



Таблицы СИТ

и Руководство по
наладке машин при
обработке культур,
пригодных для
комбайновой уборки

Авторы:

Др. с.-х. наук Х. Шванц,

Инженер К. Бек

Комбинат „Фортшритт Ландмашинен“

ФЕБ Анлагенбау Петкус Вута

Др. с.-х. наук Х. Полер

Инженерное бюро Объединения народных
семеноводческих предприятий, Кведлинбург

Содержание

1.	Введение	3	4.	Специальные данные для определения размеров сит и ячеек	23
2.	Систематика процессов очистки	5	4.1.	Сортировка с помощью сит с удлиненными отверстиями	24
3.	Принцип наладки машин	7	4.2.	Сортировка с помощью сит с круглыми отверстиями	26
3.1.	Грубая очистка	7	4.3.	Сортировка с помощью триера	30
3.2.	Предварительная очистка	7	5.	Таблицы сит	35
3.3.	Интенсивные 1-я и 2-я очистка		— виды зерновых культур	43	
3.4.	2-я очистка — семенной материал	10	— бобовые	47	
3.4.1.	Крупные семена		— корнеплодные растения	52	
3.4.2.	Мелкие семена	13	— масличные и волокнистые растения	55	
3.5.	Ситовое сепарирующее устройство с неразделенными плоскостями сит	15	— овощные растения	62	
3.6.	Калибровка	15	— пряновкусовые растения	70	
3.7.	Частота и наклон сит	18	— клевер и подобные ему кормовые растения	75	
3.8.	Пневмосепарирование	20	— виды трав	83	
3.9.	Триер	21	— специальные культуры	89	

1. Введение

1

ФЕБ Анлагенбау Петкус Вута — предприятие Комбината „ФОРТШРИТТ Ландmaschinen“ — разработало, опираясь на научно-технические исследования и многолетний опыт, высокопроизводительные машины для подготовки зерновых и посевного материала, которые отвечают требованиям современного метода производства.

Этот высокий уровень развития в значительной мере определяется тесным сотрудничеством между промышленностью и сельскохозяйственным обрабатывающим производством, благодаря чему требования практики принимаются во внимание при разработке и опробовании техники для обработки. Результатом этого являются машины, которые и при высокой производительности гарантируют хорошие результаты очистки.

Предпосылкой высокой эффективности при их применении является знание принципов их действия, а также знание факторов, определяющих производительность, и возможностей воздействия на них в процессе работы. Нижеизложенные соображения должны оказать содействие в этом. Помимо принципов наладки машин и указаний по расчету сит эта брошюра в своей обширной посвященной таблицам части содержит ориентировочные значения для выбора сит.

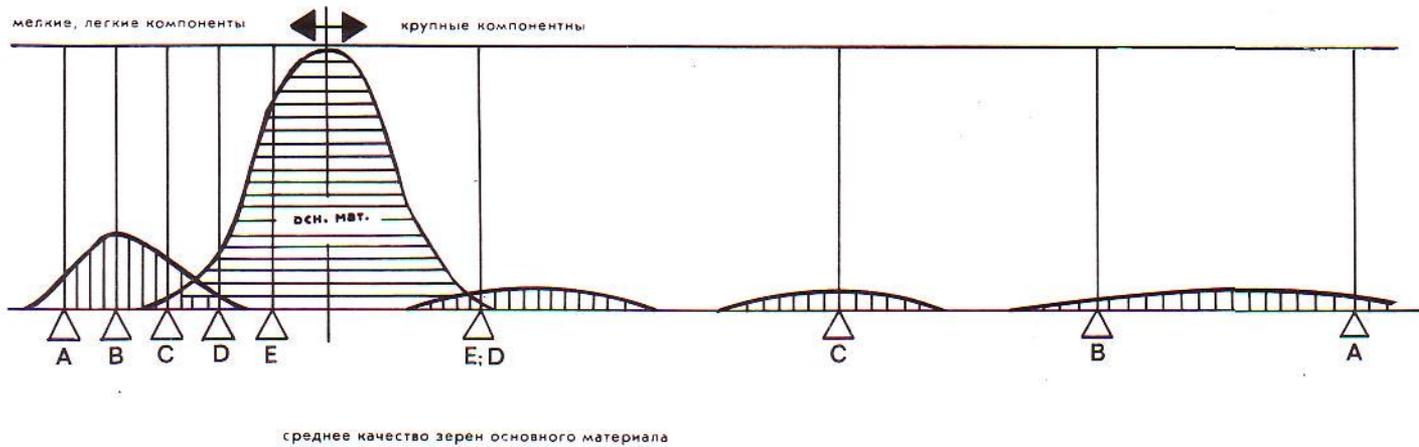
Обычная ранее в семеочистительных машинах простая система ситового устройства должна была быть изменена для обработки больших по весу потоков материала. Машины старых типов были оснащены исключительно классификационными ситами. Напротив, современные высокопроизводительные машины обладают сложными, специфическими для каждого отдельного типа машин системами сит, дающими высокую пропускную способность при высокой эффективности разделения.

Существенным является то, что специфика ситовых устройств согласована с областью применения данного типа машины и не может быть перенесена на какой-либо иной тип машины.

Если это не будет соблюдено, то надлежащее функционирование данной системы будет нарушено или уничтожено. Следствием этого является неудовлетворительная производительность в аспектах пропускной способности и сортировки.

Эта брошюра представляет собой важный рабочий материал — наставление для обслуживающего персонала машин и оборудования „Петкус“. Однако в изложении рассматривается и весь ассортимент машин, а также обширный ассортимент видов культур и принимаются во внимание условия эксплуатации как в нашей стране, так и за рубежом.

Иллюстрация 1 Виды очистки



вид очистки

ориентировочные значения профилей разделения в процентах от соответствующей средней физической характеристики зерен

для мелких и легких
компонентов

для крупных
компонентов

A	Грубая очистка	50	350
B	Предварительная очистка	60	250
C	1-я очистка	70	200
D	2-я очистка	80	130
	— интенсивн.	75	130
	— посевной материал	80	130
E	3-я очистка	90	130
		80	зерновые и проч.

2. Систематика процессов очистки

Для того, чтобы избежать ошибочных оценок производительности и результата какого-либо технологического процесса, необходимо прежде всего ознакомиться с постановкой целей отдельных операций обработки. Общее представление о рабочих процессах **грубой очистки (А), предварительной очистки (В) и основной очистки (С, D и E)** дает иллюстрация 1. Из нее следует, что например при грубой очистке и предварительной очистке отделяются только те примеси, свойства которых при сортировке (толщина зерна, длина зерна, ширина зерна и скорость оседания) по порядку величин существенно отличны от таковых обрабатываемого основного материала (разделительная характеристика, составляющая от 50 до 60 % или же от 250 до 350 % средних значений для зерен основного материала).

В ходе этих процессов какие-либо потери при очистке вряд-ли возникают даже и при высоких значениях расхода.

Установка профиля разделения производится при помощи размеров сит и ячеек, а также при помощи регулировки воздуха в сепарирующем устройстве. Необходимо указать на то, что при сдвиге профиля разделения в сторону основного посевного материала, конечно, можно достичь более сильный

эффект очистки, однако при этом расход должен быть уменьшен, а потери семян повышаются.

В соответствии с этой систематикой в распоряжении имеются машины для грубой очистки, предварительной очистки и основной очистки. Конструкция этих машин и их структура приспособлены к их столь различным условиям применения. Таким образом, исходной позицией при выборе машин, которые будут применены, всегда является постановка цели процесса очистки. При этом решающее влияние на эффект очистки и реально осуществимую пропускную способность оказывают структура сит, оснащение ситами и прочая регулировка машин.

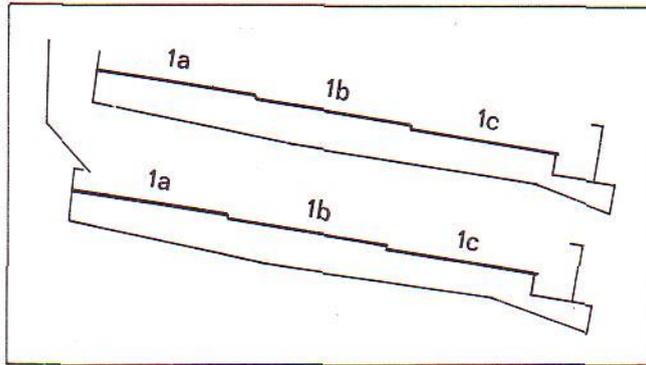


Иллюстрация 2 Схема сит К 524 и К 528

Таблица 1 Ситовое оснащение К 524 и К 528

Ситовая плоскость	Функция	Вид отверстий	№ сита	Размер отверстий решета в мм
верхняя	Мякинное решето	R_v	1a	$1,3 \cdot 1c$
			1b	$1,2 \cdot 1c$
			1c	$R_v = k \cdot KI$ (k из илл. 14)
нижняя			1a	$1,2 \cdot 1c$
			1b	$1,1 \cdot 1c$
			1c	$R_v = k \cdot KI$ (k из илл. 14)

3. Принципы наладки машин

3.1. Грубая очистка

Ситовыми сепарирующими устройствами для грубой очистки зернового сырья, полученного комбайновой уборкой, являются машины: тип К 524 для мелких семян и тип К 528 для крупных семян. Структура сит этих машин показана на иллюстрации 2. На ней можно видеть, что ситовой механизм состоит из двух мякинных (верхних) решет. Таким образом, с помощью этих решет отделяются только крупные примеси. Отделение более мелких компонентов происходит с помощью потока воздуха во впускных и выпускных устройствах. Распределение потока материала и, тем самым, равномерное его нанесение на обе плоскости решет достигается с помощью особого устройства, размещенного после впускного устройства. Обе ситовые плоскости могут быть оснащены решетками с одинаковыми параметрами, однако более выгодно на нижней ситовой плоскости размещать решето с более мелкими отверстиями. (см. таблицу 1).

