

ИВАНОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
ИВАНОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ**Семеноводство кормовых корнеплодов
и кормовой капусты**

В довоенные годы большинство колхозов и совхозов Ивановской области не занималось производством семян кормовых корнеплодов и кормовой капусты, предпочитая покупку готовых семян в магазинах и ларьках «Сортсеменовощь».

Военная обстановка поставила задачу перед каждым колхозом и совхозом иметь свои семена. В 1942 г., испытывая недостаток семян, многие колхозы Ивановской области приступили к производству собственных семян, собрав свыше 6000 кг и заложив на зимнее хранение около 11 миллионов штук маточных корней для высадки их на семена в 1943 г.

Этого недостаточно. Необходимо семена выращивать в каждом колхозе.

Цель настоящей листовки — указать основные правила семеноводства кормовых корнеплодов в колхозах, поскольку для многих это дело является новым.

Выращивание семян корнеплодов и капусты производится в течение двух лет.

В первый год выращиваются корни-семенники, во второй год семенники высаживаются для получения семян.

Вначале необходимо будет остановиться на получении семян из заложенных на хранение осенью 1942 г. семенников кормовых корнеплодов и кормовой капусты.

ВЫБОР УЧАСТКА ДЛЯ СЕМЕННИКОВ

Место для семенников отводится в пропашном клину или на отдельных участках, желательно после озимых хлебов, гороха, вики или картофеля. Не следует помещать семенники после столовых корнеплодов и на участках с сырыми кислыми почвами.

Семенники турнепса, как рано созревающую культуру, можно помещать и в паровом клину. Во избежание переопыления семенники кормовой капусты нельзя вы-



94 - 2010

саживать в одном месте с семенниками капусты столовых сортов. Расстояние между ними должно быть не менее 2 км.

Также необходимо изолировать семенники кормовой брюквы от семенников столовой, семенники турнепса — от столовой репы, семенники кормовой свеклы и моркови от семенников однородных культур столовых сортов.

ОБРАБОТКА И УДОБРЕНИЕ ПОЧВЫ

Семенники требуют рыхлой, глубокой, хорошо удобренной и чистой от сорняков почвы. Поэтому обработка намеченных под семенники участков должна начинаться с лущения и глубокой вспашки на зябь, с углублением на 2—3 см подпахотного слоя.

Рано весной зябь боронуется, а на заплывающих почвах проводится обработка культиваторами или пружинными боронами на глубину 8—10 см.

Если участок не был вспахан на зябь, то его следует вспахать рано весной и хорошо пробороновать, чтобы не было комьев. На слабо удобренных участках необходимо внести мелкого навоза из расчета 40 т на 1 га.

При недостатке тягла и небольших высадках участки под семенники можно вскопать лопатами на полную глубину с одновременной заделкой навоза и разбивкой комьев.

После того как участок будет проборонован, маркером намечаются крестообразно борозды на расстоянии: для капусты и брюквы 90×60 см, для свеклы 80×60 см, для турнепса и моркови 70×50 см.

Семенники высаживаются на месте скрещивания бороздок. При указанных расстояниях на 1 га высаживается корней брюквы 18 520 шт., свеклы 20 830 шт., турнепса и моркови по 28 570 шт., кочерыг капусты кормовой 18 520 шт. До высадки семенники следует подготовить.

С наступлением теплой погоды помещения, где хранятся семенники, необходимо усиленно проветривать, открывая на ночь вытяжные трубы, чтобы не допустить преждевременного израстания семенников.

Недели за две до высадки, примерно во второй половине апреля, семенники в хранилищах перебираются и все поврежденные болезнью (бурые сухие пятна на поверхности) и загнившие корни удаляются.

