

Кириллов Алексей Андреевич

**Табаководство по реке Воронежу
и его притокам в Липецком и
Лебедянском уездах Тамбовской
губернии**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
А47

А47 **Алексей Андреевич К.**
Табаководство по реке Воронежу и его притокам в Липецком и Лебедянском уездах Тамбовской губернии / Кириллов Алексей Андреевич – М.: Книга по Требованию, 2023. – 36 с.

ISBN 978-5-519-89103-5

ISBN 978-5-519-89103-5

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

шинствомъ на собственныхъ огородахъ и только немногими на арендуемыхъ, то большинству не представляется возможности руководствоваться подробными соображеніями при выборѣ огорода; что касается арендаторовъ, то таковые несомнѣнно имѣютъ въ виду положеніе арендуемаго огорода и добротность его почвы.

Удобреніе. Табаководствомъ занимаются почти исключительно крестьяне (97%, крестьянъ и 3%, разночинцевъ). По даннымъ тамбовской губернской земской управы, приходится на каждого домохозяина: лошадей 1,44, жеребятъ и телятъ 1,10, крупнаго рогатаго скота 1,00, овецъ 7,10 и свиней 0,61; при этомъ количествѣ скота должно получаться въ годъ приблизительно 780 пуд. навоза. По расчету же на каждого плантатора приходится плантація площадью въ 200 саж.; на такую площадь, не истощая почвы, потребуется полуперепрѣвшаго хлѣвнаго навоза отъ 45 до 85 пуд. На основаніи добытыхъ путемъ опроса табаководовъ данныхъ, выяснилось, что средствомъ удобренія табачныхъ плантацій служить хлѣбный навозъ. Пользуются навозомъ въ настоящее время только особенно радивые, или зажиточные хозяева, да и такіе вывозятъ его не ежегодно на одно и то же мѣсто, а періодически, преимущественно на мѣста уже сильно истощенныя въ предыдущіе годы, или же мало плодородныя. Остальные посадку табака производятъ по заранѣ удобреннымъ мѣстамъ, каковы старыя дворища, на прежде удобренныхъ огородахъ, или же совсѣмъ безъ удобренія.

Что касается табачныхъ стеблей, то послѣдніе только немногими плантаторами употребляются для удобренія, остальными же не утилизируются.

Въ случаѣ удобренія навозъ вывозятъ на огороды осенью и зимою, оставляя его въ кучахъ до весны, когда онъ разбрасывается и запахивается.

Не смотря на то, что табакъ воздѣлывается исключительно на огородахъ, слѣдовательно, вблизи жилищъ и, по большей части, въ небольшихъ размѣрахъ, нельзя сказать, чтобы *обработка почвы* подъ него отличалась большою тщательностью, по сравненіи съ небрежною обработкою полевой земли.

Орудіемъ обработки почвы всюду служатъ соха и деревянная, съ такими же и рѣдко желѣзными зубьями, борона. Очень немногими первый взметъ производится съ осени. Взметъ земли съ осени дѣлаютъ только на высокихъ огородахъ. Большинство же начинаетъ пахать землю подъ табачную плантацію весною, при первой возможности къ обработкѣ, около 25 апрѣля. Пашутъ и вслѣдъ

затѣмъ боронуютъ, не включая раздѣлки на гряды, чаще и два рѣже три раза. Одна пахота за другою слѣдуютъ чрезъ 7—15 дней. Глубина обработки колеблется отъ 2 до 3 и очень рѣдко до 3½ вершк. Въ сажени дѣлается отъ 6 до 8 бороздъ.

За окончаніемъ пахоты и боронованія, передъ высадкою разсады, приступаютъ къ раздѣлкѣ на гряды, которыя дѣлаются въ 8, а чаще въ 10—12 вершк. ширины (2½ гряды въ сажени) и рѣдко шире.

Раздѣлка на гряды производится такъ же, какъ и при посадкѣ картофеля: проходятъ сохою одну борозду въ развалъ (палица кладется посрединѣ), затѣмъ одну и рѣдко двѣ борозды въ сваль (перекладывая палицу при слѣдующей бороздѣ такъ, чтобы она отваливала къ первой бороздѣ), затѣмъ опять развальная и т. д.

