

10249 К 7

ИВАНОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

АПРОБАЦИЯ И ОТБОР СЕМЕННИКОВ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

94

ОГИЗ
ИВАНОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
1943

5-7717

Сортовая оценка семеноводческих посевов овоще-бахчевых культур и кормовых корнеплодов является одним из основных агрономических мероприятий по семеноводству.

Правильное и своевременное ее проведение помогает устранить имеющиеся недостатки в семеноводческой работе. Наблюдение семеноводческой работы по овощным культурам неразрывно связано с сортовой оценкой посевов, включающей в себя апробацию посевов, сортовое обследование высадок, отбор семенников, поддержание сорта в чистоте и выращивание семян при высоком агротехническом уровне.

Апробация (и сортовое обследование) проводится агрономами-апробаторами, обязательно в присутствии лица, ответственного за семеноводство в хозяйстве.

Апробатор обязан своевременно проводить апробацию и сортовое обследование посевов, высадок; о результатах сортооценки составляется акт в двух экземплярах по установленной форме, из которых один акт оставляется в хозяйстве, а другой направляется инспектору.

Апробатор инструктирует лицо, ответственное за семеноводство, по вопросам документации и оставляет образец заполненного свидетельства на семена, дает указания о проведении семеноводческих мероприятий (борьба с болезнями и вредителями, сортопрочистка, уборка и отбор семенников, отработка семян, техника закладки семенников, подготовка тары, хранилищ).

Апробатор отбирает и оставляет в хозяйстве образцы плодов, по которым должна собираться основная масса плодов для сбора семян, а также образцы корнеплодов, луковиц и кочанов, подлежащих закладке на хранение для высадки.

Все указания апробатора, отмеченные в акте, являются обязательными к выполнению хозяйством. Если апробатор устанавливает нарушение правил семеноводческой работы в хозяйстве или невыполнение указаний, отмеченных в акте апробации, он обязан немедленно сообщить об этом райзо и межрайонной конторе Сортсеменоводства для принятия соответствующих мер и привлечения виновных к ответственности.

Инспектор обязан проверить работу каждого апробатора выборочно по каждой культуре, просмотреть все акты апробации и сортового обследования и утвердить их.



СОРТОВАЯ ПРОЧИСТКА И ОТБОР СЕМЕННИКОВ

Сортовая прочистка посевов самоопыляющихся культур (горох, салат, томаты) проводится до апробации, и сортность посева документируется на основании акта апробации.

По однолетним перекрестноопыляющимся культурам (огурцы) на посевах, семена с которых поступают для дальнейшего размножения, сортовая прочистка проводится до апробации. Сортность посевов документируется по результатам грунтового контроля. Апробация этих посевов включает в себя определение зараженности растений, проверку соблюдения пространственной изоляции и проведения хозяйством сортовой прочистки. На остальных посевах однолетних перекрестноопыляющихся культур, урожай семян которых наменен к использованию для товарных посевов, сортовая прочистка проводится после апробации, и сортность посевов документируется по актам апробации.

По двухлетним перекрестноопыляющимся культурам и редису отбор семенников (сортовая прочистка) проводится после апробации при отборе маточников в момент уборки и закладки на хранение (редис при пересадке). Сортность посевов документируется по актам апробации.

Во всех случаях проведения сортопрочистки (до или после апробации) и отбора маточников составляется акт с указанием времени сортопрочистки, состояния растений и характера удаленной примеси.

При заполнении акта апробации и свидетельства на семена делается ссылка на акт сортопрочистки.

Сортовая прочистка и отбор маточников проводятся под непосредственным руководством лица, ответственного за семеноводство в данном хозяйстве.

Инструктаж хозяйства и утверждение акта по сортопрочистке возлагаются на агронома-семеновода, обслуживающего это хозяйство.

За непроведение сортопрочисток однолетних культур и непроведение отбора маточников двухлетних культур и редиса на посевах элиты, первой репродукции и других сортовых посевах, семена с которых предназначены для целей семеноводства, хозяйство лишается сортовых надбавок при сдаче семян сдаточному пункту Сортсеменовощь.

При непроведении сортопрочистки и отбора семенников на сортовых посевах, семена с которых поступают для целей товарного овощеводства, сортовая оценка снижается на одну сорткатегорию.

СОРТОВОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

Сортовое обследование семенников корнеплодов и лука репчатого проводится два раза — первое обследование перед высадкой и второе до начала цветения. Первое обследование имеет целью определить качество проведенного отбора с составлением акта. Образец берется 500—600 экземпляров маточников в разных местах и на разной глубине по 50 штук в точке.