Чтобы постепенно подготовить семенники к наружному воздуху и свету, рекомендуется кочерыги кормовой капусты

вынести из хранилища и сложить в небольшие штабели корнями внутрь и головками наружу. При этом ряды кочерыг пересыпать рыхлой землей и сверху укрыть соломой, которую через несколько дней постепенно снимать. В случае наступления ночных заморозков семенники необходимо на ночь хорошо укрывать. За семь-десять дней нахождения кочерыг в прикопке начнут зеленеть верхушечные почки и развиваться корневые мочки. При запоздании с высадкой освещение делается проще: кочерыгу всю обмакивают в густой раствор глины и высаживают в грунт на постоянное место. По мере смывания глины дождями кочерыги постепенно привыкают к наружному воздуху и свету. Семенники при перевозке и высадке нельзя подвергать длительному солнечному освещению, для чего их необходимо укрывать соломой или засыпать землей.

Высаживать семенники в грунт следует возможно раньше, примерно в первой декаде мая. Однако надо избегать высадки в сырую мажущуюся землю, так как это нередко приводит к гибели семенников.

Первыми высаживаются турнепс, брюква, капуста, морковь и несколько позднее — свекла. Посадка семенников производится под лопату с таким расчетом, чтобы корни турнепса, свеклы, брюквы, моркови углубить на 1,5—2 см ниже поверхности земли, а сверху корни присыпать рыхлой землей. Кочерыги капусты при посадке углубляются в землю на $\frac{3}{4}$ длины корня, чтобы верхушечные и боковые почки остались на поверхности почвы. Если кочерыги очень длинные, то их сажают наклонно, плотно обжимают и окучивают землей. Корни других семенников также плотно обжимаются землей.

Одновременно с высадкой семенников в ямки вносится под каждый корень 20 г суперфосфата или 30—40 г золы и хорошо перемешивается с почвой.

УХОД ЗА СЕМЕННИКАМИ

После посадки семенников под лопату почву в междурядьях необходимо взрыхлить конными культиваторами или ручными мотыгами. По мере появления сорняков и уплотнения почвы прополка и рыхление повторяются несколько раз до смыкания рядков.

В период стрелкования проводится первая подкормка и в начале цветения — вторая подкормка навозной жижей, раз-

бавленной в три-четыре раза водой из расчета 0,5 литра под каждое растение в каждую подкормку. Это удваивает урожай семян.

У свеклы и моркови поздние боковые побеги следует обрезать до цветения, чтобы ускорить созревание семян на основных стеблях. Когда ветви семенников разовьются, проводится подвязка их к кольям или рядки обносятся тонкими жердями.

Семенники турнепса, брюквы и капусты часто страдают от земляной блохи и рапсового цветоеда. С появлением земляной блохи растения следует опыливать кремнефористым натром из расчета 10 кг на 1 га, мышьяковистым кальцием — 8—10 кг на 1 га или опыливают по росе фосфоритной мукой или золой. Рапсовый цветоед повреждает цветки, чем сильно снижает урожай семян. В качестве предупредительных мер борьбы будет своевременное уничтожение сорняков и истребительные меры — отряхивание цветоеда с семенников в посуду с водой рано утром.

УБОРКА СЕМЕННИКОВ И ОБРАБОТКА СЕМЯН

Семенники созревают в разное время: турнепс во второй половине июля, капуста и брюква в первой половине августа, а свекла и морковь в сентябре, в зависимости от погоды.

Ввиду того что созревание семенников проходит неравномерно, убирать приходится их в два-три приема, начиная с нижних веток. Признаки созревания: у турнепса, капусты и брюквы стручки начинают желтеть, и часть семян приобретает темную окраску. У свеклы нижние стеблевые листья засыхают, и клубочки начинают буреть. У моркови семена начинают буреть, и ядро семени приобретает твердость воска.