Гряда получается въ одну (8—9 вершк.) или двѣ (10—12 вершк.) борозды. Послѣ сохи гряды выравниваютъ лопатами или граблями. Длина грядъ произвольная и зависитъ отъ величины огорода.

Этимъ обыкновенно заканчивается разработка земли, предназначенной подъ табачную плантацію.

Въ разсматриваемой мѣстности табакъ еще не вошелъ въ правильный *свооборотъ* даже у табаководовъ тѣхъ селеній Добринской, Больше-Хомутецкой и Бутырской волостей, въ которыхъ его разводятъ уже болѣе 5 лѣтъ въ большихъ сравнительно размѣрахъ и гдѣ часто можно встрѣтить весь огородъ или большую часть послѣдняго занятымъ табачною плантаціею. По общему почти отзыву плантаторовъ, большинство ихъ ежегодно садитъ табакъ на одномъ мѣстѣ. Въ настоящее время табакъ разводится преимущественно на счетъ картофеля, вытѣсненного имъ въ поле, и конопли, посѣвы которой значительно сократились.

Табаководы с. Добраго заявили, что только немногіе изъ нихъ чередуютъ табакъ съ коноплею, большинство же садитъ его по 10—15 лѣтъ на одномъ мѣстѣ, причемъ урожайность табака не уменьшается. Последнее обстоятельство, по всей вѣроятности, объясняется тѣмъ, что мѣстомъ подъ табакъ въ такихъ случаяхъ служатъ старыя дворища, на которыхъ бываетъ слой навоза въ 1—2 аршина. Что касается остальныхъ мелкихъ табаководовъ, у которыхъ табакъ занимаетъ только небольшую часть принадлежащихъ имъ огородовъ, то они, не придерживаясь какого-либо правильного *свооборота*, обыкновенно чередуютъ его съ другими разводимыми на огородахъ растеніями: коноплею, картофелемъ, капустою, огурцами и т. д. Только немногіе изъ нихъ садятъ табакъ ежегодно

на одномъ лучшемъ (единственномъ) мѣстѣ огорода, или на низкихъ его мѣстахъ, на которыхъ почва весною долго не просыхаетъ для обработки и гдѣ, вслѣдствіе этого, опаздываютъ посѣвомъ или садкою другихъ растений.

Сортъ табака. Въ изслѣдуемой мѣстности у. лебедянского и липецкаго разводится табакъ вида *Nicotiana rustica* — простой табакъ, принадлежащій къ сорту махорки, имѣющей окраску вѣнчика зеленовато-желтую.

До 1880 г. разводилась здѣсь, неизвѣстно откуда занесенная, исключительно высокорослая махорка, которая у однихъ носитъ названіе серебрянки, а у большинства называется русской махоркой. Въ 1880 г. плантаторъ села Добраго Д. В. Кобылко и с. Малаго-Хомутца Ивлій Алексѣевичъ Поповъ сдѣлали начинъ разведенія другаго сорта: низкорослой большелиственной махорки (называемой здѣсь просто махоркой), сѣмена которой были приобретены изъ с. Дрязговъ, усманскаго уѣзда. Роскошный видъ послѣдней во время роста, большая ея урожайность и то, что она требуетъ меньшаго числа пасынкованій, такъ какъ пасынковъ (дѣтки) на ней бываетъ меньше по сравненію съ ранѣе разводимымъ сортомъ, заставили на слѣдующій годъ многихъ плантаторовъ обзавестись новыми сѣменами табака.

Высокорослый сортъ махорки въ настоящее время очень рѣдко встрѣчается въ чистомъ насажденіи. На большей части плантацій оба сорта перемѣшаны между собою, причемъ низкорослый сортъ преобладаетъ.

Отличительными признаками высокорослаго сорта отъ низкорослаго служить, какъ названіе ихъ показываетъ, прежде всего разница въ величинѣ стебля, который почти въ $1\frac{1}{2}$ раза выше у русской махорки. У низкорослой махорки стебель нѣсколько толще и листья на немъ сидятъ чаще. Далѣе, различіе замѣчается въ цвѣтѣ и величинѣ листьевъ. У русской махорки цвѣтъ листьевъ свѣтло-зеленый, а у низкорослой — темно-зеленый. У первой площадь листа равняется 14,0 кв. верш., а у второй $30\frac{1}{5}$ кв. верш.; отношеніе площади листа высокорослаго сорта къ низкорослому какъ 0,466 къ 1. У перваго сорта длина листа около 8 верш. при ширинѣ 7,5 верш. (1:0,9375), а у втораго длина 12 верш., ширина 11 верш. (1:0,916). При этомъ листъ у низкорослой гораздо плотнѣе и толще, чѣмъ у русской махорки.

