

633.4
B-67
6356572

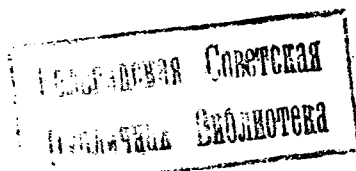
633. Y
B-67
P356572

Сельское хозяйство есть важнейшее
занятие населения. оно дает человеку
все необходимое для жизни.

КАК ВЫРАЩИВАТЬ ТАБАК.

Практическое указание, как вырастить и обработать табак. рекомендуется
для северной и средней России.

Составил В. Ф. ВОЛЕЙНО.



Г. ВЫТЕГРА.
1919 г.

Сельское хозяйство есть важнейшее занятие населения, оно дает человеку все необходимое для жизни.

КАК ВЫРАЩИВАТЬ ТАБАК.

ВЫРАЩИВАНИЕ ТАБАКА.

В переживаемое нами время, особенно в северной и средней России ощущается большой недостаток курительного табака, а в указанных местностях каждый может с успехом вырастить табак-махорку и бакун (бакун в роде махорки) и получить крупный урожай и хорошего качества курительного табака.

Табак растение южных стран и в упомянутых местностях России семена табака сеют в парник и в парнике выращивают табачную рассаду, а затем высаживают в открытый грунт.

Устройство парника.

Для выращивания табачной рассады устраивают парник. На сухом и солнечном месте выкапывают канаву глубиною 10 или 12 вершков, шириною $2\frac{1}{4}$ аршина и произвольной длины. Направление канавы в длину должно быть с востока на запад. В канаву вода ни в коем случае не должна попадать.

В верхний край канавы запускают бревенчатый сруб в один венец или ящик без дна, сколоченный из досок. Размер ящика делают шириною, как ширина канавы и длиною по желанию.

Продольная стена парника, обращенная к северу должна быть выше на 2 или 3 вершка нежели продольная стена, обращенная к югу, чтобы был скат на парнике с севера на юг.

Так как посев табачных семян в парник делают весною, когда еще на открытом воздухе бывают морозы, то парник необходимо сверху плотно закрывать рамами со стеклами или же

вместо стекол на раму натягивают тонкое белое полотно, или коленкор и прибивают полотно к раме мелкими гвоздями, затем полотно хорошо промасливают вареным маслом без примеси краски. Такие рамы называются полотняными, а со стеклами—стеклянными.

Для закрывания парника рамы делают из брусков и каждая рама нормального размера должна быть шириною полтора аршина, а длиною два аршина с четвертью.

За некоторое время до набивки парника свежий конский навоз складывают рыхло в большую кучу, чтобы навоз согрелся.

Примерно за неделю до посева табачных семян парник набивают до верхних краев теплым конским навозом и навоз плотно укладывают вилами, ногами навоз в парнике утаптывать ни когда не следует. После набивки парник закрывают рамами стеклянными или полотнянными. Спустя несколько дней когда навоз в парнике согреется и облежится поверхность навоза выравнивают и на навоз в парник насыпают плодородной земли слоем толщиной два вершка не более. До насыпки в парник землю полезно хорошо прогреть в печи, чтобы убить вредителей и семена сорных трав, а как только в парник насыпана будет земля, то сейчас же и сеют табачные семена.

Выращивания рассады.

В приготовленный парник или ящик в конце марта или начале апреля сеют табачные семена не очень густо и не редко, а после посева семена сверху засыпают песчанной и прогретой землею, тонким слоем, лишь бы только покрыть семена и посеы сейчас же поливают водою, а после поливки парник плотно закрывают рамами.

В холодное время на ночь рамы на парнике сверху закрывают рогожами или соломенными матами, а утром с восходом солнца рогожи или маты с парника снимают.

Семена табака мелкие и многие лица перед посевом их смешивают с древесною сухою золою, а затем и сеют их в парник или ящик, как было сказано.

Чтобы знать как густо следует сеять, то за некоторое время до посева проверяют всхожесть табачных семян, а для этого нужно хотя малое количество семян проростить в теплом и влажном месте.

Посеянные семена в парник или ящик и покрыты землею, как указано, сейчас же посеы очень осторожно поливают водою из лейки через густое ситко или веник с листьями мочат в воду и спрыскивают землею.

Поливать табачные посеы следует слегка, чтобы только смочить землею, но не вымыть семян на поверхность земли.

Поверхность земли после посева поддерживают влажно, а когда появятся всходы табака, то их поливают только—когда верхний слой земли между ними слегка просохнет. Табачную молодую рассаду полезно ежедневно слегка опрыскивать лучше всего снеговой немного согретой водою. Воду нагревают до такого тепла, какое есть в парнике.

