

ВЫРАЩИВАНИЕ МАХОРКИ

Махорка — оборонная культура. Она нужна для нашей промышленности и Красной Армии.

Махорка — однолетнее растение. При полном развитии достигает 1 м высоты и выше, в зависимости от сорта. Корневая система сильно развита и уходит далеко в землю.

Выбор места под махорку. Для махорки требуются хорошо удобренные, плодородные почвы. Ее следует помещать в приусадебные и прифермские севообороты, возвращая на прежнее место не раньше как через два года. Наиболее подходящим местом для махорки будут огородные, приусадебные, ранее удобрявшиеся участки, расположенные в долинах рек и балок с плодородными наносными почвами.

При выборе участка следует принимать во внимание близость водных источников для полива во время посадки и ухода за культурой.

Обработка почвы и удобрение под махорку. Обработку почвы под махорку начинают с осени. Пахать необходимо на глубину не менее 22—25 см, а при недостаточном пахотном слое с обязательным почвоуглублением. Поле весной боронуют, перепашивают или обрабатывают культиватором. Наилучшим из удобрений считается навоз — 30—40 тонн на 1 га.

Вместо навоза можно вносить 20—25 тонн торфо-и землефекалий или 12—15 ц птичьего помета. Можно вносить и минеральные удобрения. Навоз и торфокомпосты вносят с осени или же весной при перепашке. Из минеральных удобрений с осени обычно вносят только фосфоритную муку.

Выращивание махорочной рассады. Махорка культивируется преимущественно путем высадки рассады, но можно сеять и семенами прямо в грунт. Наилучшая рассада получается при выращивании ее в парниках или полутеплых рассадниках. Перед высевом в рассадники семена махорки протравливают и проращивают. Семена протравливают в растворе формалина.



94

1920-10-10

222-0

Чистый, без мути, 40-процентный формалин разбавляют 50 частями воды. Раствор готовят в глиняной, стеклянной или деревянной посуде, но не металлической. Семена насыпают в мешочек на половину его объема и опускают в раствор формалина на 10 минут, смачивая их равномерно. После этого семена промывают в воде в течение 15 минут, меняя воду не менее пяти раз, и затем просушивают при комнатной температуре, в тени, слоем в 1—1,5 см.

Проращивание семян производят следующим образом: семена помещают в какую-либо чистую кадуюшку или ведро и наливают туда чистую воду, чтобы уровень ее был выше осевших семян на 10—15 см. Семена перемешивают в воде лопаткой или палочкой и перетирают руками. Весь сор и всплывшие легковесные семена удаляют, а к осевшим семенам доливают воду комнатной температуры и оставляют их в ней для набухания на 12 часов. После этого воду сливают, а семена высыпают, завертывают в чистую тряпку и помещают в теплое место с температурой 25—28°.

При подсыхании семян их необходимо сбрызгивать и для обмена воздуха время от времени перетряхивать. Массовое появление у семян белых точек через три-четыре дня от начала проращивания служит признаком готовности их к высеву.

Если по условиям погоды высевать проращенные семена невозможно, их выдерживают до посева при температуре от 0 до +2°С. Посев семян производят рядовой с расстоянием между рядками в 4 см. Заделывают семена путем присыпки через решето перегноем слоем в 0,5 см и слегка уплотняют. Перед посевом семена хорошо смешиваются с мелким просеянным перегноем (на 60 г семян 1 ведро перегноя) или с 30—40 частями песка. После посева до всходов парники накрывают рамами и матами, а теплые или холодные гряды только матами.

На 1 кв. м парника высевают 1,5 г семян, на теплой гряде — 2 г и на холодной — 3 г семян при хозяйственной годности 75 %. Это количество семян берут и при закладке на проращивание. Для 1 га махорочной плантации требуется теплых рассадников 70 кв. м, холодных гряд — 100 кв. м. Весь уход за рассадой состоит в защите ее от ночных заморозков, поливке и подкормке. Подкармливают рассаду раствором птичьего помета или навозной жижей. На одну часть куриного помета добавляют три части воды и оставляют на брожение на шесть-семь дней. После брожения

одну часть жидкости разбавляют семью частями воды. Одного ведра раствора достаточно на 5 кв. м рассадника. Навозную жижу можно водой не разбавлять. После удобри-тельной поливки рассаду следует полить чистой водой, чтобы смыть удобрение с листочков. Подкормку начинают при появлении двух-трех настоящих листочков. Вторую подкормку дают через шесть-восемь дней после первой. Для высадки в грунт берут рассаду, когда она имеет пять-шесть настоящих листочков. В парниках и теплых рассад-никах рассада выращивается за 30—35 дней, в холодных грядках — за 40—45 дней до высадки в грунт.

Высадка рассады в грунт. Перед высадкой подготовлен-ное поле маркеруется для высадки рассады. Рядки долж-ны быть прямолинейными. Перед маркеровкой поле сле-дует прикатать легким катком. На ровных местах рядки располагают с севера на юг, на склонах — наискось скло-на, по наименьшему уклону.

Расстояние между рядами дают 50 см, при приме-нении конных мотыг — 45 см. На ровной поверхности рассаду высаживают в шахматном порядке; на пони-женных участках, при излишнем увлажнении, — обяза-тельно на гребнях, нарезаая их окучником или сохой на те же расстояния. В ряду сорта „Дурман“ и „Высо-корослая зеленая“ сажают на 23—25 см — 80 тыс. на 1 га, сорт „АС 18/7“ на 18—20 см — 100 тыс. на 1 га.

Выбранную для посадки рассаду следует защищать от солнца. Посадку производят в самые сжатые сроки. Опоз-дание с высадкой на 15—20 дней против нормальных сро-ков снижает урожай на 50 %. Высадку рассады следу-ет производить при наступлении безморозной весенней погоды и лучше сажать в пасмурную погоду.