Высокорослая махорка легче переноситъ неблагоприятныя атмосферическія вліянія, каковы: морозы, вѣтры, градъ, бурю, и менѣе

повреждается ржавчиною, хотя урожайность ея меньше. Особой разницы въ добротности листьевъ, вкусъ и запахъ фабриканты не находятъ.

Большая часть начинающихъ плантаторовъ первые годы разводить табакъ не изъ сѣмянъ, а рассадою, покупаемою въ своемъ или ближайшихъ окрестныхъ селеніяхъ.

Исключеніе представляютъ только тѣ немногіе плантаторы, которые съ перваго же года занимаютъ относительно большую площадь земли подъ табакъ. Эти плантаторы изъ пріобрѣтенныхъ сѣмянъ выращиваютъ уже сами рассаду. Продажа сѣмянъ производится рѣдко на вѣсъ, а чаще на взглядъ, потому что каждому требуется ихъ очень мало, такъ какъ на плантацію въ цѣлую казенную десятину табачныхъ сѣмянъ требуется не болѣе $\frac{1}{2}$ или $\frac{2}{3}$ фунта и то при условіи не особенной доброкачественности сѣмянъ и при неблагоприятныхъ условіяхъ погоды во время посѣва. На вѣсъ сѣмена продаются отъ 35 коп. до 1 руб. за фунтъ.

Большинство старыхъ плантаторовъ обыкновенно оставляетъ по нѣскольку лучшихъ стеблей на сѣмена, у которыхъ не обламываютъ верхушекъ, а обламываютъ въ послѣдствіи нижніе цвѣточные побѣги, для лучшаго развитія верхушечныхъ, раньше созрѣвающихъ, цвѣтовъ. Въ Малороссіи при выборѣ хорошаго сорта руководствуются тѣмъ, чтобы стебель былъ какъ будто граненый и цвѣтъ листьевъ темнозеленый. Здѣсь обращаютъ до нѣкоторой степени вниманіе только на послѣдній признакъ, т. е. цвѣтъ листьевъ и общее хорошее развитіе стебля, причемъ большая или меньшая граненость послѣдняго, кажется, не служитъ признакомъ при выборѣ сѣменнаго растенія. Признакомъ зрѣлости сѣмянъ служитъ каштановый цвѣтъ сѣменныхъ коробочекъ. Сборъ сѣмянъ обыкновенно производится между 1 и 10 октября. Собранныя сѣменные вѣтки иногда вяжутся въ пучки, просушиваются и такимъ образомъ сохраняются въ сухомъ мѣстѣ до весны, чаще же коробочки вылушчиваются и сѣмена сохраняются въ мѣшечкахъ или стеклянкахъ въ сухомъ мѣстѣ избы (обыкновенно на палатахъ). Нѣкоторые сѣмена оставляютъ на всю зиму въ холодномъ помѣщеніи. Замѣчено, что табачныя сѣмена теряютъ способность къ проростанію при рѣзкой перемѣнѣ температуры окружающаго воздуха.

Рассада здѣсь разводится повсемѣстно только на открытыхъ грядкахъ. Плантаторы, въ виду поздней пересадки рассады на плантацію, не видятъ нужды въ устройствѣ паровыхъ грядъ. При выборѣ мѣста для расадника руководствуются тѣмъ, чтобы онъ былъ

защищенъ отъ вліянія суровыхъ вѣтровъ, почему обыкновенно разсадники устраиваются около зданій или во дворѣ. Почва подъ разсадникъ выбирается легкая, хорошая, не сильно удобренная, съ наклономъ на югъ, доступная вліянію солнечныхъ лучей. Смотри по величинѣ разсадника, его предварительно два раза пахутъ сохою и раздѣлываютъ бороною, или, если разсадникъ не великъ, перекапываютъ заступомъ, по возможности глубоко (3—4 вершк.), и затѣмъ уже раздѣлываютъ на гряды.

