерзания. На сухих бугристых участках кустики земляники растут слабо, ягоды образуются мелкие и урожай получается низкий. Хорошо сажать землянику в междурядьях плодового сада.

Ни в коем случае нельзя сажать ягодники на участках засоренных, особенно корневищными сорняками, так как в дальнейшем борьба с ними очень затруднительна.

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

На подзолистых почвах вспашка производится на глубину пахотного слоя без выворачивания наверх подзола. Перед посадкой ягодников обработку почвы следует производить глубже.

В небольших индивидуальных садах старинным способом обработки почвы является **перевал.**

Способ перевала заключается в том, что почву копают в два полных штыка лопаты, при этом верхний слой сбрасывается вниз, а нижний малоплодородный слой выворачивается наверх и здесь подвергается действию выветривания.

Если посадка предполагается весной, то перекопанный или вспаханный с осени участок оставляется в пластах; боронить зяблевую вспашку вредно, так как это излишне распыляет почву и нарушает ее мелкокомковатую структуру. Оставленная в пластах под зиму почва лучше накопляет в себе запас почвенной влаги, образующейся от осенних дождей и таяния снега.

Тяжелые и заплывающие почвы рано весной нужно перекопать или вспахать на глубину 12—15 сантиметров, после вспашки следует участок разрыхлить граблями или заборонить. На легких почвах весной достаточно только рыхления.

При осенней посадке не позже чем за 20—25 дней до посадки ягодных кустарников и 15—20 дней земляники почву перекапывают или вспахивают на полную глубину культурного слоя, вслед за этим делается рыхление граблями или бороной.

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

Ягодные кустарники и земляника на одном месте могут расти несколько лет, а поэтому почва должна быть достаточно плодородной, что достигается внесением органических и минеральных удобрений. При основной предпосадочной обработке почвы вносят навоз, торф, перегной и компост в количестве до 4—3 центнеров на одну сотку (сто квадратных метров); под землянику на бедных почвах следует вносить органических удобрений не менее 5—6 центнеров на одну сотку. Хорошо под ягодники вносить фекальные компосты. Для приготовления фекального компоста берут домовый мусор или торф и укладывают слоем в 20 см. Слой мусора или торфа поливают фекалиями и закрывают слоем мусора или торфом. Укладывают слой за слоем до тех пор, пока куча достигает высоты в 1,5—2 метра. Сверху кучу закрывают мусором или торфом и оставляют на 3—4 месяца; в течение этого времени массу тщательно перелопачивают и затем применяют в качестве удобрения.

Из минеральных удобрений применяют азотные, фосфорные и калийные. Если ягодники сажаются весной, то азотные удобрения лучше вносить за 15—20 дней до посадки, а

фосфорные и калийные не позже 10 дней до посадки. При внесении одних минеральных удобрений требуется внести действующего вещества на 1 сотку, под ягодные кустарники по 0,5—1,0 килограмма и землянику 0,9 килограмма. Процентное содержание действующего вещества узнается при покупке для каждого вида удобрений.

Рассчитать норму внесения удобрений можно таким образом: например, под землянику требуется внести азота по 0,9 кгр. на 1 сотку; если имеется сернокислый аммоний, содержащий 20% азота, то его потребуется 4,5 кгр. на 1 сотку. Рассуждать можно так: если бы удобрение содержало 100% азота, то его потребовалось бы 0,9 кгр., а при 1% содержания азота удобрения потребуется в 100 раз больше. Так как сернокислый аммоний содержит 20% азота, то следовательно удобрения следует вносить в двадцать раз меньше, а именно 4,5 кгр. ($0,9 \times 100:20=4,5$ кгр.).

Если минеральных удобрений недостаточно, то лучше вносить их не на всю площадь, а под самые кусты после посадки.

При рассеве минеральных удобрений нужно следить за тем, чтобы они не попали на листья, так как удобрения, попавшие на листья, вызывают ожоги, поэтому после рассева удобрений ягодные растения следует отряхнуть. Когда листья мокрые от дождя или росы, то минеральные удобрения вносить не следует. При совместном внесении органических и минеральных удобрений нормы устанавливаются для тех и других в половинных размерах.

Особое внимание следует обратить на заготовку для ягодного хозяйства местных удобрений: домовый мусор, птичий помет, печная зола и т. д.

СОРТА ЯГОДНИКОВ

Основными сортами земляники являются следующие:

Комсомолка — средний высокоурожайный сорт, требующий для опыления подсадки другого сорта; ягоды кислосладкого вкуса, крупные и красные.