Уход за махоркой. Уход за махоркой заключается в прополке, рыхлении в рядках и междурядиях, обрывании нижних листьев, вершковании, пасынковании и подкормке. В течение лета проводят не менее четырех рыхлений меж-дурядий.

Для получения наилучшего сырья через 12—15 дней после высадки рассады проводят подчистку нижних листьев. На „Дурмане“ оставляют в среднем 9—10 листь-ев, на „АС 18/7“ и „Пехлец“ — 10—12 листьев. При вер-шковании у махорки удаляются соцветия в момент их формирования. С этой работой не следует запаздывать, так же как и с удалением пасынков, которые выщипываются у основания при величине их в 5 см. Последнее пасынке-

вание проводится за четыре-пять дней до уборки урожая. Непасынкованное сырье принимается последним сортом.

В целях получения второго урожая необходимо самый первый, нижний пасынок оставить и не удалять его.

Подкормка махорки. Подкормку производят местными удобрениями из расчета на 1 га: птичьего помета 6—8 ц, фекалий 25—40 ц и навозной жижи 25—30 ц (250—300 ведер) без разбавления водой. Птичий помет растворяют из расчета: 1 ц в 50—60 ведрах воды. Можно подкармливать махорку и минеральными удобрениями.

Первая подкормка дается в виде удобрительного раствора в лунки перед посадкой, вторая — в междурядия через 10—12 дней после посадки. Последующие подкормки следует производить до смыкания рядков через каждые 10—12 дней. Первое внесение удобрений проводят в междурядия на расстоянии 8—10 см от рядка на глубину 5—6 см, второе — на 12—15 см от рядка на глубину 8—10 см и третье — посредине междурядия на глубину 10—12 см. После каждой подкормки обязательно производить рыхление междурядий.

Способ выращивания махорки в два стебля. В целях поднятия урожайности махорки, рекомендуется на некоторых площадях при достаточно заправленной почве проводить выращивание махорки в два стебля. На главном стебле при пасынковании оставляется самый нижний, первый пасынок. При последующих пасынкованиях все вновь образовавшиеся пасынки удаляют как на главном, так и на побочных стеблях. На главном стебле оставляется положенное для сорта количество листьев, на побочных на два листа меньше. При правильном уходе двухстебельная форма дает однородное по своему качеству сырье. После уборки, при раннем созревании первого урожая, может быть получен второй урожай. В данном случае рубка стебля производится на 5—6 см от земли, и тут же после уборки плантацию рыхлят и подкармливают раствором птичьего помета.

Уборка урожая. У зрелой махорки листья становятся глянцевыми, маслянисто-липкими и покрываются белыми пятнами. К уборке следует приступать выборочно. За три-четыре дня до уборки махорку пластуют на корню. Стебель раскалывают сверху до низу на две части, не доводя разрез на 5—6 см до конца стебля, причем половинки стебля не должны ложиться на землю. В дождливую погоду пластование проводят после уборки под навесом.

Махорку следует рубить после того, как сойдет роса, и заканчивать в 3—4 часа дня, чтобы после рубки она могла до вечера завянуть. Вся срубленная махорка в этот же день должна быть полностью убрана с поля.

В сушильном помещении она вяжется в пучки и развешивается. Развешивают махорку негусто, ввиду склонности ее к загниванию. Сушильное помещение необходимо ежедневно проветривать. Пучки, пораженные плесенью и гнилью, следует снимать и сушить отдельно. Сушить махорку на открытом воздухе не следует, — сырье получается самого низкого качества. В нормальных условиях сушка продолжается 25—35 дней. В сухую погоду можно практиковать сушку на глинах, на поле.

Организация труда. Все махорочные плантации закрепляются за производственными звеньями. Из состава звена выделяется член колхоза, знакомый с агротехникой махорки, который руководит работой, осуществляет постоянный контроль за качеством работы и сам участвует в работе. В рабочем плане звена указывается весь перечень и сроки выполнения работ с культурой. Работу в звене лучше проводить на основе индивидуальной сдельщины, закрепляя за каждым членом звена участки после посадки. Члены звена по постановлению Совета Народных Комиссаров СССР и ЦК ВКП(б) получают дополнительную оплату труда за перевыполнение плана урожайности махорки. „За каждый центнер махорки, полученный сверх плана урожайности на закрепленной за звеном площади посева, колхозники этого звена получают дополнительную оплату деньгами с учетом качества сданной продукции из расчета 50 проц. средней оплаты заготпунктом по колхозу одного центнера махорки, включая сюда основную оплату и премии-надбавки, получаемые колхозом за перевыполнение плана сдачи“.

Сдача махорки государству. Высушенное сырье влажностью не свыше 35—40% сдается государству. Решением партии и правительства установлены следующие сроки сдачи махорки государству в процентах: в августе — 15, сентябре — 25, октябре — 40 и в ноябре — 20.

При выполнении плана госпоставок сырья колхозам, колхозникам и единоличникам предоставляется право выбирать условия сдачи излишков сырья. За сдачу сырья сверх плана они могут получить премии-надбавки деньгами, либо зачесть в хлебопоставки, либо сдать сырье на условиях обмена на готовую фабричную махорку.



Автор *А. П. Нолсеевников.*

Редактор *К. А. Оганкин.*

ИВГИЗ. 1944 г. Подписано к печати 20/XII-1943 г. КЕ 20769.

Печ. л. 4 Учет.-изд. л. 0,3. В печ. л. 38880 тип. зн. Тираж 5000 экз. Цена
10 коп.

Типография издательства Ивановского областного совета депутатов
трудящихся. Иваново, Типографская, 4. Заказ № 7215.