Гряды дѣлаются шириною отъ 4 до 5 четвертей. Такъ какъ сѣмена табака въ холодной и сырой землѣ долго не проростають, то многіе табаководы признають полезнымъ искусственно проращивать сѣмена передъ посѣвомъ.

Проращиваніе производится слѣдующимъ образомъ: за двое или за трое сутокъ до предполагаемаго посѣва сѣмянъ, кладутъ ихъ въ комнатную воду, гдѣ они остаются около сутокъ; затѣмъ ихъ вынимають изъ воды, насыпаютъ въ мокрую холстину и дѣржатъ однѣ или двое сутокъ въ тепломъ мѣстѣ для проростанія; когда замѣтятъ, что сѣмена дали ростокъ или близки къ этому, ихъ высаживаютъ въ разсадникъ.

У большинства табаководовъ временемъ посѣва служить весна, начиная съ 15—20 апрѣля. Нѣкоторыми же практикуется посѣвъ табачныхъ сѣмянъ съ осени, между 26 сентября и 10—15 октября. Преимущество осенняго посѣва видятъ въ томъ, что такая разсада бываетъ менѣе чувствительна къ весеннимъ морозамъ. При посѣвѣ осенью сѣмена обыкновенно не рстятъ.

Предъ посѣвомъ къ сѣменамъ прибавляютъ песку, перемѣшиваютъ и высѣваютъ руками въ разбросъ. Нѣкоторые посѣвъ производятъ сухими сѣменами, иногда безъ примѣси песку, чрезъ сито, изъ рта или же руками. Первый способъ посѣва, т. е. съ примѣсью песка, гораздо удобнѣе въ томъ отношеніи, что видно, равномерно или неравномерно распредѣляются сѣмена на грядѣ.

Послѣ посѣва рѣдко прикрываютъ сѣмена, посыпая ихъ тонкимъ слоемъ земли; большинство же хозяевъ только забораниваютъ граблями и прибиваютъ слегка поверхность гряды лопатой или же поливаютъ.

Для защиты разсады отъ птицъ обыкновенно прикрываютъ гряды хворостомъ. Въ холодное время сверхъ хвороста на ночь накладываютъ легкій слой соломы или конопли.

Осенніе посѣвы на зиму не прикрываютъ; покрывки употребляютъ только весною при сильномъ вѣтрѣ и позднихъ морозахъ.

Уходъ за разсадой во время роста состоитъ въ ся поливкѣ, полкѣ и разрѣживаніи.

Если послѣ посѣва дождей не бываетъ, то, смотря по влажности почвы, рассаду поливають черезъ сутки и болѣе. Поливка производится при теплыхъ зоряхъ вечеромъ, а при холодныхъ — утромъ. Поливають рассаду поливальницами съ ситами, или же ковшомъ чрезъ вѣнникъ или солому, сложенную пополамъ. Обыкновенно поливають два и рѣдко три раза. Осенній посѣвъ рассады поливается при сухой погодѣ только весною.

Полка и разрѣживаніе по большей части производятся одновременно. Когда соръ возможно отличить отъ рассады, а рассада на столько велика, что ее можно захватить, сорные травы пропалываютъ, а густыя мѣста, при неравномѣрности посѣва, разрѣживаютъ. Если посѣвъ произведенъ равномѣрно и сорныхъ травъ мало, то полка и прорѣживаніе производятся только одинъ разъ, въ противномъ случаѣ то и другое повторяютъ нѣсколько разъ.

Что касается враговъ, каковы: кроты, дождевые черви, слизни и медвѣдка, которые иногда вредятъ рассадѣ на грядахъ, то никто изъ плантаторовъ не указывалъ мнѣ на причиняемый ими вредъ. Послѣдній, нужно думать, если и бывалъ, то весьма незначительный, такъ что при недостаточно обращенномъ на него вниманіи, по всей вѣроятности, остался не замѣченнымъ. Морозъ иногда убиваетъ рассаду, но это слѣдуетъ отнести главнымъ образомъ къ плохому надзору.

Отъ посѣва рассады до пересадки на плантацію проходитъ около 6—7 недѣль.

