

Цена 10 коп.

23990 P. 18479

КНИГОСОЮЗ

Он. 47
8

Мерекалов А. Ф. Картофельная кооперативная переработка. Сбыта. 1929 г., стр. 96, с 9 рис. и

Содержание: I. История и развитие кооперации. Развитие и значение культуры картофеля. II. Организация кооперативной переработки картофеля. Организация Союза картофеля. III. Организационные формы и состояние картофельной кооперации. Кого объединяет и обслуживает кооперация. Кооперирование бедноты. Контрактация и коллективизация. Сортообновление. Организационное и техническое обслуживание. Индустриализация колхозов. Взаимоотношения с госпромышленностью. Кооперативный сбыт крахмалопродуктов. Сбыт продовольственного картофеля. Финансовое состояние. Капиталонакопление. IV. Производственная деятельность. Начало производства. Приемка картофеля. Переработка картофеля в сырой крахмал. Выработка сухого крахмала. Производство патоки. Производство декстрина. Производство саго. Картофелесушение. Винокурение. V. Организация кооперативной переработки картофеля и его сбыта. Необходимые условия для постройки кооперативного завода. Стоимость строительства. Изыскание средств. Организация кооперативного сбыта картофеля. Оформление организации товарищества по переработке и сбыту картофеля. Собрание учредителей. Регистрация. Общее собрание членов. Кого выбирать в органы управления.

Книгосоюз высылает почтой, паложенным платежом любую книгу по кооперации, сельскому хозяйству, ремеслам, счетоводству, кооперативные уставы.

ТРЕБОВАНИЯ АДРЕСОВАТЬ:

Москва, центр, Манежная, 17. КНИГОСОЮЗ

4397
P. 18479

БИБЛИОТЕКА СЕМЕНОВОДА

Грибовск 2

КАК РАЗМНОЖАТЬ СЕЛЕКЦИОННЫЕ СОРТА ОГОРОДНЫХ РАСТЕНИЙ И КОРНЕПЛОДОВ

18 СЕН 1929



КНИГОСОЮЗ

1 9 2 9

КНИГОСОЮЗ

Быстров В. И. и Росинский Т. С. — I. Картофель. Статистико-экономический очерк. II. О некоторых вопросах экономики картофеля. 1925 г., 96 стр., ц. 1 р. 25 к.

Содержание. I. Развитие посевов картофеля в СССР. Валовая продукция и баланс. Культура картофеля в крестьянском хозяйстве. Важнейшие экономические мероприятия по развитию культуры картофеля. Картофельное семеноводство.

II. Что такое экономика картофеля. Роль картофеля в сельском хозяйстве. Картофельные цены. Организационно-хозяйственные условия культуры картофеля. Картофель в крестьянском бюджете.

Первая часть книжки, написанная В. И. Быстровым, представляет собою сжато составленный статистико-экономический очерк, в котором в историческом разрезе автор рассматривает развитие культуры картофеля в СССР, начиная со времени появления у нас картофеля в XVIII в.

Вторая часть книги, написанная Т. С. Росинским, дает краткий очерк основных и важных вопросов экономики культуры и переработки картофеля.

Устав с.-х. коопер. садово-огородной артели (№ 45). 1928 г., изд. 2-е, стр. 24, ц. 15 к. Устав примерный, разработана Плодовинсоюзом.

Устав с.-х. коопер. садово-огородного товарищества (№ 46). 1928 г., изд. 4-е, стр. 24, ц. 15 к. Устав примерный, выработана Плодовинсоюзом.

Список лучших книг по садоводству и огородничеству. Высылается за 10 копеечную марку.

ТРЕБОВАНИЯ АДРЕСОВАТЬ:

Москва, центр, Манежная, 17. КНИГОСОЮЗ.

ГРИБОВСКАЯ СЕЛЕКЦИОННАЯ СТАНЦИЯ ИМЕНИ ПРОФ. С. И. ЖИГАЛОВА
СЕМЕНОВОДСОЮЗ

БИБЛИОТЕКА СЕМЕНОВОДА

18 СЕН 1929

КАК РАЗМНОЖАТЬ
СЕЛЕКЦИОННЫЕ СОРТА
ОГОРОДНЫХ РАСТЕНИЙ
И КОРНЕПЛОДОВ

Op. 47
8

~~423~~
40

Д



КНИГОСОЮЗ
1 9 2 9

ВИР
НСХБ

15980
2-СЕН 1929

I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Специфические особенности семенной культуры огородных растений и кормовых корнеплодов (большинство из которых являются однолетними и двухлетними перекрестноопылителями) требуют при организации семеноводства селекционных сортов соблюдения ряда условий, обеспечивающих чистосортность выращиваемого семенного материала.

2. При организации семеноводческой работы с этими растениями необходимо прежде всего различать три основных группы их: 1) однолетние самоопылители (горох, фасоль и томаты); 2) однолетние перекрестноопылители (огурцы, тыквы, кабачки, арбузы, дыни, кукуруза, конские бобы и пр.) и 3) двухлетние и многолетние перекрестноопылители (капуста, брюква, репа, редька, редис, свекла, морковь, лук и пр.). Таким образом одним из основных условий правильной организации чистосортного семеноводства является твердое знание биологии цветения, способов опыления у тех растений, с которыми ведется семеноводческая работа.

3. Кроме того, в целях сохранения чистоты сорта должны быть строго соблюдены условия полной про-

Главлит № А—35125 Заказ № 4834 Тир. 10000 экз.

3-я тип. Транспечати. Москва, Центр, Дмитровский пер., 9.

странственной изоляции от других сортов (перекрестноопылителей).