Рощинская — ранний сорт, обладает высокими вкусовыми качествами, ягоды крупные и сочные.

Саксонка — поздний урожайный сорт, используется для переработки; ягоды крупные, кислые и ароматные, поражается заморозками меньше.

Основными сортами малины считаются Мальборо, Усанка и др.

Мальборо — сорт ранний, годен для употребления в свежем виде и для переработки. Плоды ароматные, но вкус посредственный.

Усанка — по времени созревания сорт средний, морозостойкий и урожайный. Ягоды кислосладкие, ароматные, вкусные.

Из сортов черной смородины — **Лия плодородная**, наиболее часто встречающийся урожайный сорт; созревает в середине июля — начале августа; ягоды крупные, кисловатые, вкус средний.

Неаполитанская — сорт поздний, урожайный и зимостойкий. Ягоды крупные и средние, вкус посредственный.

К сортам красной смородины относится:

Голландская красная — поздний, урожайный и зимостойкий сорт, пригоден для переработки, вкус ягод посредственный.

Основными сортами крыжовника являются:

Хаутон — сорт ценен тем, что устойчив против сферотеки (болезнь, по-русски назыв. американская мучнистая роса).

Финик — поздний, очень ценный, урожайный и зимостойкий сорт, ягоды крупные и вкусные.

Зеленый бутылочный — среднеранний, урожайный, морозоустойчивый сорт, пригоден для потребления в свежем виде и для консервирования. Ягоды зеленые, крупные и сладкие.

РАЗМНОЖЕНИЕ ЯГОДНИКОВ

Чистосортного посадочного материала ягодных культур в питомниках области очень мало. Поэтому осенью текущего года нужно заложить маточно-разводочные участки земляники, малины, смородины и крыжовника. С таких плантаций впоследствии можно получать посадочный материал.

Землянику размножают усами (побегами). После цветения в середине лета на взрослом кусте земляники появляются отростки — ползучие побеги или усы. На узлах этих ползучих побегов вырастают сначала в виде розетки листья, а затем образуются и корешки. Для получения здоровой и хорошо окоренившейся рассады нужно производить мелкую прикопку усов или побегов с обязательной поливкой их, особенно в засушливую погоду.

Выкопанная для посадки земляничная рассада должна иметь хорошо развитую розетку из 3—4 листьев с короткими черешками. Размер корней должен быть не менее 4—5 сантиметров длины.

Малину размножают однолетними побегами, которые появляются весной около кустов малины. Осенью такие выросшие отпрыски пригодны, как посадочный материал.

Смородину размножают деревянистыми черенками и отводками. Для размножения смородины осенью после опадения листьев или рано весной до набухания почек режут однолетние вызревшие побеги с хорошо развитыми почками. Лучшую приживаемость дают черенки длиной не менее 20 см и толщиной у верхнего среза — 6—7 мм. Заготавливать черенки можно и зимой после окончания сильных морозов.

Заготовленные осенью черенки до весны сохраняются пучками в холодном подвале прикопанными во влажный песок. Чтобы песок не высыхал, его надо изредка поливать. Рано весной, до распускания почек, производится высадка черенков на гряды или на ровную поверхность. Техника посадки состоит в том, что черенок в наклонном положении втыкают в землю с таким расчетом, чтобы на поверхности земли было не более двух почек. После посадки землю нужно плотно обжать вокруг черенка руками, этим самым достигается лучшая подача влаги к черенку. Затем производится обильная поливка.

Уход за черенками состоит в полке сорных трав, систематическом рыхлении и поливке. Черенки выращиваются в питомнике два года; за это время развиваются хорошие кустики и ускоряется начало плодоношения.

Осенью первого года побеги обрезают, оставляя их длиной не более 10—15 сантиметров.

Для посадки на постоянное место двухлетние саженцы должны иметь 4—5 побегов и сильно развитую корневую систему.

Для размножения красной смородины и крыжовника отводками рано весной под каждый маточный куст вываливают по 5—8 ведер перегноя или компоста. После этого вокруг куста почву перекапывают, рыхлят и выравнивают. На маточном кусте выбирают здоровые однолетние побеги, идущие от основания куста, пригибают эти побеги в разных направлениях на дно бороздок, глубиной до 5 сантиметров, и пришпиливают плотно ко дну борозд деревянными крючками. Предварительно до пригибания на побегах делают 5—7 поперечных надрезов до древесины с нижней стороны и обязательно над почкой. Когда из пришпиленных побегов отрастут молодые побеги высотой в 10 сантиметров, то их до половины высоты окучивают влажной почвой. На засы-

панной землей части побега образуются корни. Окучивание производят несколько раз в зависимости от силы роста побегов.