Для обеспечения высокой пропускной способности при достаточном эффекте разделения устраивают ступенчатый градиент размера отверстий решет в пределах соответствующей ситовой плоскости, а именно — с уменьшением размеров отверстий от сегмента а к сегменту с (таблица 1).

Для того, чтобы при грубой очистке прежде всего отделить мешающие в ходе всей дальнейшей очистки такие продолговатые примеси, как части листьев и стеблей, следует всегда применять решета с круглыми отверстиями. При выборе размеров отверстий следует учитывать следующее:

Ширина зерен (Kb)	}	материала, подвергаемого обработке (семенного материала)
Длина зерен (Kl)		

Пропускная способность = тонн/час

Определение ситового оснащения для К 524 подробно объясняется на примере райграса многоцветкового (*Lolium multiflorum* L.) в разделе 4.

3.2. Предварительная очистка

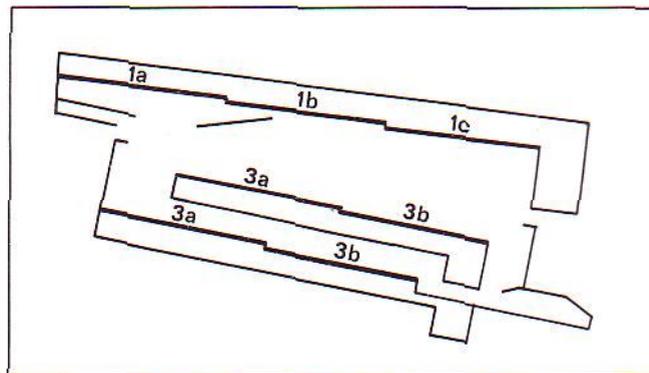
В случае предварительной очистки речь также идет об удалении крупных и мелких примесей при высокой пропускной способности, однако размеры этих примесей более близки к размерам самого семенного материала, чем в случае грубой очистки. Для реализации этой целеустановки хорошо зарекомендовала себя представленная на иллюстрации 3 ситовая структура.

Как видно на этой иллюстрации, устройство для предварительной очистки обладает одним верхним решетом и двумя нижними решетками, которые по своей длине подразделяются на сегменты. Это разделение не только облегчает замену решет, но также и делает возможным применение решет различных номеров на одной ситовой плоскости.

Для повышения эффективности эту возможность при предварительной очистке следует использовать таким образом, чтобы на первой трети сита (а) верхнего решета осуществлялось приблизительно 90 % прохождения материала (большой размер отверстий). Благодаря этому достигается то, что через разделитель потока материала обе нижние ситовые плоскости нагружаются приблизительно равномерно. Через вторую треть сита (b) должен проходить остаток семенного материала. Для того, чтобы ограничить прохождение примесей, следует выбрать меньший размер отверстий. Таким образом, на последнюю треть сита (с) уже едва-ли попадает основной материал и с большой долей уверенности избегаются потери на спуске верхнего решета.

Треть сита 1с следует оснащать самым малым размером отверстий. Общеупотребительные указания по ситовому оснащению этого устройства для предварительной очистки содержатся в таблице 2.

Иллюстрация 3 Схема сит К 525, К 526 и К 527



3.3. Интенсивные 1-я и 2-я очистка

Тогда как грубая очистка и 2-я очистка — на семенной материал требуют применения особых ситовых сепарирующих устройств, то предварительная очистка и интенсивные 1-я и 2-я очистки могут вполне производиться с помощью ситовых сепарирующих устройств одного и того же типа, то есть на машинах, которые сконструированы для предварительной очистки.

Предусмотренные на иллюстрации 1 для 1-й и 2-й очистки профили разделения должны осуществляться с помощью соответствующего выбора решет. Общие указания по выбору решет содержатся в таблице 2.

За специальными указаниями по расчетам следует обратиться к разделу 4.

Ситовая плоскость	Функция	Вид отверстий	№ сита	Размер отверстий решета в мм
верхняя	Верхнее решето	R_v	1a	$1,3 \cdot 1c$
			1b	$1,2 \cdot 1c$
			1c	$R_v = k \cdot K1$ (k из илл. 14)
средняя	Нижнее решето	L_v R_v	3ab	$L_v = k \cdot Kd$ (k из таблицы 9)
нижняя				$R_v = k \cdot R_v = 2\text{-я очистка}$ (из. илл. 15 и таблицы 10)

Таблица 2
Ситовое оснащение
К 525, К 526, К 527

В отношении реально осуществимой пропускной способности (тонн в час) следует учитывать то, что для этих машин номинальная пропускная способность, как правило, указывается только для предварительной очистки. Ее выводят для других видов очистки из номинальной пропускной способности для предварительной очистки следующим образом:

Предварительная очистка = 100 %
 1-я интенсивная очистка = 70 %; 60 %¹
 2-я интенсивная очистка = 50 %; 30 %¹

3.4. 2-я очистка — семенной материал

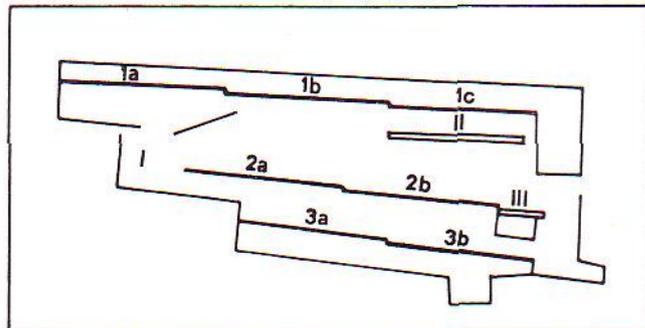
Как показывают иллюстрации 4 и 5, также и машины для 1-й очистки — на семенной материал обладают тремя ситовыми плоскостями, которые точно так же состоят из сегментов. В противоположность предварительной очистке, однако в этом случае каждая ситовая плоскость обладает особой функцией. То, с постановкой какой цели применяется верхняя или же нижняя ситовая плоскость, является различным при обработке зерновых и мелких семян.

По этой причине оба вида материала и предназначенные для них машины в нижеследующем изложении рассматриваются отдельно.

3.4.1. Крупные семена (например, зерновые)

На иллюстрации 4 представлена схема сит сепарирующих устройств К 545 и К 547, то есть обрабатывающих машин для получения семенного зерна. Следует иметь в виду, что ситовой сегмент 1a (верхнее решето) служит не только, подобно последующим сегментам 1b и 1c, для отделения более крупных компонентов, но и прежде всего для разделения потока материала. Среднее решето (2ab) применяется для уменьшения нагрузки на нижнее решето (3a и 3b). Посредством распределения

Иллюстрация 4 Схема сит К 545 и К 547



¹ К 522 и К 523

Ситовая плоскость	Функция	Вид отверстий		№ сита	Размер отверстий решета в мм
верхняя	Верхнее решето	L_v	R_v	1a	0,8—1с
				1b	0,9—1с
				1с	$L_v = 1,3 \cdot K_d$ (учесть илл. 13) R_v из илл. 15
средняя	Разделительное решето	L_v		2ab	0,75 · 1с 1,25 · 3 ab (при другом виде отверстий как 1с и 3-я очистка)
нижняя	Нижнее решето	L_v	R_v	3ab	$L_v = 0,8 \cdot K_d$ R_v из илл. 15

Таблица 3.1.
Ситовое оснащение
для К 545 и К 547

[2-я очистка —
семенной материал,
крупные семена]

Таблица 3.2. Установка направляющих устройств

Глухое дно	I	открыто
Скатная доска	II	прямой ход
Промежуточная ситовая диафрагма	III	прикрыто

Иллюстрация 5 Схема для применения типов сит

*) для ситовых сепарирующих устройств с очисткой верхних решет с нижней стороны

**) только при отсутствии триера для длинных зерен

Функция сита	вид очистки форма зерен основного материала форма зерен компонентов, подлежащих отделению	грубая очистка предварительная очистка 1-я очистка		2-я очистка — интенсивно 3-я очистка		2-я очистка — посевной материал	
		продолговатые	шарообразные	продолговатые	шарообразные	продолговатые	шарообразные
верхнее решето	продолговатые				 *)	 **)	
	шарообразные						
нижнее решето	продолговатые						
	шарообразные						

круглое
отверстие
продолговатое
отверстие



потока материала с помощью создания ступенчатой градации оснащения решетками (таблица 3.1.) и посредством соответствующей установки направляющих устройств (таблица 3.2.) достигается то, что нижнее решето (3а и 3б) испытывает нагрузку, составляющую лишь 30—40 % общего расхода, и тем самым даже и при больших значениях расхода достигается высокая эффективность разделения.

Как это следует из таблицы 3.1., на верхней или нижней ситовой плоскости могут применяться решета как с круглыми, так и с продолговатыми отверстиями. Какую форму решет и на какой ситовой плоскости целесообразнее всего применить, зависит от формы зерен обрабатываемого материала (основного материала) и от максимально обременительного и подлежащего отделению живого сора. Информацию о целесообразности соответствующих форм сит дает иллюстрация 5. Дальнейшие данные для расчета размера отверстий решета в соответствии с таблицей 3.1. содержатся в разделе 4.