Семенные культуры однолетних самоопылителей не требуют пространственной их изоляции от посевов тех же культур в смежных хозяйствах. Однако, в одном и том же хозяйстве не следует высевать больше одного сорта (образца), чем, собственно, гарантируется невозможность механического их смешения, так же, как и образование естественных между ними гибридов.

Примечание. Возможность образования естественных гибридов у самоопылителей не является вполне исключенной, в особенности, у томатов. Эта возможность значительно возрастает в южных местностях.

При семенной культуре однолетних перекрестноопылителей в одном хозяйстве (товариществе) возможен высев отнюдь не больше одного сорта (образца) того же самого ботанического вида, при чем в радиусе менее одного километра не должно быть других посевов одноименных культур.

Те же условия необходимо соблюдать и в отношении семенников двухлетних и многолетних перекрестноопылителей, при высадке которых должно быть полное отсутствие одноименных семенных культур или хотя бы отдельных семенников в радиусе менее одного километра.

В особо исключительных случаях допускается использование в хозяйстве части полученных им на размножение маточных селекционных семян (но не свыше 30%), для собственных (потребительских) нужд хозяйства.

4. Одним из важных моментов при проведении размножения селекционных сортов является также необходимость осуществления массового непрерывного отбора у перекрестноопылителей во избежание ухудшения качества их.

5. И, наконец, для более успешного проведения размножения двухлетних и многолетних растений (нуждающихся в зимнем хранении их семенников), необходимо наличие соответствующих хранилищ в зависимости от условий, принятых в том или ином районе, а также и основательное знакомство с вопросами хранения семенников различных культур и их способами.

II. ТЕХНИКА СЕМЕННОЙ КУЛЬТУРЫ

Указания по технике семенной культуры отдельных растений и сортов, переданных Грибовской селекционной станцией Семеноводсоюзу на размножение в кооперативных семеноводческих хозяйствах.

1. ГОРОХИ

Г. 33—„Чудо Америки“—низкорослый, ранний, лущильный с белыми цветами, с небольшим стручком и мелким морщинистым зеленым зерном.

Г. 29—„Лакстон“—наиболее ранний, среднего роста, мозговой горох с белыми цветами.

Г. 8—„Плательцик“—средне-низкий, лущильный, с белыми цветами и мозговым довольно крупным зеленым зерном.

Г. 6—„Албанский“—высокорослый, лущильный, с белыми цветами, крупным стручком и мозговым зеленым зерном.

Г. 50—„Мергейм“—высокорослый, лущильный с белыми цветами, с круглым, гладким, желтым зерном.

Г. 53—„Ростовский Чернопятый“—высокорослый, лущильный с белыми цветами, с гладким, круглым, желтым зерном и характерным черным рубчиком.

Г. 47—„Конек-Горбунок“—высокорослый, сахарный по стручку, с фиолетовыми цветами и с круглым, гладким бурым зерном.

Все сорта гороха—огородного типа и требуют обязательно постановки тычин.

Условия семенной культуры этих сортов могут не отличаться от обычного выращивания гороха на семена, но все же рекомендуется обратить внимание на следующее:

а) посев гороха производится возможно раньше, как только просохнет земля (небольшие морозы ему не вредят);

б) подготовка участка—осенняя или весенняя вспашка без внесения навозного удобрения; в севообороте горох занимает место на 3-й год после удобрения, но полезно вносить суперфосфат из расчета 1 килограмм на 20 кв. метров;

в) посев на ровном месте или на грядах. Не следует излишне сгущать посевы (при рядовых посевах расстояния в рядах рекомендуются 13—18 см.);

г) рекомендуемая длина тычин для низких сортов 70—90 см, для высоких 150—200 см. С постановкой тычин запаздывать не следует, производя это своевременно, по достижении горохом высоты 15—20 см;

д) уход заключается в полке и рыхлении междурядий;

е) уборка гороха производится, когда большая часть стручков имеет спелые зерна (достаточно, если они имеют твердость воска). Дождаться, пока созреют семена во всех стручках, не следует, ибо за это время могут высыпаться зерна в первых лучших стручках;

ж) просушка гороха ведется на воздухе в небольших кучах, на вешалах или под навесом;

в) обмолот—цепами или деревянными катками;

и) отвеивание и сортировка.

2. ФАСОЛЬ

Б. 47—„Триумф“—скороспелый, урожайный и устойчивый против заболеваний сорт, с луцильным стручком и довольно крупным зерном светло-желтоватого цвета.

Б. 92—„Вильгельм“—средний по скороспелости и урожайности сорт, с очень широким, почти плоским, луцильным стручком и крупным белым зерном.

Б. 563—„Сам-сто“—очень урожайный, поздний сорт, с небольшим сахарным стручком и мелким желтым зерном.

Все три сорта типичные, кустовые, визкорослые.

Сроки посевов—обычные для данной культуры в каждом районе, по наступлении теплой погоды и по миновании опасности гибели растений от весенних заморозков. Фасоль не нуждается в сильных удобрениях и не выносит свежего навоза. Посев—рядовой, на расстоянии, примерно, 18—20 см в ряду и 35—50 см между рядами. Уход заключается в своевременной полке,

рыхлении и окучивании. Просушка кустов на воздухе в небольших кучах, на вешалах или под крышей. Обмолот, отвеивание и сортировка—обычные.

3. ТОМАТЫ

Тм. 225—„Пьеретта“—ранний, очень урожайный сорт, с довольно крупными, плоскими, слабо ребристыми плодами.

Тм. 20—„Спаркс Грибовский“—скороспелый и урожайный сорт; плоды круглые, гладкие, очень мясистые, малосемянные.