Как только появятся табачные всходы и если они будут густо расти, то их немедленно прореживают, затем когда табачная рассада немного подрастет и если потребуется, то табачную рассаду еще раз прореживают, а после вторичного прореживания, каждое табачное растение одно от другого должно быть примерно на один дюйм. Прореживают табачную рассаду для того, чтобы рассада хорошо росла была сильная ростом и здоровая.

Табачную рассаду полезно поливать навозной водою, навозную воду готовят: свежий коровий кал заливают кипятком и навозный раствор оставляют постоять на 10 или 12 дней, затем в навозный раствор вливают воды сколько потребуется, чтобы этот раствор был такой густоты, как молочные сливки, а затем и поливают табачную рассаду, примерно один раз в неделю.

Парник, в котором растет табачная рассада, необходимо проветривать днем в теплую погоду и приучать рассаду к свежему воздуху.

Для проветривания парника, рамы на парнике немного с конца поднимают кверху и под рамы подкладывают деревянные толщиною примерно в полвершка. По мере развития рассады парник открывают немного более, с начала подниманием рам с концов, а затем примерно в конце мая рамы с парника днем снимают, а на ночь парник опять закрывают. Перед высадкой табачной рассады из парника в открытый грунт примерно за неделю до высадки, рамы с парника совсем снимают и парник остается открытым на день и ночь, чтобы рассаду хорошо приучить к открытому воздуху.

Табачную рассаду можно выращивать и в ящиках в комнате на светлом подоконнике, а когда табачная рассада немного подрастет от земли высотой примерно на четверть дюйма, то ящики с рассадой лучше всего перенести в парник.

Табачную рассаду необходимо очищать от сорных трав, чтобы трава не заглушала рассаду.

Обработка земли.

Табак сажают в открытом грунте на солнечном месте и земля должна быть рыхло обработана на два или три вершка глубины и хорошо удобрена навозом и древесной золою. Табак лучше

всего садить на небольшом склоне или скате к югу. Табак вообще на землю не прихотлив, но очень хорошо удается на суглинистой или дернисто-черноземной и умеренно влажной земле.

На выбранном месте под посадку табака осенью землю вспахивают и не боронованной оставляют до весны. Или же рано весной выбранный участок рыхло вспахивают боруют и удобряют навозом. Землю удобрять следует весной, хотя немного перепревшим, навозом и сухой древесной золою. На рыхло вспаханной и разборонованной земле навоз разбрасывают ровным сплошным слоем с таким расчетом, чтобы навозу положить на каждую квадратную сажень земли около двух пудов и расбросанный навоз немедленно в сыром виде запахивают в землю, затем по пашне рассеивают древесной золы. Золу рассеивают на каждую квадратную сажень земли два или три фунта и рассеянную золу немедленно смешивают с землею боронован.

Перед самой посадкой за один или за два дня на приготовленном месте делают гряды. На сухом месте гряды делают высотой два или три вершка, а в сыром месте гряды делают несколько выше, так чтобы от поверхности земли на гряде до грунтовой воды было расстояние не менее одного аршина. Каждая гряда должно быть шириною полтора аршина.

Посадка табака.

Табачную рассаду из парника высаживают в открытый грунт в начале июня, когда ночные заморозки прекратятся. Табак сажают на гряде в два ряда вдоль гряды, а между рядами посаженного табака расстояние должно быть один аршин. В ряду же сажают одно табачное растение от другого на 8 или 10 вершков. Табак сажают редко, чтобы табачные растения имели возможность свободно разрастаться.

Перед высадкой табачную рассаду в парнике обильно поливают водою, а затем каждое табачное растение осторожно вынимают из земли, чтобы не поломать ее хрупкие листья и корни и не отряхнуть с корней земли. Вынутую рассаду переносят на огород и сажают на гряды немного глубже нежели она раньше росла, но во время посадки следят, чтобы не были засыпаны землею листья и стрелочка или верхушка растения откуда вырастают молодые листья.

У х о д.

После посадки табачную рассаду немедленно и обильно поливают водою, а в засуху поливку повторяют, чтобы табачные растения ско-

ро окрепли. Спустя примерно 1,5 дней после высадки в открытый грунт, табачные растения полезно обильно поливать навозною водою несколько раз до время окучивания табака землею. О приготовлении навозной воды указано выше, но навоз растворяют холодною водою. Кипятком растворяют навоз только для поливки табачной рассады в парнике.

Табак необходимо опалывать от сорных трав, рыхлить землю между табачными растениями, а когда табачные растения подрастут от земли высотой примерно на 3 или 4 вершка, тогда табак окучивают или обрывают землю, засыпая землю снизу кругом стебель табачного растения высотой примерно на 2 вершка. После окучивания кучка земли вокруг растения должна быть широкая.

Когда табачные растения поднимутся от земли высотой примерно на 8 или 10 вершков, то самые нижние листья табачного растения от земли 2 или 3 яруса обламывают, чтобы они не прели и не отнимали силы от растения на свое существование. Нижние листья обламывают потому, что они дают низкого качества курительный материал.