Второе обследование семенников корнеплодов, лука и всех остальных двухлетних культур имеет целью установить:

1. Соблюдение хозяйством пространственной изоляции семенников (высадок) перекрестноопыляющихся культур.
2. Пораженность семенников вредителями и болезнями.
3. Фактическую площадь и состояние семенников.
4. Правильность соблюдения хозяйством агроуказаний по семеноводству (время высадки, площадь питания, уход и пр.).

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Почти все овощные культуры являются перекрестноопыляющимися. Пространственная изоляция семеноводческих посевов (высадок) одного сорта от другого требуется: на открытом месте 2000 м, на защищенном — 600 м; для гороха и фасоли — 100 м, на защищенном — 50 м.

Пространственная изоляция в 300 м устанавливается для следующих посевов:

1) элиты от первой репродукции для одного сорта и одной категории;

2) элиты и первой репродукции одного сорта и одной сортокатегории от остальных посевов сортового семеноводства; для посевов одного сорта, но различных категорий устанавливается полная пространственная изоляция;

3) семеноводческих посевов для товарного овощеводства одного сорта, но различных категорий.

Для огурцов, выращиваемых в парниках, от посевов в открытом грунте устанавливается полная изоляция — 2000 м.

Если вблизи от сортовых посевов (высадок), урожай семян с которых намечен к использованию для товарного овощеводства, выявлены единичные экземпляры другого сорта (до 10 растений), то посев (высадка) не бракуется, и категория не снижается.

При несоблюдении пространственной изоляции в свидетельстве на семена делается отметка «вне категории по изоляции». Посевы однолетних перекрестноопыляющихся куль-

тур (огурцы), по которым не соблюдена изоляция, апробатор должен заапробировать, и в акте апробации делается отметка «вне категории по изоляции». Если между посевами одного сорта, но различных категорий, не соблюдена пространственная изоляция, то посевы документируются по низшему показателю.

При большом наличии сорняков, скрещивающихся с культурными растениями (дикая редька — с редисом и культурной редькой; сурепка — с репой и турнепсом), пространственная изоляция устанавливается в 300 м, при единичных сорняках — 50 м.

ИСКЛЮЧЕНИЕ ПОСЕВОВ ИЗ ЧИСЛА СОРТОВЫХ

Исключение посевов или высадок семенников из числа сортовых производится по следующим причинам:

1. Когда апробацией определены сортовые качества ниже утвержденных НКЗ СССР норм сортности.
2. При несоблюдении пространственной изоляции.
3. При поражении болезнями и вредителями свыше предельного процента.
4. Когда растений второй группы (хозяйственно-негодных) больше 15%.

Во всех случаях исключения посевов или высадок семенников из числа сортовых апробатор обязан срочно довести до сведения райзо и инспектора.

Использование семян с этих площадей производится по указанию облзо.

МЕТОДИКА АПРОБАЦИИ

При полевой апробации проводится:

1. Установление фактической площади посева и предполагаемого урожая семян или семенников.
2. Проверка документов на высеянные семена (сортового свидетельства или акта апробации).
3. Проверка выполнения агротехнических мероприятий.
4. Проверка соблюдения в хозяйствах пространственной изоляции посевов.
5. Определение сортности посева и типичности.
6. Установление проведения хозяйством сортопрочистки.
7. Определение поражения посевов сельскохозяйственными вредителями и болезнями.
8. Инструктаж по отбору семенников и подготовке хранилищ.

Апробация проводится в фазе технической спелости растений путем анализа проб, которые берутся по диагонали ступенчато, через равные расстояния.

Предварительно апробируемый участок осматривается в целях глазомерной оценки выровненности посева, одновременно выясняется соблюдение пространственной изоляции. Для анализа берется следующее количество растений:

при апробируемой площади до 2 га — 500 — 10 проб по 50 растений;

при апробируемой площади от 2,1 до 5 — 700 — 14 проб по 50 растений;

при апробируемой площади от 5,1 до 10 — 1000 — 20 проб по 50 растений.

Для проведения апробации должно быть не менее 85 % технически спелых растений на плантации.

Технической спелостью по капусте белокачанной необходимо считать, когда кочан является достаточно сформированным и плотным. По корнеплодам (свекле, моркови, брюкве, репе, турнепсу и редису) анализ производится в фазе полной технической спелости; лук — начало подсыхания шейки и наружных чешуек; огурцы — при полном сформировании зеленца на кусте и единичном появлении семенников на плантации; томаты — появление первых спелых плодов; бобовые — наличие созревших семян в нижних бобах. Капуста, салат, огурцы, томаты анализируются на корню. Столовые и кормовые корнеплоды, лук и горох для анализа вынимаются из земли и разбираются по группам.

При анализе проб все растения разделяют на две группы. Первая группа состоит из растений нормально развитых и треснувших, стрелкующихся, пораженных, не утративших своих сортовых признаков. Вторая группа состоит из растений, утративших сортовые признаки, в том числе уродливых, треснувших, стрелкующихся, пораженных и недоразвитых растений. Под неразвитыми растениями понимаются недогоны, которые не проявили основных сортовых признаков и не подлежат отбору на семенники.