Тм. 2—„Датский экспорт“—средне-ранний сорт, с небольшими шаровидными гладкими плодами.

Тм. 318—„Лучший из всех“—средне-поздний, очень урожайный и устойчивый против заболеваний сорт; плоды гладкие, средней величины, хорошо выравненные, не дающие трещин.

Тм. 306—„Джон Бер“—средне-поздний и урожайный сорт, плоды крупные, круглые, гладкие и хорошо дозревающиеся.

Сроки посевов томатов обычные в каждом данном районе их культуры. Посев семян может иногда проводиться или непосредственно прямо в грунт по несколько семян в лунку на расстоянии 70×70 см или 70×80 см в рядах и между рядами (если это допускают климатические условия района), или чаще с предварительным выращиванием пикированной рассады и высадкой в грунт по миновании заморозков. Почва не должна быть слишком жирной; сеять лучше на второй год после удобрения. В условиях юга культура может идти без подвязки

к колям и пасынкования. Уход заключается в своевременной и тщательной полке и рыхлении междурядий. Отмывка семян из спелых плодов после непродолжительного (во всяком случае не свыше суток) квашения.

4. ОГУРЦЫ

Ог. 36—„Муромские“ — очень скороспелый и плодовитый сорт с короткими плетями и небольшими овальными плодами.

Важнейшие требования по технике культуры муромского огурца:

а) посев должен быть произведен в обычное время, когда земля хорошо прогреется и опасность заморозков минует. Посев—в зависимости от имеющихся у населения навыков—сухими или намоченными семенами в гребни или гряды. Не следует излишне сгущать посеы, своевременно производя прореживание их;

б) место для огурцов должно быть выбрано хорошо прогреваемое и защищенное с севера, лучше по свежему и сильному навозному удобрению или на второй год после его внесения;

в) культура должна поддерживаться в чистом от сорных трав состоянии, путем полков, рыхлений и окучивания;

г) на семенники оставляется только то количество плодов (для северных условий 2—4), которое может дать в данном климате вполне спелые семена, все же прочие плоды используются в хозяйстве:

д) сбор семенников производится как можно позднее, при чем собранные плоды хорошо дозариваются в пустых парниках или других теплых помещениях;

е) после выпуска семян из плодов и непродолжительного их квашения производится отмывка семян принятыми в данной местности способами и окончательная их просушка и отделка.

5. ТЫКВЫ И КАБАЧКИ

Тк. 49—„Мозолеевская“ — скороспелый, столовый сорт, плоды среднего размера, арбузовидные, кругло-овальные, окраска кожуры плода темно-зеленая, при созревании—зелено-желтыми пятнами, мясо ярко-оранжевого цвета.

Тк. 37—„Кабачки Грибовские“ — скороспелый, урожайный столовый сорт, плоды среднего размера цилиндрические, слабо суженные у основания, по созревании светло-желтого цвета. Растет кустом.

Оба сорта принадлежат к одному ботаническому виду *Cucurbita Pepo* и очень легко между собой скрещиваются, вследствие чего ни в коем случае нельзя допускать совместных их посадок в одном хозяйстве.

Условия культуры обоих сортов тыкв применяются обычные на бахчах данного района. Отмывка семян из совершенно спелых плодов без квашения. Тщательное просушивание семян (отнюдь не на печи) в чистом и достаточно теплом помещении.

6. СТОЛОВАЯ КУКУРУЗА

Кр. 6—„Пионерка Севера“ — самый скороспелый сорт, столовой сахарной кукурузы, выведенной Грибовской селекционной станцией, путем скрещиваний.

Условия культуры и сроки посевов применяются обычные на бахчах данного района. Рекомендуемая посадка в 35 см в рядах и 60 см. между рядами. Уборку початков производят с наступлением подсыхания (пожелтения) обертки и последующим освобождением от нее початков; обмолот—после просушивания, когда зерно делается твердым и морщинистым. Семена следует беречь от сильных морозов.

7. КАПУСТА

Кп. 147—„Номер первый“—наиболее ранний сорт. Кочан небольшой, в среднем до 2 кг, круглой формы, довольно плотный, свитый из светло-зеленых листьев на низкой кочерыге, с небольшой компактной розеткой сидячих наружных листьев, легко килеет.

Кп. 145—„Вальватьевская“—ранний сорт. Кочан средних размеров, плосковыпуклый, белый на низкой кочерыге, с черешковыми средних размеров наружными листьями и характерной светло-зеленой (белесой) окраской. Сорт не прихотливый к почве и сравнительно слабо поражается килой.

Кп. 167—„Глюкштадская“—средне-ранний сорт, с плоско-круглым не крупным кочном, хорошей плотности и небольшой розеткой темно-зеленых почти сидячих наружных листьев, кочерыга очень низкая, сравнительно легко килеет.

Кп. 86—„Дитмарская“—средне-ранний сорт. Кочан довольно крупный, круглой формы, иногда с остро-конечным верхом, средней плотности. Наружные листья ярко-зеленые, сидячие. Кочерыга тонкая, средней высоты.

Кп. 231 —„Слава“—средний по скороспелости сорт. Кочан крупный, в среднем до 4 кг, шарообразный, хорошей плотности, на низкой кочерыге и с небольшим числом сидячих некрупных наружных листьев. Чувствителен к заболеванию килой.

Кп. 455 —„Белорусская“—средний сорт. Кочан белый, удивительно плотный, среднего размера с небольшой внутренней кочерыгой, округлой, реже—слегка приплюснотой формы на низкой кочерыге, с коротко, черешковыми, довольно многочисленными наружными листьями. Лежкий зимний сорт, не особенно требовательный к почве.