3.4.2. Мелкие семена

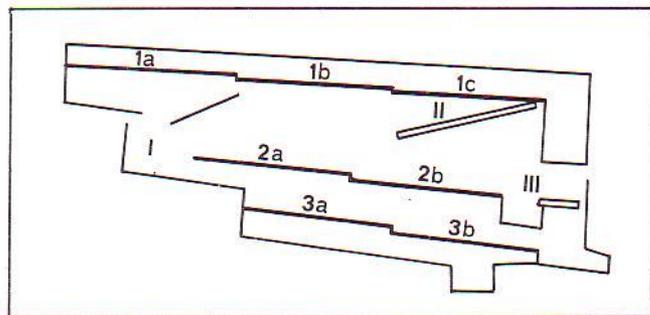
Ситовая схема обрабатывающих машин для мелких семян (К 545 и К 548) показана на иллюстрации 6. Они отличаются от обрабатывающих машин для крупных семян прежде всего установкой направляющего устройства. Существенным является то, что при обработке мелких семян верхнее раз-

деляющее решето устанавливается на средней ситовой плоскости и верхняя ситовая плоскость должна использоваться в качестве разгрузочного решета для среднего решета. Это осуществляется не только установкой направляющих устройств (таблица 4.2.), но также и с указанным в таблице 4.1. ситовым оснащением.

При этом следует соблюдать следующее:

- верхняя и средняя ситовые плоскости должны обладать одной и той же формой решет,
- ситовые сегменты средней ситовой плоскости подвергаются столь же малой градации, что и 1bc верхней ситовой плоскости, причем $1bc > 2ab$,

Иллюстрация 6 Схема сит К 546 и К 548



Ситовая плоскость	Функция	Вид отверстий	№ сита	Размер отверстий решета в мм
верхняя	Разгрузочное решето	L_v R_v	1a	(0,9) $1,0 \cdot 2ab$
			1bc	$1,1 \cdot 2ab$
	Верхнее решето ¹	L_v	1a	(0,9) $1,0 \cdot 1bc$
			1bc	$1,3 \cdot Kd$ (учесть илл. 13)
средняя	Верхнее решето	L_v	2ab	$L_v = 1,3 \cdot Kd$ (учесть илл. 13)
		R_v		R_v из илл. 15
нижняя	Нижнее решето	L_v	3ab	$L_v = 0,75 \cdot Kd$
		R_v		R_v из илл. 15

Таблица 4.1. Ситовое оснащение для К 218, К 546 и К 548 [2-я очистка — семенной материал мелкие семена]

● напротив, $1a \leq 2ab$, так как здесь проходящий материал непосредственно направляется к нижнему решету $3ab$.

Если на основе отделения компонентов с помощью ситовых плоскостей $1abc$ и $2ab$ требуется и одновре-

менное разделение по толщине зерен и ширине зерен, то обе плоскости могут применяться по отдельности — в этом случае следует закрыть глухое дно 1 (таблица 4.2.). Тем самым разделение потока материала уже более не возможно и вследствие этого требуется уменьшение расхода.

¹ только при необходимости одновременной обработки (сепарации) по толщине и ширине зерен.

Выбор формы решет производится в соответствии с иллюстрацией 5. Специальные указания по расчетам решет смотри в разделе 4.

3.5. Ситовые сепарирующие устройства с неразделенными плоскостями сит

Машины более старых конструкций и с низкой пропускной способностью (тонн в час) не обладают ситовыми плоскостями, разделенными на сегменты. К ним относятся предварительные очистительные устройства типов К 522 и К 523, а также машины для обработки посевного материала типа К 531 (Гигант) и К 541 (Супер). Ситовые схемы этих машин показаны на иллюстрации 7.

Таблица 4.2. Установка направляющего устройства

Глухое дно	I	открыто закрывается, если одновременно производится сепарация по Kd и Kb
Скатная доска	II	обратный ход
Промежуточная ситовая диафрагма	III	открыто

Как можно заключить из ситовых схем и из таблицы 5, в качестве верхнего решета всегда следует применять разделяющее сито с размером 1с. Размер отверстий нижнего решета соответствует таковому уже указанных машин и их назначению.

Тип К 218 (Селектра), который также следует сюда отнести, оснащается решетками в соответствии с принципами, указанными в пункте 3.4.2. (иллюстрация 8, таблица 4.1.).

3.6. Калибровка

Машины, применяемые для 2-й очистки — семенной материал, принадлежащие к последовательности типов с К 545 по К 548, пригодны также и для калибровки; это относится также и к типу К 218 (Селектра).

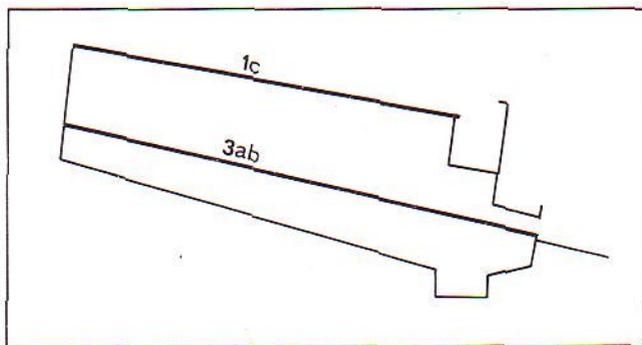


Иллюстрация 7 Схема сит К 522, К 523, К 531 и К 541

Таблица 5 Ситовое оснащение для К 522, К 523, К 531 и К 541

Ситовая плоскость	Функция	Вид отверстий	№ сита	Размер отверстий решета в мм
верхняя	Верхнее решето	R_v	1с	$R_v = k \cdot K1$ (k из илл. 14)
		L_v^1		$L_v = 1,3 \cdot Kd$ (учесть илл. 13)
нижняя	Нижнее решето	L_v	3аб	$L_v = k \cdot Kd$ (k из таблицы 9)
		R_v		$R_v = k \cdot R_v$ 2-я очистка (по илл. 15 и таблице 10)

¹⁾ только в случае К 531 и К 541

Указания относительно ситового оснащения, которое следует для этого применять, а также установка направляющих устройств содержатся в таблицах 6.1./6.2.

Таблица 6.1. Ситовое оснащение для К 218, К 545, К 546, К 547 и К 548 (калибровка)

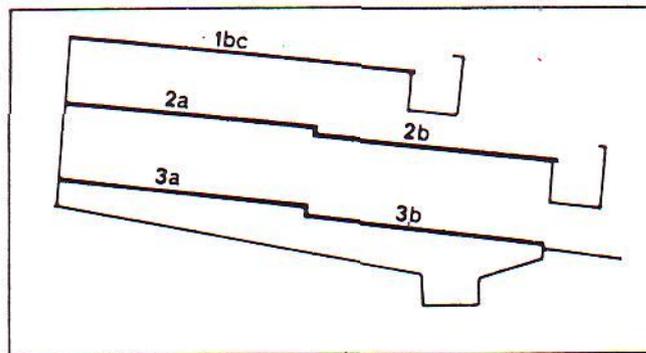


Иллюстрация 8 Схема сит К 218

Ситовая плоскость	Функция	Вид отверстий	№ сита	Размер отверстий в мм	
верхняя	Калибровочное решето	L _v RV	1a	средний ¹⁾	предел калибровки
			(1a) ¹⁾	1bc верхний	
средняя			2ab	средний	
нижняя			3ab	нижний	

¹⁾ Так как принципиально наибольшую долю по весу представляет собой средняя фракция семенной смеси, то для ее обработки применяется наибольшая поверхность решета. Только при перемещении основной фракции в зону верхнего решета его оснастка должна обладать везде одним и тем же размером отверстий.

Таблица 6.2. Установка направляющих устройств

Глухое дно	I	открыто
		закрывается, если $1a = 1bc$
Скатная доска	II	обратный ход
Промежуточная ситовая диафрагма	III	открыто

3.7. Частота и наклон сит

Помимо выбора сит, на эффективность сортировки и пропускную способность оказывают влияние частота и наклон сит (решет). Устройства для варьирования обеих этих величин служат для того, чтобы при различных свойствах сыпучести материала достигать оптимальную толщину слоя материала на поверхностях решет.