Аналізу на сортность подвергаются только растения первой группы, по отношению к которым устанавливается процент сортности и типичности (для перекрестноопыляющихся), а также процент примеси. Растения второй группы показываются отдельно в процентах к сумме растений первой и второй групп. Число растений, пораженных болезнями, поврежденных вредителями, треснувших, уродливых, недогонов и стрелкующихся вычисляется в процентах от всех растений первой и второй группы.

В каждом месте взятия проб для анализа берутся под ряд все растения, пока в пробе не наберется 50 растений первой группы. В результате апробации устанавливается в абсолютном количестве и в процентах: 1) сортиность посева; 2) типичность (для перекрестноопыляющихся); 3) примесь.

В состав примесей входят: а) другие сорта, б) резкие гибриды (столовых с кормовыми), в) отклонения от основного сорта.

При определении сортиности столовой свеклы подвергаются разрезыванию все растения основного сорта для установления кольцеватости и окраски мякоти. Растения, имеющие кольцеватость, не соответствующую данному сорту, относятся к примеси. При наличии резких гибридов кольцеватые корнеплоды, выходящие за пределы сорта, относятся к группе резких гибридов, при отсутствии в образце по наружным признакам резких гибридов кольцеватые корнеплоды относят к примеси «отклонения от сорта».

Определение сортиности посева свеклы производится в следующем порядке:

а) устанавливается сортиность по наружным морфологическим признакам;

б) определяется кольцеватость и окраска мякоти растений, относимых к сортовым;

в) вносятся поправки в данные сортиности, полученные по наружным признакам, если при разрезе корнеплодов будет найдена примесь по кольцеватости.

УЧЕТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

Характеристика семеноводческих посевов по болезням и вредителям сельского хозяйства является неотъемлемой частью апробации и сортового обследования овощных культур. Данные о поражении растений вносятся в акт апробации и сортового обследования.

Все болезни овоще-бахчевых культур и кормовых корнеплодов, отмеченные при апробации и сортовом обследовании, разбиваются на три группы:

Первая группа — карантинные болезни, к которым относятся — бактериальный рак томатов, ржавчина свеклы, южная склероциальная гниль, фузариоз или желтизна капусты. При обнаружении их срочно извещаются райзо и карантинная инспекция облзо.

Вторая группа — болезни растений, инфекция которых

передается семенами и при большом распространении которых апробируемые посевы бракуются как семенные, а именно: со- судистый бактериоз крестоцветных растений на первом году развития, в случае поражения растений на 50% и выше. Штриховатость или стрих томатов, в случае 50% и выше больных растений. Аскохитоз гороха и антракноз фасоли при наличии явно выраженного поражения бобов свыше чем у 25% растений.

Третья группа — болезни, при наличии которых посевы как семенные не бракуются. Обязательно отмечается процент поражения и проводится прочистка в поле или при уборке. Семена, собранные с этих посевов, могут быть использованы после соответствующей химической или термической обработки. К этой группе относятся: альтернариоз на кочанной капусте во втором году, фомоз — на первом и во втором году; на моркови — альтернария, на свекле — церкоспороз, фомоз; на луке — шейковая гниль, на огурцах — бактериоз.

СОСТАВЛЕНИЕ СОРТОВОГО ДОКУМЕНТА НА СЕМЕНА

Документом при оценке сортовых качеств семян является свидетельство на семена, выдаваемое хозяйством, вырастившим семена, за подписью председателя колхоза. Свидетельство на семена выдается по перекрестноопыляющимся культурам на основании акта апробации, акта отбора семенников и акта сортового обследования (по двухлетним). По самоопыляющимся культурам — на основании акта апробации.

Свидетельство выдается на каждую сдаваемую партию семян и выписывается в двух экземплярах. При отсутствии акта сортопрочистки по однолетним и акта отбора маточников по двухлетним культурам и редису, семена с которых предназначены для целей семеноводства, хозяйство лишается сортовых надбавок на эти семена.

Сортовая оценка семян массового семеноводства для целей овощеводства при отсутствии акта отбора маточников снижается на одну категорию.

В свидетельстве на семена название сорта пишется полностью, категория и репродукция указываются прописью. Документ считается недействительным при отсутствии в свидетельстве хотя бы одного из нормированных показателей — номеров и дат акта апробации, акта сортового обследования, акта сортовой прочистки или отбора семенников.