Кп. 202—„Каширка“—средне-поздний сорт. Кочан крупный, шарообразной формы, хорошей плотности и белизны с очень маленькой внутренней кочерыгой. Наружные листья на длинных черешках довольно большие, светло-зеленой окраски. Кочерыга толстая и высокая.

Кп. 423—„Брауншвейгская“—средне-поздний сорт. Кочан крупный, типично-плоской формы, средней плотности на очень низкой кочерыге. Наружные листья короткочерешковые, голубовато-белесой окраски, околочечные, с характерным изгибом по главной жилке. Сорт не требователен к почве и влаге, но легко поражается килой.

Кп. 57—„Кубышка“—поздний сорт. Кочан круглый и слегка высоко-овальной формы, крупного размера, белый, очень плотный, с небольшой внутренней кочерыгой и с большими серо-зеленой окраски длинно-черешковыми наружными листьями. Кочерыга толстая и высокая. Требует сильно удобренных почв. Мало поражается килой.

Кл. 15—„Московская поздняя“—наиболее урожайный (на сильных почвах) поздний сорт, с очень крупным, хорошей белизны, круглым или слегка приплюснутым плотным кочном на высокой кочерыге, с большими длинночерешковыми наружными листьями, серо-зеленой окраски. Слабо поражается килой.

Важнейшие требования по технике культуры этих сортов сводятся к следующему (см. табл. 15).

а) Посев семян производится в полутеплые парники для апрельских сроков и на паровые гряды—для майских. Земля для посева должна быть свежая, а за неимением таковой рекомендуется прибавлять к ней известь из расчета 0,8 кг на 1 кв. метр. Следует избегать выращивания рассады на закисленных землях.

б) подгонка рассады—в случае ее слабого развития чилийской селитрой из расчета 6—8 грамм на 12 литров воды или навозной жижи (1 часть жижи на 3 части воды);

в) подготовка участка—двукратная вспашка осенью и весной с внесением навоза не менее 540 центнеров¹⁾ на 1 гектар²⁾);

г) высадка рассады в грунт на ровном месте или на гребнях, а иногда и на грядах; участок отнюдь не должен быть заражен килой;

д) рекомендуется поливка чилийской селитрой в 2 раза с промежутками 2—3 недели после высадки, из расчета

¹⁾ В центнере—6,2 пуда.

²⁾ 1 гектар равен 0,91 дес.

Номер по каталогу	Название сорта	С р о к и		Расстояния при высадке в грунт в ряду и между ряд.
		посева	высадки в грунт	
Кл. 15	Московская поздн.	7—14/IV	20—27/V	90×90 см.
Кл. 57	Кубышка.....	12—19/IV	20—27/V	90×90 "
Кл. 202	Каширка.....	20—27/IV	28/V—3/VI	70×85 "
Кл. 423	Брауншвейгская.....	23—30/IV	1—7/VI	70×70 "
Кл. 455	Белорусская.....	30/IV—6/V	6—13/VI	70×70 "
Кл. 231	Слава.....	30/IV—6/V	6—13/VI	55×60 "
Кл. 86	Дигмарская.....	1—7/V	15—22/VI	55×60 "
Кл. 145	Вальватевская.....	1—7/V	15—22/VI	55×60 "
Кл. 167	Глюкштадская.....	7—14/IV	18—25/VI	55×60 "
Кл. 147	Номер Первый.....	18—25/V	26/VI—1/VII	50×55 "

Примечание. На легких почвах срок посева капусты на 7—10 дней может быть позднее указанных в инструкции вторых сроков.

24 г (столовая ложка) селитры на 12 литров воды (12 литров воды на 10 растений). Вместо селитры можно поливать навозной жижей из расчета 1 часть жижи на 3 части воды, при той же норме поливки;

ж) своевременное рыхление, полка и окучивание;

з) своевременная борьба с вредителями как опрыскивание, так и сбором их (земляная блоха, слизень, капустная тля, капустная совка, репница, капустная белянка и другие);

и) уборка капусты после производства отбора племенных растений должна быть, примерно, в начале октября. Если до уборки начинается растрескивание капусты (что может наблюдаться у Кп. 147, Кп. 231, Кп. 167 и Кп. 86), необходимо слегка подорвать корни лопатой или руками;

к) оставлять семенники рекомендуется для Кп. 147—только целыми кочнами, для Кп. 145—целыми кочнами или кочерыжками, вырезанными усеченным конусом (с надрезом внутрь до 9 см); для Кп. 167, 86, 231, и 423—целыми кочнами или кочерыгами с верхушечной почкой, прикопанными в песок; для Кп. 455—кочерыгами с верхушечной почкой, прикопанными в песок; для Кп. 202, 57 и 15 усеченными кочерыгами или может быть допущена и обрубка под кочан;

л) хранение семенников в подвале целыми кочнами на „пирамидах“ или подвешенными к жердям, кочерыгами, прикопанными в песок, или штабелями, высотой не более 70 см;

м) при зимнем хранении необходимо регулярное своевременное очищение кочерыг от увядших и загнив-

ших листовых черешков, а также листьев с кочнов, с припудриванием серным цветом или толченым углем. Возможно также хранение отобранных семенников в ямах с песчаным грунтом;

н) осветление кочерыг прикопанными в пустых парниках или в защищенном солнечном месте, с прикрытием рогожами или еловым лапником; возможна также высадка и непосредственно в грунт, но с обязательным прикрытием неосветленных кочерыг соломистым навозом (лучше конским);