Срезанные побеги связываются в небольшие снопики, и для просушки и окончательного созревания семян снопики развешиваются под навесами, на чердаках и других хорошо проветриваемых помещениях, а под снопики подстилаются полога или доски во избежание потери семян при растрескивании стручков. Если площадь семенников, особенно свеклы и моркови, значительная, снопики для просушки развешивать на вешалах под молотильными навесами или на открытом месте. При этом дерно необходимо счищать острыми лопатами во избежание потери семян от осыпания.

При перевозке снопиков с поля на дно телеги подстилается полог и принимаются меры предосторожности против

смешения семян разных культур. После того как снопики вполне просохнут и семена сделаются твердыми, их обмолачивают на молотилках, а при небольшом количестве семенников — вручную, путем околачивания снопиков в мешках. Семена очищаются на веялках, сортировках «Триумф» и на ручных решетках.

При достаточной просушке в снопиках семена турнепса, брюквы, капусты дополнительной просушки не требуют. Семена свеклы и моркови после обмолота обычно имеют повышенную влажность, и их приходится досушивать в тонком слое на полах под навесом или на полу в хорошо проветриваемом помещении, при частом перелопачивании. Для удаления прицепок и окончательной очистки семена моркови пропускают через клеверотерку, а небольшие партии перетирают вручную. Нормальный процент влажности семян свеклы и моркови считается 14—15, а брюквы, турнепса и капусты — 13—14.

Окончательно просушенные и очищенные семена ссыпаются в мешки, внутрь которых вкладываются этикетки с названием культуры, сорта и года урожая.

Во время высадки семенников, уборки, обмолота и очистки семян необходимо принять строжайшие меры предосторожности против смешения или засорения одной культуры или сорта другим.

Хранить семена корнеплодов следует в сухом и проветриваемом помещении.

ВЫРАЩИВАНИЕ, ОТБОР И ХРАНЕНИЕ МАТОЧНЫХ КОРНЕЙ

Для обеспечения производства семян в следующем году необходимо отобрать и сохранить зимой маточные корни кормовых корнеплодов и кочерыжки кормовой капусты.

Чтобы получить семена для засева 1 га каждой культуры, требуется отобрать корней: свеклы 500 шт., турнепса 800 шт., брюквы 500 шт., моркови 1000 шт. и кочерыжки капусты 600 шт. Корни отбираются вполне типичные для данного сорта, здоровые, неповрежденные, некрупные, но не менее весом: для свеклы 300 г, брюквы 400 г, турнепса 250 г и моркови 150 г.

Отбирать крупные корни на семена невыгодно, да и не вызывается необходимостью. В семеноводческих колхозах, где площадь семенников значительная, можно производить

более загущенные посевы и несколько позднее по сравнению с обычными посевами для кормовых целей. Обработка почвы, удобрение и уход за корнеплодами и кормовой капустой в первый год культуры семенников одинаковы с посевами на фураж.

Уборку корнеплодов и кормовой капусты следует производить до наступления заморозков и по возможности в сухую погоду. Первой убирается свекла, ботва которой более чувствительна к заморозкам, потом морковь, турнепс, брюква и наконец капуста.

Не следует корнеплоды убирать очень рано, когда стоит теплая погода, а также подвергать действию заморозков, так как в том и другом случаях семенники хранятся плохо.

Выдернутые и осторожно очищенные от земли корни складываются в кучи и на случай заморозков прикрываются соломой.

Ботва корнеплодов, предназначенных на семенники, обрезается не ближе 1—1,5 см от головки корня. Корни, обрезанные возле самой головки или поврежденные, не годятся на семенники. Капуста выдергивается из земли с корнем, листья обрезаются на 1—1,5 см от кочерыжек, с сохранением двух-трех верхних листочков, прикрывающих верхушечную почку. Обрезанные корни и кочерыги в тот же день убираются в хранилища и складываются отдельно от корнеплодов, предназначенных на корм.

Лучшей температурой при хранении семенников считается от 0,5 до 1° тепла. При температуре выше 2° возможно израстание семенников, особенно турнепса и капусты.