Нормы сортности овощных культур и кормовых корнеплодов:

Название культур	Первая категория			Вторая категория			Третья категория		
	Сортность, процент не менее	Примесь		Сортность в процентах не менее	Примесь		Сортность в процентах не менее	Примесь	
		Других сортов гибридов в процентах не более	Отклонения от основного сорта в процентах не более		Другие сорта, резкие гибриды в процентах не более	Отклонения от основного сорта в процентах не более		Другие сорта, резкие гибриды в процентах не более	Отклонения от основного сорта в процентах не более
Бобы . . .	99	1	—	95	5	—	—	—	—
Брюква									
столовая	95	0	5	85	2	15	—	—	—
Брюква									
кормовая	95	0	5	85	3	15	—	—	—
Горох . . .	99	1	—	97	3	—	—	—	—
Капуста . .	97	0	3	80	3	20	—	—	—
Капуста								не	
кормовая	80	3	20	65	10	35	50	норм.	50
Лук репчатый . .	95	0	5	80	2	20	70	—	30
Морковь									
столовая	95	0	5	80	2	20	70	5	30
Морковь									
кормовая	90	0	10	80	2	20	—	—	—
								не	
Огурцы . .	96	0	4	87	2	13	70	норм.	30
Редис . . .	95	0	5	85	2	15	—	—	—
Редька . . .	95	0	5	85	2	15	75	5	25
Репка . . .	95	0	5	85	2	15	—	—	—
Салат . . .	99	1	—	95	5	—	—	—	—
Свекла									
столовая	95	0	5	85	2	15	—	—	—
Свекла									
кормовая	95	0	5	85	2	15	70	10	30
								не	
Турнепс . .	95	0	5	85	2	15	70	норм.	30
Томаты . .	99	0	1	95	1	5	85	5	15

В состав примеси первой категории по перекрестноопыляющимся культурам, за исключением кормовой капусты, не допускаются другие сорта и резкие гибриды.

К резким гибридам относятся: по моркови и свекле — гибриды между столовыми и кормовыми сортами с дикими растениями данных видов; по капусте — гибриды основного сорта с другими разновидностями капусты; редис — гибриды с редькой (дикой и культурной); репа — гибриды с брюк-

вой, сурепкой и рапсом. Белые плоды огурцов и белые луковичицы в основном сорте приравниваются к отклонениям от основного сорта при содержании их не более 1%; если же более 1%, то они приравниваются к другому сорту в полном количестве.

Плоды огурцов с черным опушением в белоопушенных и обратно — относить к другим сортам. В муромских огурцах плоды с белым опушением при наличии не более 0,2% — относятся к отклонениям от основного сорта, при содержании свыше указанного количества — полностью к другим сортам.

Пелюшка в посевах гороха считается сортовым засорителем. В первой категории пелюшки не допускается, во второй категории допускается не более 1%.

Акт апробации, сортового обследования посевов овощных культур составляется по установленной форме; при отсутствии специальных бланков могут быть использованы формы актов апробации зерновых, с приложением к ним блокнота апробации, составленного по форме, образец которой напечатан на следующей странице.

ОПИСАНИЕ СОРТОВ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР И КОРМОВЫХ КОРНЕПЛОДОВ

ГОРОХ

Сорт **Неистоимый** — скороспелый сорт для бестычинной культуры на съедобные бобы. Выносливый, с бобами высоких вкусовых качеств. Стебель невысокий — 70—110 см. Междоузлия длинные, гибкие; общее число узлов 12—17, первый боб на 9—12 узле. Листья и прилистники крупные, округлые, темнозеленой окраски; цветки белые, довольно крупные. Бобы сахарные, при созревании четковидные, длинные, прямые, с тупым кончиком; длина 8—9 см, ширина 2 см; бобы довольно многосемянные, по шести-семи семян, на плодоножке по одному, реже два боба. Семена мозговые, угловатосдавленные, довольно крупные, морщинистые, двухцветные — желтозеленые; рубчик светлый. Абсолютный вес 1000 семян — 220—270 г. Вегетационный период 70—90 дней. Продолжительность плодоношения 40—60 дней.

Сорт **Ростовский, низкий сахарный** — русский местный сорт, выведенный ростовскими огородниками.

Скороспелый сахарный сорт для культуры на молодые лопатки. Стебель средней высоты 80—110 см, междоузлия длинные, тонкие; всего узлов на растении 13—18, первый

Анализ проб	Н о м е р а п р о б														Итого во всех пробах	Средний процент
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Сортных в шт.																
в том числе:																
а) типичных																
б) в пределах сорта																
Примесь																
всего:																
в том числе:																
а)																
б)																
в)																
Всего растений первой группы:																
Из них:																
треснувших																
стрелкующихся																
Всего растений второй группы:																
В том числе:																
недогонов																
уродливых																
треснувших																
стрелкующихся																
Пораженных болезнями (первой и второй группы вместе), в том числе карантин. сельскохозяйственными вредителями (первой и второй группы вместе)																

Апробатор

Дата

боб на 9—12 узле. Листья довольно широкие, яйцевидные, зеленые, цветки белые. Бобы сахарные, четковидные, слабо изогнутые, тупоконечные; длина 6—7 см, ширина 1,1—1,5 см. Бобов на плодоножке — один-два, семян в бобе пять-шесть. Семена округлые, иногда округлоугловатые, гладкие, иногда со вдавлениями или мелкой ячеистостью, желтоваторозовые, рубчик светлый. Абсолютный вес 1000 семян — 160—200 г. Вегетационный период 70—90 дней. Продолжительность плодоношения 45—55 дней.