о) подготовка участка под семенные кочерыги с осени с внесением навоза до 540 центнеров на 1 гектар;

п) высадка осветленных кочерыг на место как можно раньше (как допускает погода), примерно, в первой половине мая;

р) посадка на ровном месте, на гребнях или грядах на расстоянии 55×70 см или 70×70 см в рядах и между рядами;

с) своевременная постановка кольев и подвязка к ним семенников мочалой не менее 2 раз в лето;

т) полка и рыхление междурядий;

у) своевременная подрезка излишних, нецветущих побегов у семенников;

ф) частый осмотр семенников со своевременным уничтожением появившихся вредителей путем сбора их или опрыскивания инсектисидами. Особое внимание необходимо обращать на борьбу с рапсовым цветоедом (блестяшкой) путем ежедневного (утром по росе) его сбора осторожным отряхиванием в ведро с водой и ке-

росином, а также и на борьбу с тлей, применяя для этой цели смазывание мыльной пеной;

х) своевременный (во избежание осыпания семян) сбор созревших кустов, просушка в сушильных помещениях или на чердаках, с подстилкой полотниц; после обмолота, отвейки и сортировки — вторичная просушка семян.

8. МОРКОВЬ СТОЛОВАЯ

Мк. 4—„Полудлинная Нантская“—ранний очень нежный столовый сорт, вполне удовлетворительный в лежке; форма корня цилиндрическая, с гладкой поверхностью и тупым кончиком, окраска мякоти красная, сердцевина небольшого диаметра, окрашенная в розовый цвет.

Мк. 5—„Длинная Валерия“—поздний, столовый сорт, очень урожайный и хорошо сохраняющийся; форма корня длинная, конусовидная и остроконечная, сердцевина довольно большого диаметра, окрашена в желтый цвет.

Мк. 6—„Воробьевская“—сорт поздний, урожайный и прочный в лежке. Корни длинные, остроконечные, с довольно крупной головкой; сбеги от головки к кончику более резкий, чем у «Валерии»; поверхность корня гладкая, окраска мякоти красная, сердцевина небольшого размера, розовая.

Важнейшие требования по технике культуры моркови:

а) посев моркови «Валерии», «Воробьевской» и «Нантской» должен быть произведен в обычные для них сроки имея в виду получение нормально вызревших корней;

б) отнюдь не следует производить посев по свежему навозному удобрению;

в) посев ручной (лучше с примесью песка) или сеялкой «Планет» на ровном месте, однострочный или двустрочный на гребнях с 53 см расстоянием между ними или на грядах с 18 см расстоянием между рядами;

г) первое продергивание моркови через 3 недели после появления всходов на 5—6 см и второе, окончательное, примерно, через 30—40 дней после первого на 12 см у «Валерии» и «Воробьевской» и на 10 см у «Нантской»;

д) во все время культуры тщательная полка и рыхление междурядий;

е) своевременная борьба с вредителями как опрыскиванием, так и сбором их;

ж) уборка, примерно, в конце сентября, в начале октября, до наступления морозов. При уборке корни осторожно выкапываются (вынимаются) из земли, отнюдь не бросая их;

з) предварительная браковка с оставлением для семенников правильно сформированных корней. Обрезка ботвы у семенных корней производится не у самой головки, а на расстоянии, примерно, 2 см от нее;

и) хранение семенников (корней) в подвалах запасованными или в ямах с песчаным грунтом;

к) при зимнем подвальном хранении рекомендуется во второй половине зимы произвести 1—2 переборки корней с удалением заболевших и с припудриванием головок и мест срезов серным цветом или толченым углем;

л) подготовка участка под семенники с осени и с внесением навоза 540 центнеров на 1 гектар;

м) весенняя и окончательная выбраковка корней под руководством специалиста;

н) посадка на ровном месте, на гребнях или грядах на расстоянии 45—55 см;

о) своевременная подстановка кольев и подвязка мочалой не менее двух раз в лето. При посадках на грядах ограждают всю гряду жердями. При массовых высадках возможна культура семенников и без кольев, а лишь с ограждением участка жердями;

п) подрезывание лишних запаздывающих цветочных стеблей (в северных условиях);

р) своевременная и тщательная полка и рыхление междурядий;

с) уборка семенников по мере созревания зонтиков, просушка в сушильных помещениях или чердаках на полотнищах; обмолот семенных кустов и зонтиков, отделка семян с удалением щетинок, на ситах или морковных терках.

9. СВЕКЛА СТОЛОВАЯ

Св. 237—„Грибовская бордо“—круглая, с интенсивно окрашенной мякотью корня, оттенка темного бордо.

Важнейшие требования по технике культуры:

а) посев семян (клубочков) производится в грунт, сухими или намоченными семенами (в течение трех суток) вскоре после оттаивания почвы, примерно, 5—20 мая;

б) участок под свеклу выбирается сильно удобренный навозом (не менее 540 центнеров на 1 гектар), который вносится под предшествующее растение (капусту, огурцы).

в) посев ручной или сеялкой „Планет“ в неглубокие борозды по ровному месту, на невысоких гребнях или же грядах. Желателен посев гнездовой по 2—3 клубочка на гнездо и на расстоянии 9 см. Расстояние между бороздами 45-53 см.