Таким образом, частота и наклон сит влияют на сыпучесть материала и на интенсивность его обработки. Большая частота сит может оказывать оптимальное влияние только при комбинации высокой плотности насыпного слоя с высоким углом

естественного откоса материала — то есть при плохих сыпучих свойствах. Однако небольшие значения насыпной плотности всегда требуют небольшой частоты сит. Сходным является влияние и наклона сит. Для варьирования частоты и наклона сит в зависимости от свойств материала следует руководствоваться следующими принципами:

большая частота сит

- средне- или малосыпучий материал
- только тяжелые или средние по весу виды семян (например, зерновых)

малая частота сит

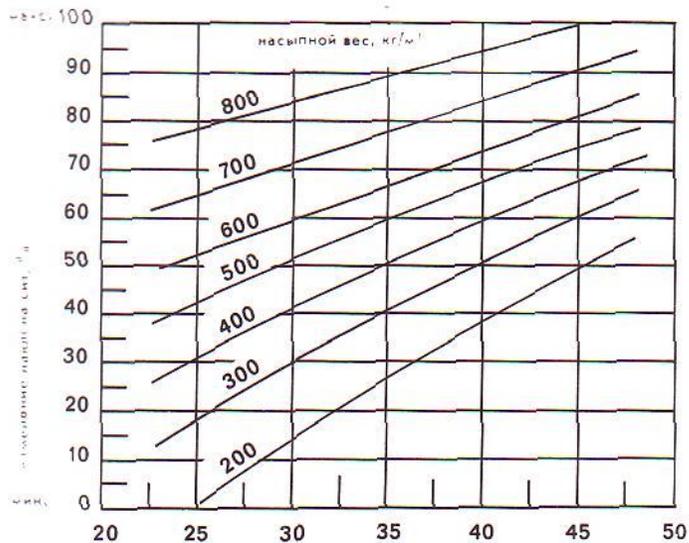
- легкосыпучий материал
- принципиально для легких видов семян (например, злаковых трав)

большой наклон сит

- малосыпучий материал
- легкие виды семян

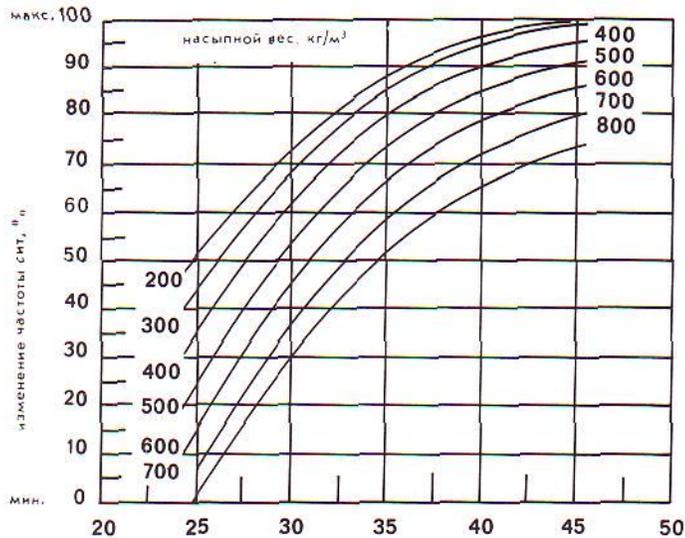
небольшой наклон сит

- легкосыпучий материал
- тяжелые виды семян



угол естественного откоса, °

Иллюстрация 9 Изменение частоты сит в зависимости от свойств материала (угол естественного откоса S_w и насыпной вес S_d)



угол естественного откоса, °

Иллюстрация 10 Изменение наклона сит в зависимости от свойств материала (угол естественного откоса S_w и насыпной вес S_d)

На иллюстрациях 9 и 10 графически представлены корреляции между насыпной плотностью и углом естественного откоса материала, а также выбор частоты сит и наклона сит. Однако следует указать на то, что в отношении выбора частоты сит в случае основного материала с круглыми семенами существует исключение. В случае такого материала большая частота сит приводит к слишком быстрому перемещению материала по поверхности решета. Следствием этого являются потери зерен в виде схода с верхнего решета и из-за слишком малой плотности слоя на нижнем решете.

3.8. Пневмосепарирование

Количество воздуха и его скорость в отвеивающих каналах машины испытывают влияние со стороны различных и обусловленных местными условиями конструкций отвода отработанного воздуха. Поэтому предписать общие величины не основании нанесенных на машинах делений шкалы не является возможным. Последние служат исключительно для ориентировки при конкретных местных условиях. Правильность регулировки сепарирующего устройства в настоящее время контролируется только по потерям зерен. Для этого применимы следующие принципы:

- С предотвращением потерь зерен связано заметное уменьшение производительности процесса сепарирования.
- Пневмосепарирование в ситовом сепарирующем устройстве достигает своего оптимума при приблизительно 1,5 % потерях зерен. При этом на долю входной сепарации должно приходиться приблизительно 0,3—0,5 % и на долю выходной — приблизительно 1 %.

Контроль потерь зерен (KV) возможен посредством учета весовых потоков в кг/час для очищенного материала и для отходов сепарации.

Метод расчета:

$$KV \text{ в } \% = \frac{OC \text{ входн. сеп.} + OC \text{ выходн. сеп.}}{OC \text{ загружаем. материал}} \times 100$$

KV = потери зерен; OC = очищенные семена

OC загружаем. материал = OC входн. сепарац. +
OC выходн. сепарац. + OC очищенн. материал

3.9. Триер

За 2-й очисткой на семенной материал следует сортировка по длине зерен, которая осуществляется при помощи триера. Конструкция триера, а также технологическая последовательность процесса разделения представлены на иллюстрациях 11 и 12.

Приспособление размеров ячеек вращающегося цилиндра к обрабатываемому виду материала определяется преимущественно на основании средней длины зерен основного материала, причем длина зерен остистого основного материала определяется

Иллюстрация 11 К 231 и К 236 — сортировка на короткие/длинные зерна

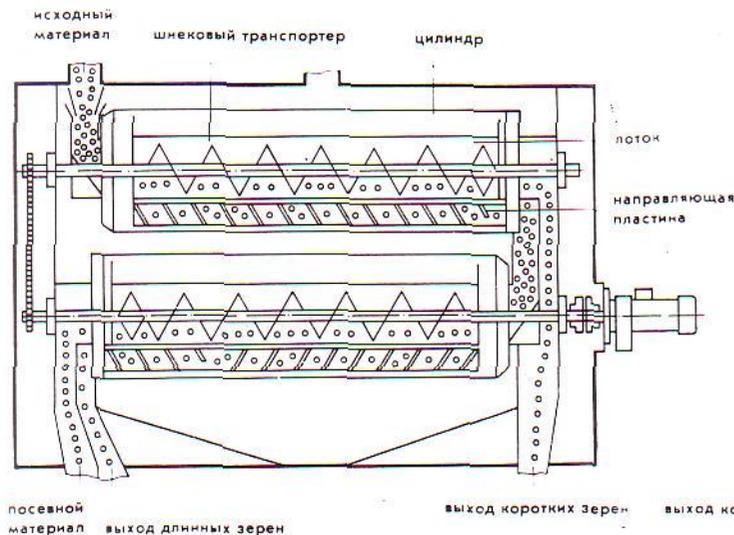
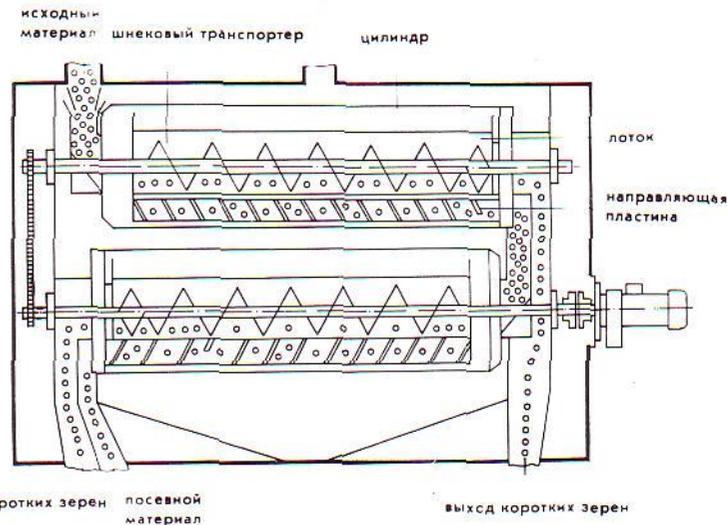


Иллюстрация 12 К 231 и К 236 — сортировка на короткие/короткие зерна



только до основания ости. Указания по выбору размера ячеек содержатся в таблице 7.

Таблица 7 Указания по выбору размера ячеек

	Размер ячеек (в процентах от средней длины зерен в мм)	
	сортировка на короткие зерна	сортировка на длинные зерна
Материал с высоким удельным весом, но легкосыпучный (например, зерновые)	80—90 %	130—150 %
Материал с низким удельным весом, но малосыпучный (например, злаковые травы)	95—100 %	150—170 %
Примечания	Достигается большая надежность функционирования, если при достигнутом промежуточном значении применяется следующий по величине размер ячеек.	На точность разделения влияет разница между размером ячеек и средней длиной зерен; чем большая разница, тем меньшая точность.

Тонкая регулировка во время процесса работы достигается посредством поворота желоба вокруг его продольной оси.

При этом следует руководствоваться следующим принципом:

Четкая сортировка при:

отб. на короткие зерна = низк. полож. края желоба

отб. на длин. зерна = высокое полож. края желоба.

Меньшая селективность отбора, напротив, достигается при обратном соотношении.

Важным является следить за состоянием ячеек. Изношенные ячейки, у которых сортирующие края сильно скруглены, уже не дают четкой сортировки. При применении триеров типа К 231 и типа К 236, кроме того, следует следить за тем, чтобы сдача поставщиком всегда производилась для селекции на короткие зерна.

Если, как это зачастую является обычным для зерновых культур, должна производиться селекция на короткие зерна, то в случае типа К 231 следует заменить направляющий щиток в нижнем цилиндре (иллюстрация 12). В случае типа К 236 в нижнем цилиндре (отбор на длинные зерна) следует удалить запорное кольцо и также установить направляющий щиток для отбора на короткие зерна. Этот дополнительный направляющий щиток для отбора на короткие зерна следует особо заказывать у изготовителя.

Дальнейшие специальные указания относительно выбора размера ячеек в зависимости от вида семян и от пропускной способности содержатся в разделе 4.