Поэтому в хранилищах вместе с картофелем можно хранить только брюкву и свеклу, при условии засыпки их в ближайшие к выходу закрома, где температура держится не сколько ниже.

Турнепс и морковь лучше хранить в особых хранилищах, ямах, буртах или траншеях, а небольшое количество — в подпольях домов. Если морковь и турнепс приходится хранить в общих хранилищах или подпольях, то их следует укладывать в штабели рядами и пересыпать свежим песком, чтобы отдельные корни между собой не соприкасались и сверху был слой песка не менее 5 см. Под штабели также насыпается песок.

Кочерыги капусты хранятся в штабелях шириною в две кочерыги и высотой до 75 см, причем укладываются они корнями внутрь и верхушками наружу.

В хранилища для семенников не должен проникать дневной свет.

При отсутствии в хозяйстве подходящих хранилищ семенники турнепса и моркови лучше хранить в ямах. Ямы устраиваются вблизи места уборки корней, если нет опасности подтопления грунтовыми водами, глубиной 90 см и шириной 70 см. Длина ямы должна быть в зависимости от количества корней, но не более 10 м. Если корни в одну яму не укладываются, устраивают две и более таких ям.

Перед укладкой корней в яму дно ее взрыхляют лопатой на 15—20 см и подсыпают небольшой слой рыхлой земли из верхнего горизонта почвы. Корни укладываются рядами, и каждый ряд пересыпается слоем песка или рыхлой земли в 5—10 см, причем верхний ряд корней должен быть ниже поверхности почвы на 20 см. Сверху насыпается рыхлая земля слоем 50—60 см, и с наступлением морозов накладывается еще слой навоза или торфа в 35—40 см. Когда начнутся сильные морозы при отсутствии снежного покрова, ямы укрываются еще слоем соломы в 50—60 см. Для защиты корней от мышей дно, бока и верх ямы выкладываются еловым лапником. В колхозах семеноводческой сети рекомендуется хранить турнепс в буртах типа Ласточкина.

При уборке, укладке в хранилища и выемке весной для посадки необходимо следить, чтобы каждая культура и сорт были особо учтены и отдельно сложены. В течение зимнего хранения семенников необходимо постоянное за ними наблюдение со стороны опытных лиц. Поэтому в каждом колхозе должно быть выделено ответственное лицо и проведен инструктаж о порядке хранения семенников.

Вопрос о том, как правильно организовать работу в области культуры, является одним из наиболее важных и сложных. В настоящее время в нашей стране наблюдается быстрый рост культуры, что требует от нас новых подходов к организации работы. Необходимо учитывать интересы всех слоев населения, а также особенности различных регионов. Только так можно обеспечить эффективное развитие культуры в нашей стране.

Вопрос о том, как правильно организовать работу в области культуры, является одним из наиболее важных и сложных. В настоящее время в нашей стране наблюдается быстрый рост культуры, что требует от нас новых подходов к организации работы. Необходимо учитывать интересы всех слоев населения, а также особенности различных регионов. Только так можно обеспечить эффективное развитие культуры в нашей стране.

Вопрос о том, как правильно организовать работу в области культуры, является одним из наиболее важных и сложных. В настоящее время в нашей стране наблюдается быстрый рост культуры, что требует от нас новых подходов к организации работы. Необходимо учитывать интересы всех слоев населения, а также особенности различных регионов. Только так можно обеспечить эффективное развитие культуры в нашей стране.



Автор П. С. Туфанов. Редакторы А. С. Васильев и Н. И. Багриков.
ИВГИЗ. 1943 г. Подписано к печати 30/III 1943 г. КЕ — 19420.
Печ. л. 1/6. Уч.-изд. л. 0,36. В печ. л: 37312 тип: зн: Тираж 4000 экз:
Цена 10 коп.
Типография изд-ва Ивановского облсовета депутатов трудящихся,
гор. Иваново. Заказ № 1397