г) первое продергивание производится в возрасте одного—двух настоящих листьев (не считая семенодолей) с оставлением в каждом гнезде по одному наиболее мощному и здоровому растению. Второе и проверочное продергивание, примерно, через две недели после первого. Третье же и окончательное продергивание производится, когда растения достигнут высоты 13—18 см, на расстоянии друг от друга, примерно, 18 см. Запаздывать с продергиванием отнюдь не следует;

д) полка и рыхление междурядий во все время культуры;

е) уборка производится после обнаружившегося начала завядания нижних листьев, примерно, в конце сентября—в начале октября, до наступления морозов. При уборке корни осторожно вынимаются из земли (отнюдь не бросаются), складываются в небольшие кучки для провяливания (дня на два);

ж) предварительная браковка с оставлением правильно сформированных корней. Во избежание повреждения листовых почек, обрезку ботвы у семенных корней производят не у самой головки корня, а на расстоянии, примерно, 2 см от нее;

з) хранение семенников (корней) обычное в подвале, лабазе, буртах или ямах с песчаным грунтом. Пересыпка корней песком при подвальном хранении не обязательна;

и) при зимнем подвальном хранении рекомендуется во второй половине зимы произвести 1—2 переборки корней с удалением загнивших и с припудриванием головок серным цветом или толченым углем;

к) подготовка участка под семенники с осени и с внесением навоза до 540 центнеров на 1 гектар;

л) весенняя и окончательная выбраковка корней под руководством специалиста;

м) подготовка и высадка семенников. В северных условиях отобранные корни прикапываются возможно раньше в парники или в песок и, как только подготовлен участок, осторожно высаживаются на место (не допуская при этом увядания молодых корешков на воздухе);

н) посадка на ровном месте, на гребнях или грядах на расстоянии 70×70 или 70×90 см в ряду и между рядами;

о) в северной полосе рекомендуется подставка к семенникам кольев и подвязывание мочалой не менее 3 раз в лето;

п) борьба с вредителями, в частности с тлей (обмыванием пораженных мест керосиновой эмульсией);

р) для более дружного и полного созревания семенных кустов в северной полосе полезно проводить пинцировку (прищипку) концов цветочных ветвей и пасынкование, т. е. удаление всех лишних запоздавших стеблевых побегов (август);

с) уборка семенников целыми кустами, примерно, в конце сентября, когда появятся на кустах довольно значительное количество вполне одревесневших семенных клубочков, во всяком случае до наступления сильных морозов;

т) в случае неполного созревания семенники выдерживаются и подвешиваются для дозревания (кверху корнями) на ветру, под крышей или на чердаке. Под семенниками подстилаются брезенты или полотно;

у) хорошо досушенные семенные кусты обмолачиваются (по возможности до наступления сильных морозов), семена отвеиваются и хранятся в помещениях не сильно промерзающих;

ф) необходимо тщательно охранять семенные кусты и семена от мышей, для чего лучше всего подвешивать их так, чтобы затруднить доступ мышам. Рекомендуется в помещениях разбрасывать мышиную траву, пускать туда кошек и пр.

10. БРЮКВА СТОЛОВАЯ и КОРМОВАЯ

Br. 28— „Красносельская“— скороспелый, столовый сорт, хорошо сохраняющийся, форма корня плоская с интенсивной желтой окраской мякоти и характерной сетчатостью на коже.

Br. 51— „Шведская“ полукормовой, скороспелый и хороший в лежке сорт, корни плоскокруглой формы с желтой окраской мяса.

Br. 53— „Бангольмекая“ кормовой, урожайный и прочный в лежке сорт, корни круглые с фиолетовой окраской верхней его части и желтым мясом.

Вр. 54— „Бангольмекая“ отличается от предыдущего только своей мешковидной формой корня.

Вашнейшие требования по технике культуры этих сортов:

а) посев должен быть произведен в рассадники примерно 27 апреля—3 мая для кормовой и 10—14 мая для столовой брюквы;

б) место в севообороте—на второй год после внесения навозного удобрения;

в) подготовка участка—двукратная вспашка;

г) посадка на ровном месте или на гребнях на расстоянии 30 см для кормовой и 27 см для столовой брюквы в рядах и 53 см—между рядами. Участок не должен быть заражен килой;

д) рекомендуется поливка навозной жижой через 2—3 недели после высадки в грунт, из расчета 1 часть навозной жижи на 3 части воды, при норме поливки 12 литров на 10 растений в случае слабого развития рассады;

е) своевременная полка сорных трав, пропашка конными или ручными планетами или рыхление мотыгами;

ж) своевременная борьба с вредителями, как опрыскиванием так и сбором их;

з) уборка корнеплодов—после производства отбора племенных растений примерно в конце сентября. При обрезке ботвы у семенников, ботва обрезается не у самой головки, а оставляется на 2 см. Самая же уборка семенных растений производится очень осторожно, отнюдь не бросая корней;

и) хранение семенников (корней)—обычное в подвале или в ямах с песчаным грунтом;

к) подготовка участка под семенники с осени с внесением навоза до 540 центнеров на 1 гектар;

л) весенняя и окончательная выбраковка корней;

м) высадка на место как можно раньше (как допускает погода) примерно, в первой половине мая, с прикрытием корней солоmistым навозом или еловым лапником;

н) посадка на ровном месте, на гребнях или грядах на расстоянии 55 см в ряду и 70 см между рядами;

о) своевременная подстановка кольев и подвязка к ним семенников мочалой не менее 2 раз в лето;

п) своевременная подрезка излишних, не цветущих, побегов у семенников;

р) частый осмотр семенников со своевременным уничтожением появившихся вредителей путем сбора их или опрыскивания инсектицидами. Особое внимание необходимо обращать на борьбу с рапсовым цветоедом (блестянкой) путем ежедневного (утром по росе) его сбора, осторожным отряхиванием в ведро с водой и керосином;

с) полка и рыхление междурядий;

т) окарауливание семенных кустов от повреждений птицами;

у) своевременный сбор созревших кустов (во избежание осыпания семян), просушка в сушильных помещениях или чердаках с подстилкой полотнищ, после обмолота, отвейки и сортировки—вторичная просушка семян.