4. Специальные указания для определения размеров отверстий сит и ячеек

Размеры отверстий сит и ячеек определяются не только такими параметрами сортировки, как толщина, длина и ширина зерен, но также и пропускной способностью (расходом), свойствами сыпучести и целью соответствующей операции очистки. Наконец, значения, полученные путем расчетов, подвергаются подгонке к имеющимся в соответствии со стандартом в продаже размерам отверстий сит и ячеек.

Обзор установленных стандартом и имеющих в продаже размеров содержится в таблице 8.

При разработке таблиц сит (раздел 5) эти факторы были учтены. Чтобы те, кто эксплуатирует эти обрабатывающие установки, были в состоянии не только схематически заимствовать содержащиеся в таблицах сит данные, но и приспособляться к специфическим условиям применения, в нижеследующем изложении детально разбираются указанные взаимосвязи. Определение нужных сит разъясняется на примере райграса многоцветкового (диплоидного).

Таблица 8 Обзор коммерчески предлагаемых размеров отверстий сит и ячеек (выдержки из стандартов ГДР (ТГЛ) 16263 и 16264)

		Сита (мм)			Ячеистые стальные листы (мм d ₁)		
		Круглые отверстия, со смещением (Rv)	Продолговатые отверстия, со смещением (Lv)				
0,5	3,0	9,5	0,4	2,6	10,0	1,2	10,0
0,6	3,2	10,0	0,5	2,7	11,0	1,4	11,2
0,7	3,4	11,0	0,6	2,8	12,0	1,6	12,5
0,8	3,6	12,0	0,7	3,0		1,8	14,0
0,9	3,8	13,0	0,8	3,25		2,0	16,0
1,0	4,0	14,0	0,9	3,5		2,2	
1,1	4,2	15,0	1,0	3,75		2,5	
1,2	4,5	16,0	1,1	4,0		2,8	
1,3	4,7	18,0	1,2	4,25		3,2	
1,4	5,0	20,0	1,3	4,5		3,6	
1,5	5,2	22,0	1,4	4,75		4,0	
1,6	5,5	25,0	1,5	5,0		4,5	
1,7	5,7		1,6	5,25		5,0	
1,8	6,0		1,7	5,5		5,3	
1,9	6,2		1,8	6,0		5,6	
2,0	6,5		1,9	6,5		6,3	
2,2	6,7		2,0	7,0		7,1	
2,4	7,0		2,1	7,5		8,0	
2,6	7,5		2,2	8,0		8,5	
2,8	8,0		2,3	8,5		9,0	
	8,5		2,4	9,0		9,5	
	9,0		2,5	9,5			

4.1. Сортировка с помощью сит с удлиненными отверстиями (L_v) по толщине зерен (K_d)

Формула для определения размера отверстий такова:

$$L_v (\text{мм}) = k \cdot K_d$$

При этом $k = \frac{Tr}{100}$

Tr = профиль разделения — следует заимствовать из иллюстрации 1 в зависимости от вида очистки.

Набор коэффициентов k содержится в таблице 9.

Таблица 9 Набор коэффициентов k для сит с продолговатыми отверстиями в зависимости от вида очистки

Вид очистки	Коэффициент	
	верхнее сито (OS)	нижнее сито (US)
Грубая очистка	3,5	0,5
Предварительная очистка	2,5	0,6
1-я очистка	2	0,7
2-я очистка	1,3	0,8/0,75 ¹
3-я очистка	1,3	0,9

¹) в случае семян трав и т. п.

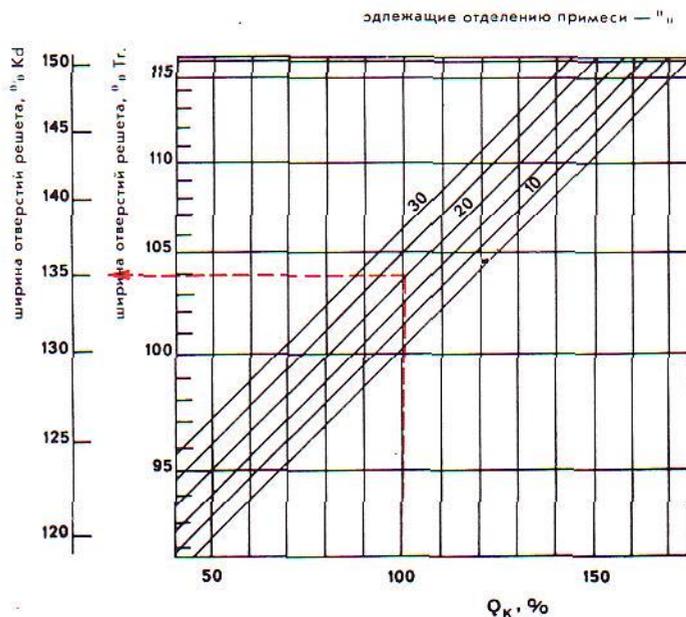


Иллюстрация 13 Диаграмма для определения подходящей ширины отверстий верхнего решета L_v для 2-й очистки — семенной материал в зависимости от расхода Q_k и примесей, подлежащих отделению

При обработке на посевной материал (2-я очистка — посевной материал; при выборе ширины отверстий верхнего сита следует дополнительно учитывать пропускную способность и подлежащие отделению компоненты; это осуществляется с помощью диаграммы (иллюстрация 13).

Пример на выбор определенного сита с продолговатыми отверстиями (Lv)

Вид культуры: Райграс многоцветковый (*Lolium multiflorum*), диплоидный

Толщина зерен: 1,0 мм

Грубая очистка: сита с круглыми отверстиями = пункт 4.2.

Предварительная очистка

Верхнее сито = с круглыми отверстиями (Rv) = пункт 4.2.

Нижнее сито = с продолговатыми отверстиями (Lv) = k (из таблицы 9) · Kd = $0,6 \cdot 1 = 0,6$

Размер отверстий нижнего сита (Zab) = 0,6 мм

2-я очистка — семенной материал

Руководствуясь таблицами 4.1. и 9, а также иллюстрацией 13, вычисляют № сита $Zab = k \cdot Kd$. При этом подстановку делают так, что осуществляется скорректированная номинальная пропускная способность Qk , таким образом, равная 100 %, а отделена должна быть доля, составляющая 20 %.

В соответствии с этим из иллюстрации 13 получается ширина отверстий сита, составляющая 135 % толщины зерен, а это значит, что фактор k из таблицы 9 следует изменить с 1,3 на 1,35.

Отсюда следует:

№ сита $Zab = 1,35 \cdot 1 = 1,35$ мм;

сито с продолговатыми отверстиями (Lv) согласно таблице 8: 1,3 или 1,4 мм

Тем самым согласно таблице 4.1. решетное сепарирующее устройство следует оснастить следующим образом:

№ сита 1a	=	(1,3) 1,4 мм Lv
1bc	=	1,5 мм Lv
2ab	=	1,4 мм Lv
3ab	=	0,7 мм Lv.

Как следует из диаграммы (иллюстрация 13), при незначительной доле подлежащих отделению примесей и при небольшой пропускной способности (тонн/час) в зонах сит 1abc и 2ab следует выбирать более мелкие размеры отверстий сит. Напротив, при большой доле подлежащих отделению примесей и высокой пропускной способности размеры отверстий в верхней и средней ситовых зонах следует увеличить.

4.2. Сортировка с помощью сит с круглыми отверстиями

Хотя с помощью сит с круглыми отверстиями разделение в принципе производится в соответствии с шириной зерен (K_b), при определении размера отверстий сит следует также учитывать толщину зерен (K_d) и длину зерен (K_l). В тех случаях, когда верхние сита (решета) используются прежде всего для отделения продолговатых примесей (частиц соломы и т. п.), как это имеет место при грубой очистке, предварительной очистке и 1-й очистке, тогда выбор разделяющего сита $1c$ R_v производится следующим образом:

Пример: Райграсс многоцветковый
(*Lolium multiflorum*), диплоидный.

Толщина зерен (K_d)	1,0 мм.
Ширина зерен (K_b)	1,5 мм.
Длина зерен (K_l)	5,5 мм (без ости).

Грубая очистка:

№ сита $1c$ $k \cdot K_l$ (R_v)

Коэффициент должен быть определен в соответствии с номограммой (иллюстрация 14) при учете пропускной способности (тонн в час) и соотношения длина зерен/ширина зерен.

На примере райграсса многоцветкового:

$$\frac{K_l}{K_b} = \frac{5,5}{1,5} = 3,7$$

Если предполагается осуществление подвергнутой коррекции номинальной пропускной способности, то есть $Q_k \approx 100\%$, то согласно схеме решения из номограммы получают коэффициент $k \approx 1,45$, и таким образом разделяющее сито $1c = 8$ мм R_v . Отсюда согласно таблице 1 и таблице 8 для этого примера получается следующее оснащение ситами ситового сепарирующего устройства К 524:

Верхняя ситовая плоскость R_v	$1a = 10,0$ мм
	$1b = 9,5$ мм
	$1c = 8,0$ мм
Нижняя ситовая плоскость R_v	$1a = 9,5$ мм
	$1b = 9,0$ мм
	$1c = 8,0$ мм

Как следует из номограммы (иллюстрация 14), с изменением расхода изменяется и коэффициент k . Это означает, что при сниженном расходе получают меньшее значение k (например, при расходе, составляющем 80% пропускной способности, $k = 1,25$). Следствием этого являются меньшие размеры (номера) сит. Если это не будет учтено, то ухудшится эффективность разделения на верхнем сите машины.