Летний уход за отводками состоит в полке сорняков и осторожном рыхлении почвы, чтобы не повредить у отводков молодых корней. Осенью после окончания роста побеги с окоренившимися отводками отрезают от маточного куста, осторожно выкапывают и затем разделяют на отдельные кустики; такие отдельные кустики смородины или крыжовника пригодны для посадки на постоянное место.

ПОСАДКА

Для хорошего развития ягодных растений и удобства ухода за ними и почвой требуется обеспечить каждому растению достаточную площадь питания. Ягодные растения можно сажать при следующих расстояниях:

Земляника при двух- и трехстрочной посадке между рядами 25—30 см, в ряду растение от растения на 20—25 сантиметров; расстояние между отдельными строчками нужно давать не менее 60 сантиметров.

Малину сажают при ширине междурядий 1,5 м. и в рядах на 70—90 см.

Смородину черную — 200×100 сантиметров.

Смородину красную — тоже 200×100 сантиметров.

Крыжовник — 200×125 сантиметров.

Посадку ягодников можно производить в междурядьях плодового сада. Следует избегать в междурядьях посадки малины, так как она дает большое количество отпрысков, которые истощают плодовые деревья, а для того, чтобы эту поросль уничтожить, требуется значительная затрата труда.

Время посадки ягодников — весна и осень. Осенью ягодные кустарники высаживают после того, как закончится у них рост и начнется листопад.

Землянику лучше сажать ранней осенью в период с 15 августа по 15 сентября. Запаздывать с посадкой не следует, так как до наступления холодов растения должны укорениться.

Ягодные кустарники весной высаживаются до момента распускания почек. Весной ягодные кустарники очень рано трогаются в рост, а поэтому с посадкой следует торопиться. В сухую жаркую погоду запоздалая посадка приводит к сильному испарению растением влаги и от этого посаженные растения сильно страдают.

При посадке ягодных кустарников подрезают у них побеги, оставляя длиной не более 15—20 сантиметров, причем на ветке должно быть не больше 2—3 почек. При такой подрезке растения меньше страдают от испарения, а у крыжовника и смородины усиливается ветвление куста. Одновременно укорачиваются длинные корни, а поврежденные и больные обрезаются до здорового места. Не допускается подсушивание или обветривание корней; для избежания этого корни лучше обмакивать в почвенную болтушку или присыпать землей.

Земляничную рассаду весной высаживают в момент, когда у нее разовьются первые листочки. Сажать нужно рассаду со здоровой почкой, свежими корнями и лучше с комом земли.

Посадка ягодных кустарников производится ровными рядами, размеченными по шнуру. Сначала делают лопатой ямки такой глубины и ширины, чтобы корни саженцев в ней помещались свободно. Растения опускают в ямку, расправляют корни и засыпают землей; землю необходимо плотно прижать ногами к корням растений. Обычно крыжовник и смородину следует сажать на 3—5 см глубже, нежели они находились в питомнике. Саженцы малины требуется сажать на глубину такую же, как они росли на маточных участках.

Для усиления образования побегов саженцам смородины и крыжовника при посадке нужно давать слегка наклонное положение по направлению рядков.

После посадки обязательно требуется полить растения из расчета одно ведро на 4—5 кустиков. Для предохранения почвы от высыхания и образования земляной корки, политое место около куста нужно засыпать сухой землей. Лучше присыпать почву торфом, перегноем или перепревшим навозом.

Земляничная рассада также сажается в ямки; при посадке следят, чтобы корни не загибались вверх и сердечко не было засыпано землей. После окончания посадки растения обязательно нужно полить из расчета на 15—20 растений 1 ведро воды. При сухой погоде поливку продолжают.

В целях предупреждения образования земляной корки и сохранения запасов влаги в почве, после поливки полезно обложить кустики земляники мелким конским навозом.

Весной на место погибших растений, посаженных с осени, высаживаются новые того же сорта. Подсадку на участках, заложенных весной, делают осенью.

Проверку приживаемости земляничной рассады производят через 5—7 дней после посадки; на место выпавших растений подсаживают новые растения того же сорта.

Посадка ягодников — большая и ответственная работа, ее нужно провести в лучшие сроки.

Городская и сельская молодежь за это дело должна взяться по-настоящему.

Автор: агроном облзо — **Орлов Ф. К.**

Редактор **Багриков Н. И.**

Типография изд-ва облсовета депутат. труд. г. Иваново. КЕ 17110.
Зак. 5014. Тир. 2500 экз.

БЕСПЛАТНО.