11. ТУРНЕПС

Рп. 41 — „Бортфельдский“—кормовой, урожайный лежкий сорт, форма корня—цилиндрическая, окраска мяся и корня желтая.

Рп. 45 — „Эстерзундомский“ — кормовой довольно скороспелый, урожайный и легкий сорт, форма корня — слабо конусовидная, почти цилиндрическая, с фиолетовой окраской головки и белым мясом.

Важнейшие требования по технике культуры этих двух сортов;

а) посев должен быть произведен в самом конце июня или в начале июля, когда минует опасность от нападения земляной блохи;

б) подготовка участка — осенняя и весенняя вспашка с внесением навоза под предшествующую культуру;

в) густой посев руками, обязательно с примесью песка для равномерного распределения семян, или сеялкой „Планет“ на ровном месте, на гребнях с 53 см. расстоянием между ними или на грядах с 35 см. расстоянием между рядами;

г) присыпка всходов золой или табачной пылью от блохи ранним утром по росе. Рекомендуется также присыпка и до появления всходов;

д) тщательная полка грядок и верхушек гребней с удалением крупного сора из гребневых междурядий;

е) первое продергивание с оставлением между рядами 9 см через две недели после появления всходов;

ж) второе продергивание на 18—22 см;

з) пропашка конными или ручными планетами;

и) уборка с предварительной браковкой, примерно, в конце сентября. При обрезке ботвы у семенников, ботва обрезается не у самой головки, а оставляется на 2 см, самая же уборка семенных корней производится осторожно, отнюдь не бросая их;

к) хранение семенных корней обычное — в подвале или в ямах с песчаным грунтом;

л) при зимнем подвальном хранении во второй половине зимы необходимо чаще просматривать семенники, своевременно удаляя загнившие корни, производя в нужных случаях переборки с присыпкою головок корней серным цветом или толченым углем;

м) своевременная подготовка участка под семенники с осени, с внесением 540 центнеров навоза на 1 гектар;

н) весенняя и окончательная выбраковка корней;

о) высадка в грунт как можно раньше (как допускается подготовка участка), примерно, в конце апреля с прикрытием головок корней соломистым навозом;

п) посадка на ровном месте, на гребнях или грядах на расстоянии 45—55 см;

р) своевременная постанковка кольев и подвязка мочалой. При посадках на грядах ограждают всю гряду жердями или шпагатом;

с) уход, полка и рыхление междурядий;

т) тщательное окарауливание семенных кустов от повреждений птицами;

у) своевременный сбор (семена созревают дружно и обладают большой склонностью к осыпанию), просушка, обмолот и отделка семян.

III. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО РУКОВОДСТВА И КОНТРОЛЯ

1. При проведении работ по размножению маточных селекционных семян Грибовской станции семенные хозяйства (товарищества, колхозы) подчиняются как в отношении техники выращивания, так и самого отбора семенных растений, указаниям инструкторского персонала своего союза, получающего, в свою очередь, указания от специалистов Семеноводсоюза и Грибовской станции.

2. Важнейшие обязанности, возлагаемые на инструкторский персонал семеноводческой кооперации, заключаются:

а) в выборе хозяйств, вполне отвечающих требованиям чистосортного семеноводства и в полном соответствии с почвенными, климатическими и экономическими условиями для каждого отдельного сорта и наличием необходимого в них оборудования и специального технического обслуживания; заполненная по каждому хозяйству анкета, с заключением местного агроперсонала, направляется Областным союзом в Семеновод-

союз для окончательного включения хозяйства (товарищества) в список репродукторов селекционных семян;

б) в подробном инструктировании хозяйства по технике семенной культуры, с выездом на место в наиболее ответственные моменты;

в) в наблюдении за точным и добросовестным выполнением хозяйством (товариществом, колхозом), всех требований семеноводственной техники, гарантирующих доброкачественность и чистосортность выращиваемых семян.

3. Наиболее ответственными моментами культуры селекционных семян, требующими обязательного выезда на место специалиста в качестве представителя Союза, являются следующие:

а) снятие пломбы Грибовской станции с мешка, заключающего маточные селекционные семена, и производство самого посева;

б) высадка в грунт рассады;

в) отбор племенных растений;

г) весенняя высадка семенников (двухлетних культур);

д) сбор семян;

е) пломбирование мешков с репродуцированными семенами и взятие трех проб;

4. В каждый из указанных в пункте 3 моментов составляется акт, в котором отмечается:

а) в момент посева—кем снята пломба с мешка селекционных семян, не было ли повреждений упаковки, кто еще присутствовал при вскрытии мешка и пр., а затем указывается способ и место посева;

б) в момент высадки рассады—когда и как произведена высадка, где и в каком количестве; состояние рассады, подготовка участка;

в) в момент отбора—общее состояние культуры, количество отобранных племенных растений, способ, каким будет произведена вырезка кочерыг капусты, а также способ их хранения;

г) в момент высадки семенников двухлетних культур—общее состояние семенников после зимнего хранения, сколько погибло, сколько высажено, способ посадки, место высадки и подготовка участка;

д) во время сбора семян—глазомерная количественная оценка урожая семян, предполагаемый способ дозревания, обмолота, отцеивания и сортирования семян;

Примечание. Рекомендуются примерный урожай семян определять посредством пробного обмолота 5—6 кустов, взятых на участке, с пересчетом всех здоровых растений.