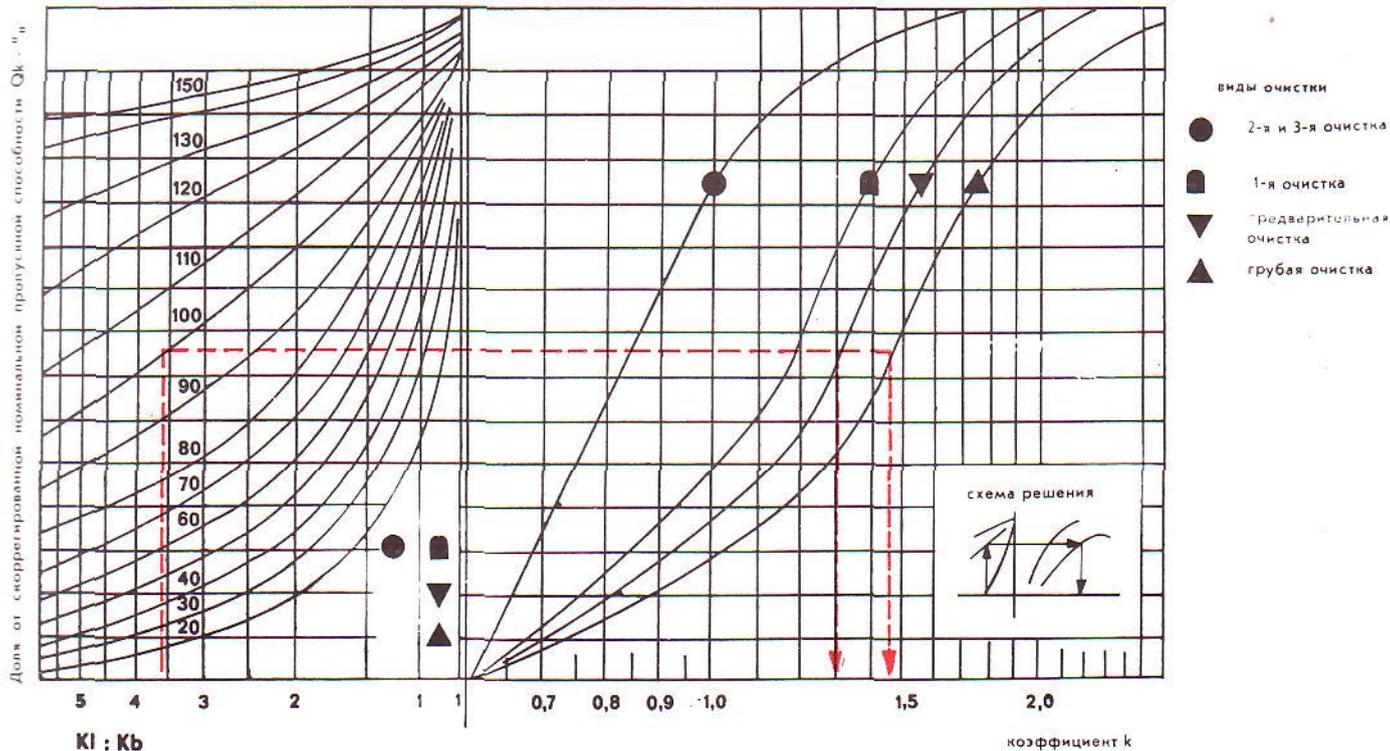


Иллюстрация 14 Номограмма для определения коэффициентов для расчета ширины отверстий верхних решет R_v (Tr.) [разделяющее решето $R_v = Kl \cdot k$]

Предварительная очистка

Определение параметров верхнего сита происходит так же, как и при грубой очистке, то есть $1c = k \cdot Kl$.

Коэффициент k , получаемый из иллюстрации 14, имеет значение 1,3. В соответствии с таблицей 2 отсюда получается следующая оснастка верхнего сита:

$$\begin{aligned} Rv \ 1a &= 9,0 \text{ мм} \\ 1b &= 8,5 \text{ мм} \\ 1c &= 7,0 \text{ мм} \end{aligned}$$

Если в качестве нижнего решета применяется сито с продолговатыми отверстиями (Lv), то расчеты производятся в соответствии с разделом 4.1. В нем размер отверстий указывается как 0,6 мм Lv .

Таблица 10 Коэффициент k для определения параметров сит с круглыми отверстиями — нижнее решето (US) — в зависимости от вида очистки

Вид очистки	Коэффициент k
Предварительн. очистка	0,75
1-я очистка	0,87
2-я очистка	1,00
3-я очистка	1,10

Если, напротив, в качестве нижнего решета предусматривается применение сит с круглыми отверстиями, то их параметры определяются с помощью диаграммы (иллюстрация 15) при учете коэффициентов, содержащихся в таблице 0.

Пример: Райграсс многоцветковый

$$\begin{aligned} Kd &= \frac{1}{1,5} = 0,67 \\ Kb &= \frac{1}{1,5} = 0,67 \end{aligned}$$

Исходя из этого, в диаграмме для считывания значений следует использовать прямую $Kd = Kb = 0,5$.

По ней при ширине зерен, составляющей 1,5 мм, прежде всего получают номер нижнего решета для 2-й очистки, равный 1,3, умноженный на коэффициент 0,75 = 0,98. Учитывая предлагаемые номера сит (таблица 8), исходя из этого следует применить номер нижнего решета $3ab = 1,0 Rv$.

2-я очистка — посевной материал

Если при подготовке семенного материала по причине определенных проблем, связанных с разделением (иллюстрация 5), следует применить сита с круглыми отверстиями, то определение параметров как верхнего решета, так и нижнего решета производится на основании иллюстрации 15.

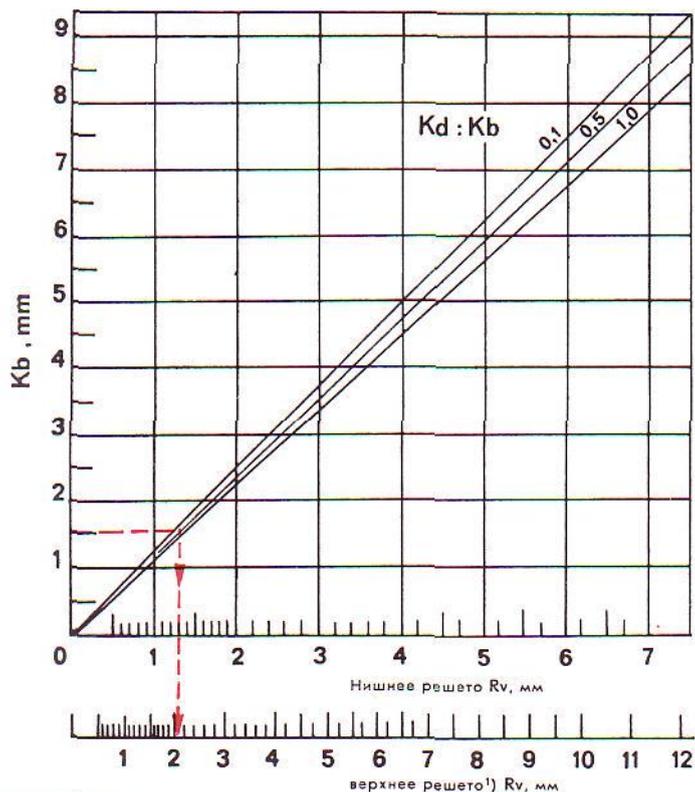


Иллюстрация 15 Диаграмма для определения подходящих сит с круглыми отверстиями R_v для 2-й счистки [— семенной материал¹⁾] в зависимости от ширины зерен K_b и толщины зерен K_d основного материала

Для райграса многоцветкового ($K_b = 1,5$ мм, $K_d = 1$ мм) из этой диаграммы получают для ситовой плоскости $2ab = 2,2$ мм R_v и для нижнего решета $3ab = 1,3$ мм R_v . Отсюда при учете таблицы 4.1. получается следующее ситовое оснащение:

№ сита	1a	=	(2,0)	2,2	мм R_v
	1bc	=		2,4	мм R_v
	2ab	=		2,2	мм R_v
	3ab	=		1,3	мм R_v

Если требуется одновременно и сортировка по ширине зерен и по толщине зерен, то верхнюю и среднюю ситовые плоскости следует оснастить различными видами сит. Одновременно следует при-

¹⁾ Верхнее решето R_v только для специальных проблем при 2-й очистке на семенном материале

менить и глухое дно (1) (иллюстрация 6 и таблица 4.2.).

Тогда при учете раздела 4.2. и таблицы 4.1. для райграса многоцветкового рекомендуется следующее ситовое оснащение:

№ сита 1abc = 2,2 мм Rv
2ab = 1,4 мм Lv
3ab = 0,7 мм Lv или 1,3 мм Rv

Внимание!

Вышеизложенный расчет для сит с круглыми отверстиями относится только к ситам, которые подвергаются очистке снизу. Если это не так, как, например, в случае устройства для предварительной очистки типа К 527 при применении для 1-й очистки, 2-й интенсивной очистки или 3-й очистки, то определение параметров верхнего сита с круглыми отверстиями следует проводить в соответствии с иллюстрацией 14 (раздел 4.2.) и формулой $k \cdot K1 = Rv$ (мм). Если это не будет соблюдено, то существует опасность того, что сита будут быстро засоряться.