Сорт Чудо Америки — средне-ранний консервный сорт, используемый также для рыночной культуры. Сорт высокоурожайный. Дает горошек высших вкусовых качеств, очень сахаристый, нежный и темнозеленого цвета. Не полегают и пригоден для механизированной уборки. Стебель полумонокарпический 40—45 см, междоузлия укороченные, плотные, общее число бобов 13—16, первый боб в 8—11 узле. Листья среднего размера, темнозеленые, цветки средние, белые. Бобы луцильные, прямые, плоские, тупоконечные; длина 6—7 см, ширина 1,3—1,4 см, на плодоножке по одному-два боба, семян в бобе пять-шесть. Семена мозговые, мелкие, угловатоквадратные, барабанчиком, с морщинистой поверхностью, сизо-зеленые, рубчик светлый; абсолютный вес 1000 семян — 180—210 г. Вегетационный период 75—90 дней.

Сорт Ростовский, высокий белый — местный русский сорт, выведенный ростовскими огородниками. Позднеспелый, используемый для консервирования и сушки, а также на зерно. Дает горошек среднего качества, светлозеленого цвета. Полегающий. Имеет растянутое плодоношение. Для механизированной уборки мало пригоден. Стебель высокий — 70—180 см, междоузлия длинные, тонкие, гибкие; всего узлов 16—23, первый боб на 14—17 узле. Листья довольно крупные, продолговатые, зеленые, цветки белые, среднего размера. Бобы луцильные, довольно мелкие, слегка изогнутые, тупоконечные, длина 5,5—6,5 см, ширина 1—1,2 см. Семян в бобе — пять-шесть. Семена округлые, гладкие, желтоватые, некрупные, рубчик светлый (в отличие от Ростовского чернопятаго). Абсолютный вес 1000 семян — 180—200 г. Вегетационный период — 60—110 дней. Цветение растянутое.

Сорт Албанский — позднеспелый, используемый для консервирования. Растение высокое — 100—140 см длины. Окраска цветов белая. Бобы луцильного типа, форма боба прямая, раздутая, остроконечная, длина 7—10 см, ширина 1,5—2 см. В бобе шесть-семь семян. Семена мозговые, неправильно угловатосдавленные, крупные, сизо-зеленые, рубчик зеле-

ный. Вес 1000 семян 200—300 г. Вегетационный период — 75—100 дней.

ОГУРЦЫ

Сорт **Муромский** — старый русский сорт. Растения имеют короткие тонкие плети (50—80 см) и мелкие выемчатые треугольные листья. Завязь овальная, светлозеленая с черными волосками простого строения. Зеленец (плод) короткий — 5—10 см длины, округло-яйцевидной формы, индекс формы (отношение длины к ширине) 1,3 — 1,7, наиболее типичный — 1,6. Окраска светлозеленая, с четкими полосами, достигающими до $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ длины плода. Поверхность — мелкобугорчатая. Поперечное сечение округлое. Опушение простое, волоски черные. Мякоть коровой части плода рыхлая, семенное гнездо большое. Плоды высоких вкусовых качеств. Семенники имеют окраску хромово-желтую или оранжево-желтую. Поверхность гладкая, иногда с небольшими элементами сетки. Форма его более округлая, чем зеленца. Вегетационный период очень короткий: от посева до начала плодоношения 45—50 дней. Период плодоношения короткий. Зеленец быстро желтеет (сборы плодов производятся через день). Белые плоды огурцов при наличии не более 1% относятся к отклонениям от основного сорта; при наличии свыше указанного количества полностью относятся к другим сортам. Плоды с белым опушением при наличии не более 0,2% относятся к отклонениям, свыше — к другим сортам в полном количестве. Плоды с шипами, сложного строения или с резко выраженной сеткой у семенников выносятся также за пределы сорта. Наиболее часто встречаются отклонения с овальной или сбежистой к плодоножке формой зеленца, с более зеленой окраской.