Рассаду считаютъ вполне годною къ пересадкѣ на плантацію тогда, когда на ней образуются 4—5 листьевъ. Иногда, при неблагоприятной погодѣ для пересадки, высадкою запаздываютъ, при чемъ на рассаду бываетъ 6—7 листьевъ. Рассада съ большимъ числомъ листьевъ считается устарѣвшею и негодною для употребленія потому, что принимается труднѣе.

Предъ выборомъ рассады для пересадки на плантацію, если передъ этимъ не было хорошаго дождя, рассадныя гряды сильно поливаются водою для того, чтобы, выдергивая, не попортить сильно корни. Выдернутая рассада собирается и переносится на плантацію въ рѣшетахъ, кошелкахъ, ведрахъ и т. д. Излишняя рассада поступаетъ обыкновенно въ продажу.

Рассада разводится преимущественно плантаторами селеній. Доброго, Богородицкаго, Панина, Малаго Хомутца, Кривца, Стеньшина, Ивановки, Липецка и сл. Елецкой.

Почти всѣ табаководы остальныхъ селеній участка покупаютъ разсаду въ ближайшихъ изъ вышеназванныхъ селеній, а также и смежныхъ селеніяхъ сосѣдняго козловскаго уѣзда и въ Двурѣчкахъ другого участка липецкаго уѣзда.

Продажа разсады производится грядами и рѣшетами. Чѣмъ старше разсада, тѣмъ стоимость ея дешевле. Гряда разсады въ 3—5 четв. ширины и 3—4 саж. длины продается за 50—75 коп. Такой гряды бываетъ достаточно для плантаціи въ 240—600 кв. сажень. При посадкѣ разсады многіе разсчитываютъ, что разсадника въ 1 кв. саж. достаточно для плантаціи въ 80 кв. саж. Слѣдующаго такому разсчету, для плантаціи въ 1 десят. потребно имѣть разсадникъ въ 30 кв. сажень.

Рѣшетами разсада продается по цѣнѣ отъ 3 до 15 коп. По полученнымъ свѣдѣніямъ, для плантаціи въ 1 казен. десятину потребно разсады на 6 руб. 78 коп.

Пересадка и уходъ за табакомъ. Когда весеннихъ морозовъ ожидать болѣе нельзя, земля уже готова и раздѣлана на гряды, а разсада имѣетъ 4—6 листиковъ при длинѣ стебля около $1\frac{1}{2}$ верш., тогда приступаетъ къ пересадкѣ разсады на плантацію.

Пересадку обыкновенно производятъ между 10 мая и 5 іюня.

Сырая погода лучшее время для пересадки; поэтому, для высадки на гряды разсады стараются выбрать теплый пасмурный день. Въ случаѣ же сухой и жаркой погоды пересадку предпринимаютъ передъ вечеромъ. Разсадѣ не даютъ долго лежать выбранной изъ разсадниковъ; обыкновенно выбираютъ ее по мѣрѣ надобности.

Посадка производится обыкновенно такимъ образомъ: разсада держится въ лѣвой рукѣ, а правой дѣлается лунка, въ которую и всаживается корень разсады съ частью стебля, послѣ чего земля кругомъ присыпается и слегка придавливается.

Способъ посадки находится въ зависимости отъ ширины грядъ: при узкихъ грядахъ обыкновенно сажаютъ равнобедреннымъ треугольникомъ . . . , при среднихъ квадратомъ и широкихъ . . . «пятерней».

Сдѣланные измѣренія показали, что разстоянія между растеніями отъ 4 до 12 в. и между рядами такія же. Средній промежутокъ между растеніями будетъ $\frac{273}{45} = 6,07$ в., а между рядами въ $\frac{324}{45} = 7,2$ в.

Въ кв. сажени помѣщается (считается въ то число промежутокъ между грядами) отъ 30 до 60 растеній, что по разсчету составитъ на казенную десятину отъ 72,000 до 140,000 растеній; въ среднемъ — 108,000 растеній.

Главный недостатокъ посадки въ этой мѣстности лежитъ въ ея густотѣ, иначе говоря, близкомъ разстояніи растеній другъ отъ друга. Такая скученность въ послѣдствіи приноситъ большой вредъ тѣмъ, что растенія, отѣняемыя другъ другомъ, получаютъ мало солнечнаго свѣта и теплоты, а потому и развиваются ненормально (болѣзненно). Это вполне подтвердилось на плантаціяхъ деревни Чибизовки.