4.3. Сортировка по длине зерен с помощью триера

При определении оптимального размера ячеек помимо длины зерен следует также учитывать ширину зерен и сыпучесть обрабатываемого материала — то есть его угол естественного откоса. При этом считается, что чем меньше угол естественного откоса, то тем лучше сыпучесть.

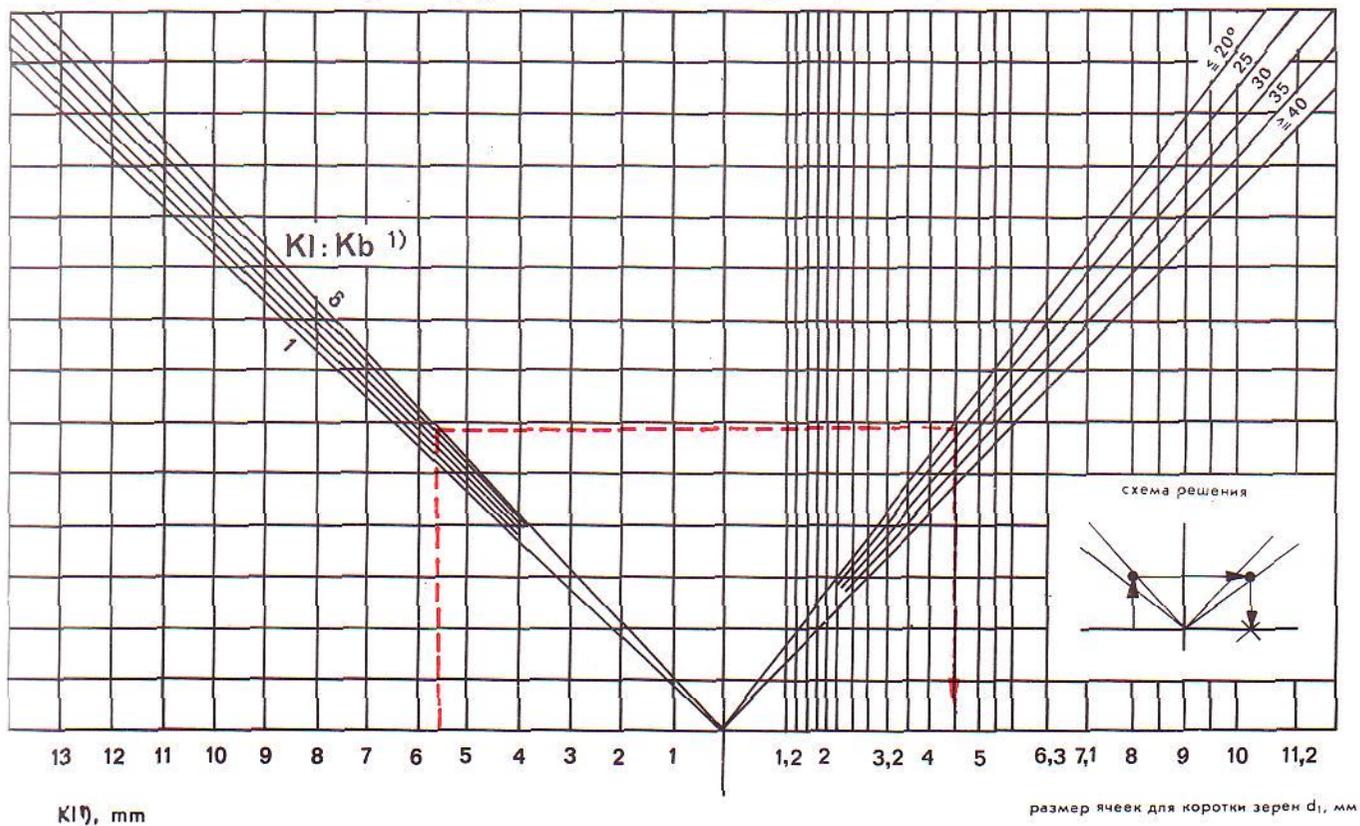
Определение размера ячеек для **выбора коротких зерен** производится с помощью диаграммы, представленной на иллюстрации 16.

Пример: Райграс многоцветковый

длина зерен K1 = 5,5 мм (без ости)
ширина зерен Kb = 1,5 мм
угол естественного откоса = 25°
K1 : Kb = 3,7 ≈ 4

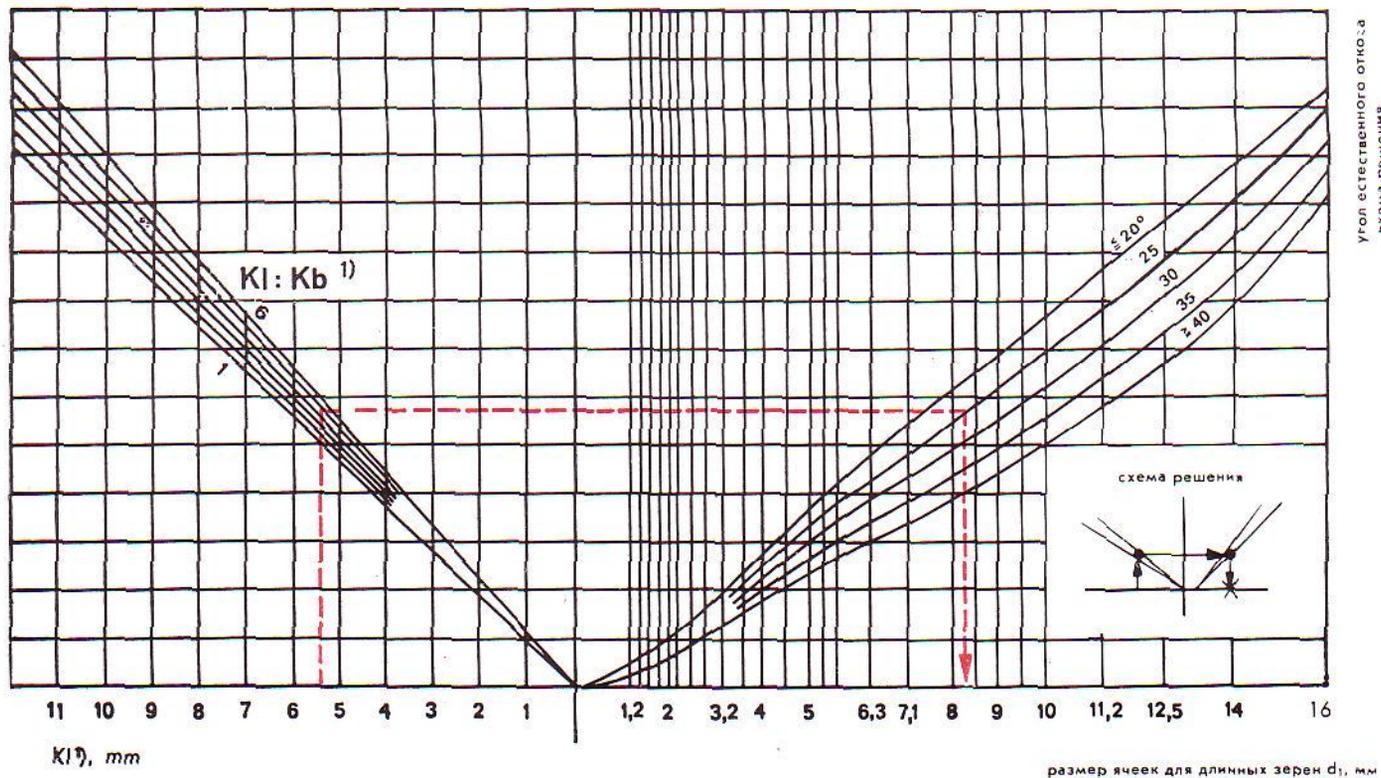
Ячейки для выбора коротких зерен $d_1 = \underline{\underline{4,5 \text{ мм}}}$

Иллюстрация 16 Номограмма для определения размеров ячеек для коротких зерен



¹⁾ Kl = средняя длина зерен основного материала
 Kb = средняя ширина зерен основного материала

Иллюстрация 17 Номограмма для определения размеров ячеек для длинных зерен



¹⁾ Кл = средняя длина зерен основного материала
Кб = средняя ширина зерен основного материала

При определении размера ячеек для выбора длинных зерен дополнительно следует учитывать еще и расход. Определение производится на основании иллюстраций 17 и 18.