Сорт **Вязниковский** — старый русский сорт, выведен огородниками г. Вязники из сорта Муромского. Растения имеют сильно опушенные плети средней длины, листья среднего размера, глубоко выемчатые. Завязь яйцевидная, зеленого цвета, густо покрыта черными волосками. Зеленец удлиненно-яйцевидной формы, 8—10 см. Индекс формы 1,7 — 2,5, наиболее типичный — 2. Окраска зеленца зеленая с четкими полосами. Поверхность мелкобугорчатая, покрыта простыми волосками черного цвета. Поперечное сечение округло-треугольное. Мякоть коровой части рыхлая, семенное гнездо большое. Плоды высоких вкусовых качеств. Плоды с белым опушением относятся к примеси «другие сорта».

Сорт **Неросимый (типичный)**. Получил свое название за большую устойчивость к грибным заболеваниям. Плеть сред-

ней длины. Листья пятиугольные, темнозеленые. Завязь трехгранная, сизо-зеленая. Поверхность гладкая, покрытая густыми белыми волосками простого строения. Зеленец овальной или удлинненно-яйцевидной формы. Индекс 2—2,5. Окраска зеленца темнозеленая с четкими полосами, или светлозеленая, при созревании светлеющая. Плоды хорошо сохраняют зеленую окраску после снятия урожая, долго не теряя товарных качеств. Поверхность зеленца мелкобугорчатая, с простым опушением; волоски белые. Поперечное сечение плода — круг. Мякоть коровой части плода рыхлая, семенное гнездо большое; плоды средних вкусовых качеств. Семенник зеленовато-белого цвета, без сетки. Vegetационный период средний — 55—60 дней. Урожайность высокая, устойчивая.

Считать одним сортом Неросимый без номера, в состав которого входят плоды как со сложным опушением и крупнобугорчатой поверхностью, так и с простым опушением и крупно-или мелкобугорчатой поверхностью. Наиболее часто встречающиеся примеси — некоторая глянецвитость поверхности зеленца, наличие сетки или оранжевой окраски у семенников, белые плоды.

КАПУСТА

Сорт Номер первый. Скороспелый, длина вегетационного периода 122 дня. Розетка 40—60 см, компактная. Наружная кочерыга короткая — 8—14 см. Листья розетки полуприподнятые, однородные, цельные, сидячие. Пластинка мелкая, с гладким краем, гладкая. Нервация листьев слабая, нерезкая, окраска зеленая, восковой налет слабый. Кочаны мелкие, круглые. В пределах сорта кочаны круглые с выпуклостью кверху, плоскокруглые и плоскокрутые с выпуклостью кверху, коротко-овальные; кроме того — растения серо-зеленой окраски или зеленой с синеватым оттенком, а также растения, несколько уклоняющиеся от типичных по величине в сторону увеличения. Плотность кочана средняя, внутренняя кочерыга средней длины 44—56% от высоты кочана. Сорт используется в летний период в свежем виде. Лежкость плохая.

Слава. Средне-спелый сорт, вегетационный период составляет в среднем 150 дней. Сорт весьма пластичный, хорошо удается в различных климатических зонах. Розетка компактная, средних размеров, 50—75 см. величиною, наружная кочерыга короткая, от 7 до 16 см. Листья розетки полуприподнятые, с коротким черенком, реже сидячие. Пластинка мелкая, округлая, мелкоморщинистая. Нервация слабая, нерез-

кая. Край листьев гладкий, иногда слабоволнистый. Окраска листьев темнозеленая; восковой налет средний.

Кочан среднего размера, круглой формы; округлые со сбегом кверху, округло-плоские, следует считать в пределах сорта, а также растения с серозеленой окраской листьев. Кочаны плотные; внутренняя кочерыга короткая — 39—47%. Окраска кочана белая. Сорт используется в свежем виде и для квашения.

Белорусская. Среднеспелый сорт. Vegetационный период в среднем 159 дней. Хорошо удается на самых разнообразных почвах, отличается хорошей лежкостью, влаголюбивый. Розетка средних размеров — 53—84 см. Наружная кочерыга короткая или средней длины, 7—18 см. Листья розетки полуприподнятые; нижние — с черешками средней длины, околокочанные — сидячие. Пластинка листьев мелкая или средняя, округлая, гладкая, реже слабо-морщинистая. Край листьев гладкий, иногда волнистый. Нервация ясно выраженная. Окраска листьев серовато-зеленая; восковой налет сильный, поэтому листья кажутся сизыми.

Кочаны среднего размера, круглые. В пределах сорта — округлоплоские и круглые со сбегом кверху. Плотность кочанов исключительно высокая. Внутренняя кочерыга короткая, 30—45%. Кочаны очень хороши по белизне и вкусу. Сорт используется для квашения и для зимнего хранения в свежем виде.