Въ деревнѣ Чибизовкѣ разводятъ табакъ только первый годъ. Полнѣйшее отсутствіе знанія культуры табака выразилось тѣмъ, что табакъ сажали на грядѣ шириною въ 1 арш. въ 3 — 4 ряда, при разстояніи между стеблями въ 2—3 верш., посыпкованія многіе не производили; на стеблѣ оставляли отъ 12 до 25 листьевъ,—жалко было обрывать, все ждали, когда оцвѣтетъ. Отъ частой посадки и болѣе чѣмъ сильнаго отѣненія всѣ нижніе листья пожелтѣли и пропали.

Вслѣдъ за посадкою табакъ обыкновенно три зори поливають водою. Въ дождливое время иногда достаточно бываетъ одной поливки, при сухой же погодѣ поливка нерѣдко повторяется 5—7 разъ. Послѣ такихъ поливокъ табакъ принимается и болѣе уже въ нихъ не нуждается. Хотя и бываютъ случаи, когда часть высаженныхъ растеній не принимается и погибаетъ, но подсадки въ участкѣ почти не дѣлается по той причинѣ, что поздно посаженные стебли уже сравнительно плохо развиваются и всегда отстаютъ въ ростѣ отъ первыхъ.

Въ первые 2—3 недѣли, когда листья табака еще не раскинулись, вокругъ растеній начинаютъ появляться сорныя травы, которыя уничтожаютъ полкою. Полка производится чаще одинъ, а иногда и два раза; послѣднее въ томъ случаѣ, если первая полка сдѣлана сравнительно рано.

За полкою, обыкновенно чрезъ 3 — 5 недѣль послѣ высадки, наступаетъ время пасынкованія или сламыванія и уничтоженія верхушекъ и дѣтокъ. Сламываніе верхушекъ на растеніяхъ однимъ дѣлается въ то время, когда цвѣточная почка только что завязалась, другими же послѣ раскрытія цвѣтка.

Послѣ обламыванія цвѣточныхъ почекъ появляются тотчасъ пасынки или дѣтки—это новые корневые побѣги, образующіеся въ пазухахъ листьевъ.

Дѣтки выходятъ только изъ 3—4 верхнихъ хорошо развитыхъ листьевъ, почки же дѣтокъ въ нижнихъ листьяхъ, по недостатку свѣта и воздуха, не развиваются. Изъ разводимыхъ здѣсь, помяну-

тыхъ выше, двухъ сортовъ малымъ развитіемъ пасынковъ отличается низкорослая широко-лиственная махорка. Пасынкованіе повторяется чрезъ 7—10 дней и производится отъ 3 до 6 разъ.

Обрываніе верхушекъ стеблей и пасынкованіе носятъ здѣсь одно общее названіе «шинковки».

Обыкновенно шинковка начинается въ послѣднихъ числахъ іюня или началѣ іюля и продолжается до 1—25 августа.

Шинковка производится обыкновенно руками. Пасынкованіе приходится дѣлать рѣже въ томъ случаѣ, если пасынокъ срывается тогда, когда онъ уже достаточно развился; при срываніи же пасынка въ зародышѣ образованіе новыхъ почекъ наступаетъ быстрѣе, почему и пасынковать доводится чаще. Лучшимъ временемъ для шинковки считается полдень, когда листья отъ жара бываютъ совершенно вялыми и не столь ломкими. Если пасынковка будетъ производиться въ мокрую погоду или рано утромъ, когда роса еще не обсохла, то можно много листьевъ повредить.

Одновременно съ обламываніемъ верхушекъ идетъ и обрываніе лишнихъ листьевъ. Разсадочные (песочные) листья обрываются далеко не всѣми потому, что они впослѣдствіи не развиваются и сами собою сосыхаютъ отъ сильнаго отѣненія верхними листьями. Число листьевъ, долженствующихъ быть оставленными, опредѣляетъ обыкновенно общее развитіе стебля: на слабомъ стеблѣ оставляютъ листьевъ меньше, а на сильномъ больше; обыкновенно оставляется отъ 3 до 12 листьевъ. При счетѣ листьевъ, въ послѣдній не входятъ нижніе песочные. Изъ вѣсколькихъ записанныхъ случаевъ 6 листовъ представляютъ среднее число на нормальномъ стеблѣ. Чѣмъ меньше листьевъ оставляется на стеблѣ, тѣмъ они будутъ больше; оставлять слишкомъ мало листьевъ невыгодно, такъ какъ они даютъ въ совокупности меньшую массу урожая, чѣмъ листья, оставленные въ большемъ количествѣ.