Как только на стеблях макушки табачного растения появятся цветочная завязь или бутоны, то перед самым их раскрытием или цветением эти бутоны срезают, чтобы не дать возможность табачному растению цвести, так как после цветения листья табака теряют свое качество — крепость и вкус.

Если на стеблях табачного растения в пазухах листьев летом появятся ростки или новые стебельки, то их немедленно срезают, чтобы не ослабить роста табачного растения.

Летом на листьях и стеблях табачного растения иногда появляются насекомые, которые поедают листья табачного растения. Для истребления этих насекомых готовят жидкость и опрыскивают табак. Жидкость готовят: 30 фунтов воды, 2 золотника Парижской зелени и 4 золотника негашенной извести, известь сначала растворяют в воде, процеживают, а затем все указанное выше смешивают и в сухую погоду этой жидкостью опрыскивают из опрыскивателя табак и землю между ним. Опрыскиватель должен жидкость выбрасывать в виде мелкой пыли, а опрысканные растения должны быть покрыты жидкостью со всех сторон в виде мелкой росы.

Выращивание семян.

Семена табака вырастить легко, для этого следует оставить цветочную завязь или бутоны на нескольких сильных ростом та-

бачных растениях и после цветения на растении вырастают коробки, в которых находятся семена. Когда эти коробки и семена созреют, сделаются темно-бурые, то до раскрытия макушек названных коробок, на макушку каждого растения одевают бумажный мешок, так чтобы семенные коробки находились все в мешке. Мешки одевают на растение, чтобы не растерять зрелых семян, которые будут выпадать из коробок, во время их раскрытия. Затем стебли со зрелыми семенными коробками у самой земли срезают и переносят срезанные стебли в сухое помещение и вешают их макушками вниз, а комлями кверху.

Когда стебли и коробки совсем засохнут, тогда семена вымачивают, очищают от мусора и немного просушивают их в сухой и теплой комнате или другом помещении, а затем хранят семена в сухом прохладном месте.

Сорта табака.

Махорка „обыкновенная“, „серебрянка“, „голландская“, „бакун“ и тютюн желтый.

Уборка.

Листья табака убирают только зрелые, зрелость листьев наступает в конце лета. Зрелые листья делаются жирные, хрупкие, листья от тяжести опускаются вниз, пахнут табаком и на зрелых листьях появляются сначала мелкие желтые или бурые пятнышки, величиною как укол булавки, а тютюна зрелые листья на растении желтеют.

Как только появятся указанные признаки зрелости, немедленно в сухую погоду листья табака убирают, чтобы они не перезрели, и не потеряли свое качество.

Собирают, складывают и сушат каждый сорт табака и сорт листьев по их виду отдельно, чтобы не смешать сорта.

Махорку убирают листья со стеблями и стебли срезают у самой земли. Других же сортов табака листья убирают без стеблей. Убранный табак складывают в кучи в сарае или под навесом. В кучу складывают табак макушками стеблей и листьев в средину кучи, а комлями наружу.

Сложенный табак в куче оставляют лежать несколько дней, чтобы табак завял, но не согрелся. Эта работа называется томлением табака.

Сушка.

Когда в куче завянет табак, то каждый стебель с вялыми листьями махорки у самого комля прокалывают и стебли нанизывают на тонкую палку или бичевку. Других сортов табака также прокалывают каждый завявший лист и листья нанизывают на палку или бичевку.

Нанизанный табак вешают сушить макушками стеблей и листьев вниз, а комлями кверху. Сушат табак в развешенном виде в сарае, на чердаке или же в другом, каком либо закрытом помещении, где нет солнечного света, сырости и мороза, так как сырые табачные листья боятся мороза.

Нанизанный табак вешают сушить на жерди, а жерди подвешивают к потолку указанных выше помещений. Нанизанные и повешанные листья и стебли табака должны быть один возле другого, но не соприкасаться между собою. Развешенный табак висит пока высохнет.

Табак можно сушить в овине огневой сушилкой, как и хлеб, но в легкой жаре. Для этого нанизанный табак развешивают в овине на жерди, как было выше указано и сушат, но в потолке овина или в стенах овина около потолка должны быть вытяжные трубы или окна, чтобы из овина свободно выходил дым и сырой воздух и табак скоро сох. Когда табак совсем высохнет, листья и жилки листа при сгибах будут ломаться, тогда тушат в печи огонь и открывают двери и окна овина, а когда листья и жилки листа табака отсыреют и сделаются мягки, то табак убирают из овина.