Московская поздняя. Сорт позднеспелый; вегетационный период в среднем 172 дня, влаголюбивый, требовательный к плодородию почвы. Растения очень крупные; розетка от 69 до 108 см. Наружная кочерыга высокая или средняя — от 14 до 26 см. Нижние листья длинно-черешковые, с каймой у основания черешка, с крупной пластинкой широкоовального очертания. Окраска листьев серозеленая, восковой налет средний.

Кочаны крупные, круглой, округло-плоской и округло-плоской с выпуклостью кверху формы, складчатой у основания; в пределах сорта растения коротко-овальной формы, а также растения иной окраски, чем у типичных: темнозеленые с синеватым оттенком и светлозеленые. Кочаны среднелотные; внутренняя кочерыга короткая, 26—39%; кочаны очень белые, сочные, сладкие; один из лучших сортов для квашения.

МОРКОВЬ

Сорт Нантская. Форма корня цилиндрическая с тупым концом. Головка слегка вдавленная, но есть формы плоские и выпуклые. Индекс формы 3—5,5. Поверхность корня крас-

но-оранжевая, гладкая, с мелкими чуть вдавленными глазками. Сердцевина корня маленькая — от 30 до 40% от диаметра, по окраске почти не отличается от окраски коры. Мякоть корня плотная, нежная, ароматная, яркоокрашенная в оранжево-красный цвет. Розетка корня маленькая, слабооблиственная. Листья мелкие, светлозеленые, голые или слабоопушенные; черешки короткие, тонкие. К примеси относятся: остроконические формы, с круглой головкой, длинные с индексом более 6; с грубой поверхностью, с крупными глазками; с желтой граненой сердцевинной.

Сорт Шантенэ. Форма корня коническая, постепенно сбегающая к концу и заканчивающаяся округлотупым концом. Головка, вдавленная до 2 см, индекс формы от 2,5—4. Поверхность корня оранжево-красная, гладкая, со слабо выраженными глазками. Сердцевина волнисто-округлой формы, достигающая 50—55% диаметра корня. Окраска оранжево-желтая, несколько отличающаяся от окраски коры корня. Мякоть корня плотная, сладкая, ароматная, нежная. Розетка корня прямостоячая, хорошо развитая. Листья грубые, среднекрупные, зеленой окраски. К примеси относятся: остроконические формы с индексом более 4; тупоконические с индексом более 5; с поверхностью корня грубой, бугорчатой.

Арним Кривенская (кормовая). Корень полностью погружен в землю, удлинненно-конической формы, с гладкой поверхностью. Индекс корня от 5 до 8. Розетка крупная, полураскидистая. Листовая пластинка рассеченная на доли ланцетной формы. Используется исключительно для кормовых целей.

СВЕКЛА

Египетская плоская. Розетка полустоячая, среднего развития. Лист темнозеленый, слабопигментированный, ко времени уборки пигментация усиливается, средних размеров. Поверхность листа гладкая, черешок розово-красный, короткий. Окраска кожуры корнеплода темно или черно-красная с фиолетовым оттенком. Форма корнеплода плоская, типичная с индексом 0,4—0,65; в пределах сорта 0,6—0,8. Погруженность в землю очень слабая. Сорт наиболее скороспелый из всех сортов свеклы, выдергивается из земли легко. Головка и осевой корешок маленькие. Растения, имеющие большую грубую головку или толстый осевой корешок, считаются нетипичными. Мякоть нежная, темнокрасная, с фиолетовым оттенком и наличием более светлых колец. По выраженности кольцеватости №№ 1, 2, 3, — являются типичными, № 4 — в пределах сорта. Вкусовые качества хорошие, лежкость хорошая. Устойчив против стрелкования.

Египетская круглая. Розетка и лист по развитию несколько мощнее, чем у Египетской плоской. Форма корнеплода округло-плоская, выполненная. Имеет большую товарность, чем плоская, и более удобна для механической мойки и очистки. Индекс формы у типичных 0,65—0,80; у нетипичных 0,40—0,64 и 0,81—0,90. Признаки мякоти и другие сходны с Египетской плоской.

Сорт Бордо. Розетка полустоячая, менее раскидистая и более стройная, чем у Египетской. Лист темнозеленый, несколько с желтизной. Окраска кожуры корнеплода темно или черно-красная. Форма корнеплода округлая. Индекс для типичных 0,8—1, формы с индексом 0,6—0,8 и 1,1—1,2 считаются в пределах сорта. Погруженность в землю небольшая, до половины, разветвленность отсутствует. Головка небольшая. Мякоть корнеплода интенсивно-темнокрасная оттенка бордо, равномерно окрашена, светлые кольца почти отсутствуют. Мякоть более плотная и более сахаристая, чем у Египетского типа. По кольцеватости типичными являются №№ 1, 2, а 3 считается в пределах сорта. Корнеплоды, имеющие все остальные типы колец, относятся к примеси. Сорт — средне-скороспелый. Лежкость хорошая.