Плантаторы обыкновенно мало обращаютъ вниманія на *вредъ*, причиняемый табаку различными животными и насѣкомыми, потому что приносимыя послѣдними поврежденія, повидимому, очень незначительны.

Изъ сорныхъ травъ чаще другихъ въ табакѣ встрѣчаются: лебеда, повитель и такъ называемая «красная трава».

Что касается чужеродныхъ растений, а именно заразики, то послѣднюю въ началѣ іюля мнѣ довелось лично наблюдать только въ с. Борисовкѣ, гдѣ она появилась у одного плантатора въ саду, на посаженномъ имъ тамъ для опыта виргинскомъ табакѣ.

Поздніе весенніе морозы табаку, высаженному уже на плантацію, приносятъ менѣе вреда, чѣмъ ранніе осенніе морозы, нерѣдко предшествоующіе уборкѣ табака, въ особенности на открытыхъ низкихъ и сырыхъ мѣстахъ. Впрочемъ, слабый осенній морозъ табакъ переноситъ сравнительно хорошо; только послѣ болѣе сильнаго мороза листья у него опускаются и висятъ какъ обваренные.

Во избѣжаніе пагубнаго вліянія раннихъ осеннихъ морозовъ табаководы спѣшатъ сборомъ табаку, иногда въ ущербъ его спѣлости, такъ какъ обмороженные листья теряютъ свой цвѣтъ, послѣ сушки получаютъ хрупкими, меньшаго вѣса и дурнаго качества.

Совѣтуютъ пострадавшіе отъ мороза листья не оставлять на плантаціи, а тутъ же снять и развѣсить для сушки, потому что немедленная сушка дѣлаетъ ихъ не столь ломкими. Рекомендуются также поливка водою стеблей съ замерзшими листьями, чѣмъ иногда устраняется дурное послѣдствіе замерзанія.

Вредное вліяніе тумановъ въ жаркіе солнечные дни, какіе иногда бываютъ здѣсь въ іюлѣ, выражается тѣмъ, что табачные листья прогораютъ, покрываясь частыми бѣловато-сѣрыми пятнами, причемъ теряютъ свою гибкость и запахъ.

Пагубное послѣдствіе продолжительной засухи обнаруживается замедленіемъ роста табака и ускореніемъ времени его цвѣтенія, вслѣдъ за которымъ наступаютъ завяданіе и засыханіе растенія.

Совершенно обратное вліяніе на ростъ табака производятъ продолжительные дожди: ростъ идетъ быстро, но созрѣваніе замедляется, табакъ получается водянистый, тяжелый, неароматичный и плохой добротности.

Табаководство праваго берега по теченію р. Воронежа, главнымъ образомъ въ районѣ Добринской вол., а также въ с. Кривцѣ, Бутырской и с. Кузьминкѣ Сокольской волостей, по свойству почвы и мѣстоположенію плантацій, менѣе страдаетъ отъ вреднаго вліянія засухъ, чѣмъ отъ продолжительныхъ дождей. Наоборотъ, въ остальной части участка, преимущественно въ селеніяхъ съ песчаными почвами въ волостяхъ Больше-Хомутецкой, Бутырской и Сокольской, расположенныхъ по лѣвому берегу р. Воронежа и его притокамъ, продолжительные дожди менѣе вредны, чѣмъ долгія засухи.

Сильные вѣтры и бури повсемѣстно вредятъ табаку тѣмъ, что обламываютъ и разрываютъ листья, чѣмъ конечно уменьшаютъ его урожайность. Вѣтры и бури наносятъ большой вредъ преимущественно табаку, посаженному на высокихъ, открытыхъ мѣстахъ и на окраинахъ плантацій и въ особенности тогда, когда табакъ бываетъ