Когда листья и стебли табака совсем высохнут в сарае, на чердаке или в другом помещении и будут ломаться при сгибании, как было сказано, то табак оставляют еще висет на некоторое время, пока табак сделается мягкий. Мягкие листья махорки обламывают со стеблей и стебли снимают с бичевки и палок, также снимают с бичевки и палок листья и других сортов табака.

Сухие табачные листья складывают в пучки один лист на другой, а в каждый пучек кладут по 20 или 30 листьев и каждый положенный в пучек лист должен быть макушка с макушкой и стебелек со стебельком. Затем каждый пучек связывают за стебельки, обматывая стебельки листьев пучка узкой и длинной полоской коры, снятой со стебля табачного растения.

Брожение.

Высушенный табак еще подвергается брожению или самонагреванию, после этого табак делается пригодным для употребления.

Связанные пучки табачных листьев, как указано, плотно складывают в большие кучи в теплом и чистом помещении на чистом деревянном полу или на земле покрытой соломой, а в этом помещении должно быть тепла 20 или 22 градуса и влажный воздух.

Сложенные кучи из табачных листьев должны быть высотой и шириной примерно один аршин и более, а во время складывания кучи табачных листьев, то макушки листьев кладут в середину кучи, а стебельки листьев наружу, и в середину кучи сверху вставляют градусник „Реомюр“ для определения тепла в куче.

Через некоторое время табак в куче начинает согреваться и как только градусник покажет 45 или 48 градус. тепла, то немелленно кучу разрывают и опять складывают, но необходимо поворачивать наружные части пучков в середину кучи, а которые были в середине наружу и в середину кучи сверху каждый раз вставляют градусник для определения тепла в табачной куче.

Указанным способом табачные кучи несколько раз перекалывают, пока нагревание табака не прекратится. Нагревание табака называется брожением. Следить строго за нагреванием табака необходимо, если же в табачной куче махорки, бакуна и других грубых и сигарных сортов будет тепла более 48 градусов, то качество табака понижается.

Нагревания кучи листьев желтого тютюна допускается только до 40 градусов тепла не более.

Когда нагревания в куче табака прекратятся, то табак лучше всего связать в тюки или плотно сложить в ящики и оставить табак лежать на некоторое время, а затем табак режут на части и пользуют его. В тюках и ящиках если табак будет нагреваться, то необходимо табак рыхло разложить для проветривания.

Если получится малый урожай табачных листьев и не представляется возможным из сухих листьев сложить указанных размеров кучи, то в таком случае сухие табачные листья связанные в пучках складывают в кучу и кучу плотно завертывают в бумагу и оставляют лежать в теплом помещении, как указано выше, а когда табак будет нагреваться, то его перекалывают, как было сказано.

Стебли махорки также можно использовать вместе с листьями, но необходимо их обработать, как указано.

Брошюры и плакаты применительно к условиям северной и средней России, составленные Губернским специалистом Комиссариата Земледелия по сельскому хозяйству В. Ф. ВОЛЕЙКО.

Названные ниже брошюры и плакаты, помеченные следующим знаком *) одобрены Ученым Комитетом Центрального Комиссариата Земледелия и Народного Просвещения, об остальной литературе еще не получено извещения.

Б р о ш ю р ы .

«Краткое практическое руководство по огородничеству» I и II издание с 34 рисунками, 66 страниц *).

«Культура белокочанной капусты и брюквы» с 21 рис., 37 стр. *).

«Практическое руководство по устройству доходного огорода» с 27 рисунками, 24 страницы.

«Как устроить плодовый и ягодный сад» с 27 рис., 41 стр.

«Выращивайте овощи и семена овощных растений» с 32 рис., 32 страницы.

«Руководство по устройству плодового и ягодного сада» с 4 рисунками, 13 страниц.

«Как устроить доходный капустный огород» с 12 рисунками, 16 страниц.

«Как выращивать овощи» изд. Наркомзема, с 9 рис., 14 стр.

«Советы по сельскому хозяйству» с 20 рис., 25 стр.

«Как выращивать табак» 8 страниц.

П л а к а т ы .

«Как устроить капустный огород» с 14 рисунками *).

«Как устроить плодовый и ягодный сад» с 8 рисунками.

«Выращивайте овощи» I, II и III издания, с 13 рисунками.

«Заготавливайте в прок и сохраняйте овощи».

«Заготавливайте в прок грибы и ягоды».

«Выращивайте семена овощных растений» с 8 рисунками.

«Размножайте скот и берегите навоз» с 2 рисунками.

Названные брошюры и плакаты за последние восемь лет вышли из печати в различное время и распространены около 160.000 экземпляров.

Организациям, кооперативам и отдельным лицам желающим получить семена: огородные, табачные и другие, а также плодовые привитые деревья и кусты пригодных сортов для местных условий и практические указания рекомендует-ся заблаговременно обращаться к местным ор-ганам земледелия или к местному агрономиче-скому персоналу с просьбою снабдить нужным.