Кормовая Эккендорфская желтая. Листовая розетка полустоячая, маленькая. Пластинка листа зеленая, гладкая. Черешек зеленый, окраска кожуры корнеплода соломенно и лимонно-желтая. При лежании на свету окраска делается более интенсивной. Головка сероватая. Форма корнеплода мешковидно-цилиндрическая, тупоконечная, часть с перехватом посередине корнеплода. Индекс формы 1,6—2. Погруженность в почву не больше 1/4 длины, очень легко копается, имеет совершенно гладкую лишенную боковых разветвлений поверхность. При культуре рассадой почти не дает деформации корнеплода. Мякоть белая, сочная, у головки зеленоватобелая, у основания иногда с пятнами желтого пигмента. Сорт средне-спелый, устойчив к цветухе, устойчив к заболеваниям. Лежкость хорошая. Высокоурожайный, менее требовательный к плодородию почвы.

Идеал Кише получен из Эккендорфской желтой, имеет обычно более короткую мешковидную форму.

БРЮКВА

Красносельская. Имеет желтую окраску мякоти; правильно плоскую форму с индексом для типичных 0,5—0,8; в пределах сорта 0,4—0,9. С сильно выраженной сетчатостью кожуры. Окраска головки зеленая. Боковых корней образует мало. Листья светлозеленые, разрезные. Много растений с



прижатой формой розетки. Израстание отсутствует или слабое. Сорт столовый, среднеспелый — 110—120 дней. Лежкость хорошая. Мякоть твердая, вкусная. Сорт высокоурожайный.

Вышегородская. Розетка стоячая или полуприподнятая, очень мощная. Листья темнозеленые, рассеченные, голубовато-сизые от сильного воскового налета. Черешок толстый, окрашен антоцианом. Мякоть белая, сочная; встречаются растения бледножелтые. Форма невыдержанная, округло-овальная, овально-конусовидная и укороченно-цилиндрическая. Индекс 1—1,5, иногда до 2. Израстание головки очень сильное. Сорт позднеспелый, кормовой. Урожайный. Устойчив к болезням. Хорошо хранится.

ТУРНЕПС

Сорт Остерзундомский. Розетка полуприжатая или стоячая. Лист рассеченный, темнозеленый. Черешек зеленый, окрашен антоцианом. Окраска мякоти белая. Кожура в нижней части белая, головка фиолетовая, иногда просвечивает зеленая окраска. Форма корнеплода длинная и полудлинная, конусовидная, реже с несколько притупленным концом. Индекс 2,2—3,5 для типичных; в пределах сорта 1,6—4,1. Боковых корней среднее количество. Среднеспелый сорт (120 дней). Урожайный. Пластичный к климату и почве. Хранится удовлетворительно.

РЕПА

Сорт Петровская. Розетка листьев прижатая к земле. Лист светлозеленый рассеченный, густо покрыт волосками. Черешки зеленые, реже — окрашены антоцианом. Окраска мякоти золотисто-желтая. Окраска кожуры золотисто-желтая; встречается слабо выраженное зеленое окрашивание головки и бледнофиолетовое окрашивание по следам отмерших листьев. Поверхность кожуры очень гладкая. Форма корнеплода плоская или плоско-круглая с вогнутым донцем, из центра которого отходит тонкий корешок. Индекс у типичных 0,5—0,6, в пределах сорта до 0,8. Сорт среднеспелый — 75—80 дней.

РЕДИС

Сорт розово-красный с белым кончиком. Ранний сорт. Листья зеленые, розетка полуприподнятая. Корнеплод типичный — круглый с индексом 0,7—1; окраска кожуры розово-красная с белым кончиком, на $1/3$ — $1/4$ величины корнеплода. Нетипичные формы — плоские с индексом 0,5—0,6; округло-овальные с индексом 1,2, слаборозовые; белый кончик почти отсутствует. Вегетационный период — 28—33 дня.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Сортовая прочистка и отбор семенников	3
Сортовое обследование	4
Пространственная изоляция	4
Исключение посевов из числа сортовых	5
Методика апробации	5
Учет болезни и вредителей	7
Составление сортового документа на семена	8
Описание сортов овощных культур и кормовых корнеплодов	10
Горох	10
Огурцы	10
Капуста	14
Морковь	15
Свекла	16
Брюква	17
Турнепс	18
Репа	18
Редис	18

Автор *С. И. Немцова.*

Редактор *К. А. Оханкин.*

Подписано к печати 2/X. 1943 г. КЕ—1878. Печ. л. 1¼. Уч.-изд. л. 1,04.
В печ. л. 38160 зн. Тираж 700 экз. Типография издательства областного
совета депутатов трудящихся, Иваново, Типографская, 4. Заказ № 5289.