е) в момент упаковки семян—общий окончательный урожай отделанных семян, способ взятия проб средних проб семян и замечания инструктора о результатах глазомерной качественной оценки семян и осмотра отхода.

Примечание. Средние пробы семян берутся в соответствии с существующими для сего правилами и постановлениями, при чем размеры проб должны быть следующие: горох 200 грамм, фасоль 250 г, томаты 5 г, капуста 10 г, кукуруза 200 г, брюква 10 г, турнепс 10 г,

морковь 25 г, свекла 50 г., тыква и кабачки 100 г. и огурцы 50 г.

5. Подлинник акта, составляемого инструкторским персоналом в каждом из перечисленных в пп. 3 и 4 моментов оставляется в хозяйстве (товариществе, колхозе) с занесением его в особую тетрадь (отдельно для однолетних и двухлетних культур), а копия акта представляется в правление союза. Такие же акты и в том же порядке составляются специалистами Грибовской станции (согласно договора с Семеноводсоюзом) при посещении ими хозяйства, репродуцирующего селекционные семена.

6. Помимо указанных в пп. 3 и 4 наиболее важных моментов семенной культуры (требующих обязательного составления акта), во всех других случаях посещения хозяйства (товарищества, колхоза) инструкторским персоналом все сделанные им указания (как и акты) заносятся в особую тетрадь, присланную из Семеноводсоюза. Эта тетрадь является официальным документом и потому должна быть пронумерована и за пломбой Семеноводсоюза.

7. Каждая партия репродуцированных в отдельном хозяйстве (товариществе, колхозе) семян, направляемая правлением союза в Семеноводсоюз, должна быть за соответствующими пломбами, при чем к ней должны быть обязательно приложены тетрадь с занесенными в нее всеми составленными по данному хозяйству (и культуре) актами и три вышеуказанные пробы семян (тоже запломбированные). Последние предназначаются: 1) для грунтового контроля на Семенной контрольной

станции, 2) для Грибовской станции и 3) для Семеноводсоюза. Упаковка семян должна быть стандартная, одинакового веса, в однотипных мешках.

3. Как местный инструкторский персонал, так и правление семеноводческих союзов и товариществ, размножающих Грибовские семена, приглашаются оказывать специалистам Грибовской станции содействие при осуществлении ими контроля по размножению и апробации, проводимых ими согласованно с Семеноводсоюзом.

КНИГОСОЮЗ

Крылов Н. В. Столовый картофель и его рынок. 1927 г., с 7 рис. и диаграммами, стр. 56, ц. 60 к.

Книга Крылова является руководством для картофелеводов по сбыту столового картофеля, который занимает от 40 до 50% в общей массе товарного картофеля.

Сбыт столового картофеля для нужд городского и рабочего населения может значительно возрасти, потребление его, вместо 32 кг на душу, может увеличиться в 2—3 раза, а потому вопрос о рынках столового картофеля и техника его сбыта имеет большое значение для картофелеводов.

Автор использовал для своей работы материалы и оперативные данные, имеющиеся в распоряжении Союзкартофеля, ведущего эти операции в крупном масштабе, а также литературу по картофелю и его экономике на русском и иностранном языках.

В заключение автор указывает те мероприятия, какие следует провести, чтобы столовый картофель занял надлежащее место в организации товарного крестьянского хозяйства и чтобы цены на картофель, как основной продукт народного питания, достигли нормальных размеров.

Падалко И. П. Огурцы (нежинское промышленное огородничество). 1929 г., стр. 72, с 8 рис., ц. 50 к.

Содержание. Главные этапы истории развития нежинского соления огурцов. Роль кооперации и крупных хозяйств, перспективы и пути организации дела. Нежинские огурцы как сорт. Культура нежинских огурцов. Влияние сорта на качество товара. Специи. Постройка и запарка тары. Оборудование засолпункта. Соление огурцов. Некоторые практические указания для ориентировки при составлении сметы.

ТРЕБОВАНИЯ АДРЕСОВАТЬ:
Москва, центр, Манежная, 17. КНИГОСОЮЗ.



КНИГОСОЮЗ

Мерекалов А. Ф. Картофельная организация кооперативной переработки и сбыта. 1929 г., стр. 96, с 9 рис. и

Содержание: I. История и развитие кооперации. Развитие и значение культуры и значение переработки картофеля. II. Организация Союзкартофеля. II. Организационные формы и состояние картофельной кооперации. Кого объединяет и обслуживает кооперация. Кооперирование бедноты. Контрактация и коллективизация. Сортообновление. Организационное и техническое обслуживание. Индустриализация колхозов. Взаимоотношения с госпромышленностью. Кооперативный сбыт крахмалопроductов. Сбыт продовольственного картофеля. Финансовое состояние. Капиталонакопление. III. Производственная деятельность. Начало производства. Приемка картофеля. Переработка картофеля в сырой крахмал. Выработка сухого крахмала. Производство патоки. Производство декстрина. Производство саго. Картофелесушение. Винокурение. IV. Организация кооперативной переработки картофеля и его сбыта. Необходимые условия для постройки кооперативного завода. Стоимость строительства. Изыскание средств. Организация кооперативного сбыта картофеля. Оформление организации товарищества по переработке и сбыту картофеля. Собрание учредителей. Регистрация. Общее собрание членов. Кого выбирать в органы управления.

Книгосюз высылает почтой, вложенным пакетом любую книгу по кооперации, сельскому хозяйству, ремеслам, сельскому хозяйству, кооперативные уставы.

ПРЕСЛАНИИ АДРЕСОВАТЬ:

Москва, центр, Якимовка, П. КНИГОСОЮЗ

On. 47

8

L587
P. 18479