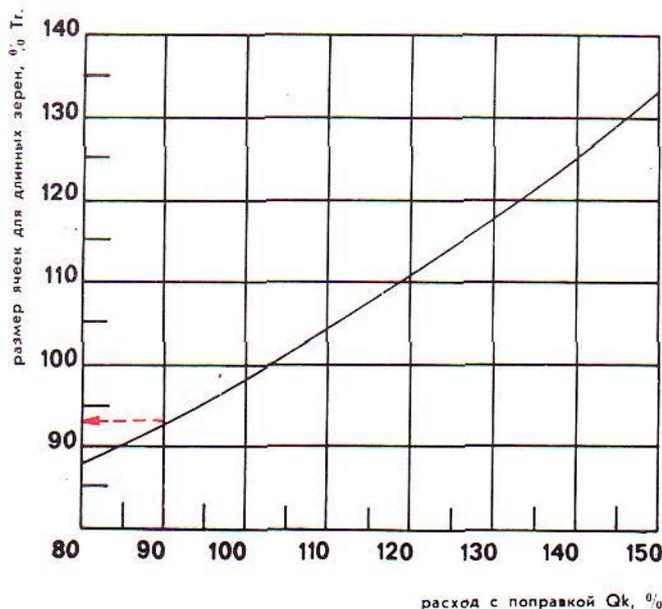
$$K_1 : K_2 \approx 4$$

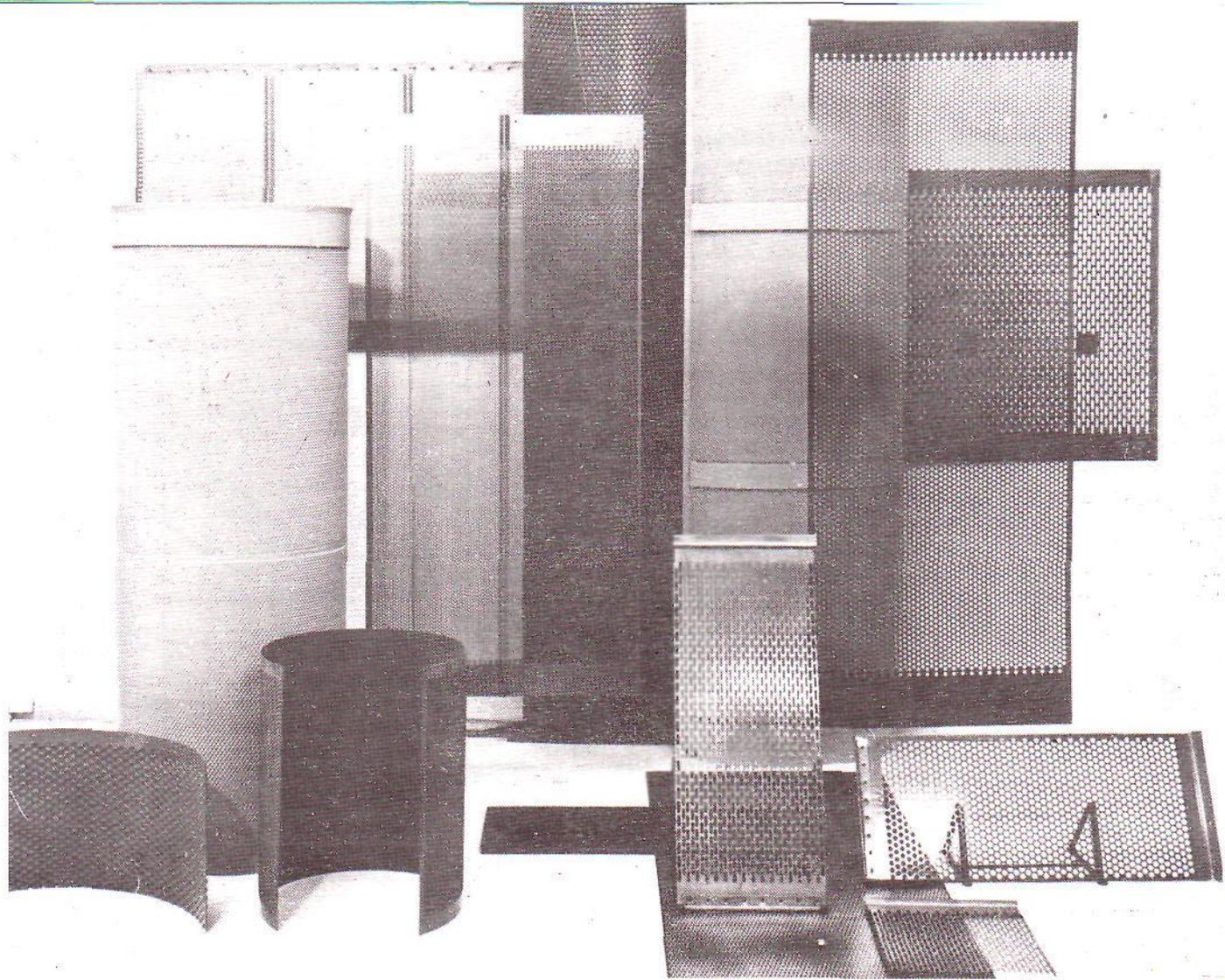
угол естественного откоса = 25°

d_1 согласно номограмме (иллюстрация 17) = 8,3.

Допускается, что по причине определенных проблем, связанных с разделением, осуществим расход (Q_k), составляющий лишь 90 %; тогда в соответствии с диаграммой (иллюстрация 18) определенный согласно иллюстрации 17 размер ячеек, равный 100 %, следует уменьшить до 93 %. Установленный таким образом теоретический размер составляет 7,7 мм. Исходя из имеющихся в распоряжении размеров ячеек (таблица 8) следует применить ячеистые оболочки с $d_1 = 8$ мм.

Иллюстрация 18 Подгонка ячеек для длинных зерен к скорректированной номинальной пропускной способности Q_k





5. Таблицы сит

Выбор размера и формы сит определяется величинами размеров подвергаемого очистке материала, формой его зерен и формой подлежащих отделению примесей, а также целевой установкой данного процесса очистки. Содержащиеся в таблицах данные, относящиеся к размерам зерен и номерам сит поэтому могут быть лишь ориентировочными значениями, которые облегчают выбор сит в соответствующем конкретном случае применения.

Таким образом, например, при обусловленных сортовыми различиями отклонениях размеров, специальных сортировочных проблемах или отклонениях от номинальной пропускной способности размеры сит следует изменять. Указания для этого содержатся в посвященных этому рассуждениях в разделе 4.

По выбору размера нижнего решета при предварительной очистке имеются еще и следующие указания:

Согласно систематике видов очистки (иллюстрация 1) в таблицах сит для предварительной очистки рекомендуются нижние сита (решета) со сравнительно мелким размером отверстий (профиль разделения 60 %).

Эффективность предварительной очистки и последующих процессов обработки может, однако, быть существенно повышена посредством выбора размера сит, который подобен или тождествен такому же при 2-й очистке, причем расход остается прежним. Однако, при этом непременно следует учитывать, что в этом случае при предварительной очистке зерновых и крупносемянных бобовых культур уже отсеивается большая доля мелких зерен, которые непременно следует использовать на корм скоту. Итак, более крупные нижние решета следует рекомендовать только в тех случаях, если может быть отдельно осуществлено заготовливание и использование этих отходов. При обработке мелких семян, например, злаковых трав или свеклы, это ограничение неоправданно, так как получающиеся при этом отходы не столь значительны для использования.

Облегчению выбора сит и, прежде всего, комплектации ассортимента сит путем дополнительных закасов служит также составленный в таблице 8 обзор коммерчески предлагаемых номеров сит и размеров ячеек.

Дальнейшие указания по работе с сепарирующими машинами и установками можно почерпнуть из:

- Машины и установки для обработки семенного материала и обработки зерна — практические рекомендации.

Общая работа по созданию и распространение: Аграбух 1983, ФЕБ Петкус Вута

- Обработка семенного материала — принципы и техника.

Издатель: ФЕБ Инженерное бюро Объединения народных семеноводческих предприятий 1982

- Основы регулировки машин и ориентировочные значения производительности при обработке семенного материала.

Издатель: ФЕБ Инженерное бюро Объединения народных семеноводческих предприятий 1984

Поснения к таблицам сит

A	оснащение для ситовых сепарирующих устройств К 531 и К 541 (см. илл. 7)
B	оснащение для ситовых сепарирующих устройств К 546 по К 548
Kb, мм	ширина зерен
Kd, мм	толщина зерен
Kl, мм	длина зерен
Sw, °	угол естественного откоса

- 1) Для средних размеров и при составе, типично соответствующем данному виду очистки, а также при 100 % скоррегированной номинальной пропускной способности:

Определение типа отверстий сит в соответствии со схемой, иллюстрация 5.

- 2) I = открытая выравнивающая рама, закрытый срединный затвор, направляющее днище под 1с — на прямой ход
II = открытая выравнивающая рама, открытый срединный затвор, направляющее днище под 1с — на обратный ход
- 3) При применении машин для обработки семенного материала все ситовые плоскости следует оснащать в соответствии с пунктом: 2-я очистка — семенной материал.
- 4) При применении машин для обработки семенного материала верхнее решето следует оснащать в соответствии с пунктом: 2-я очистка — семенной материал, а среднее решето — по пункту 5.
- 5) (Среднее решето) 3-я очистка
- 6) Оснащение для машин для обработки семенного материала — только К 531 и К 541
- 7) Сито согласно профилю разделения слишком крупное; более мелкие сита коммерчески не предлагаются.

Перечень видов культур

I. Виды зерновых (в широком смысле)

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. <i>Andropogon Sorghum sudanense</i> | суданская трава |
| 2. <i>Avena sativa</i> | овес |
| 3. <i>Fagopyrum sagittatum/tataricum</i> | гречиха |
| 4. <i>Hordeum vulgare</i> | ячмень |
| 5. <i>Oryza sativa</i> | рис |
| 6. <i>Panicum miliaceum</i> | просо посевное (метельчатое) |
| 7. <i>Secale cereale</i> | рожь |
| 8. <i>Setaria italica</i> | итальянское просо |
| 9. <i>Triticum L.</i> | пшеница |
| 9.1. <i>Triticum aestivum</i> | пшеница мягкая |
| 9.2. <i>Triticum durum</i> | пшеница твердая |
| 9.3. <i>Triticum spelta</i> | полба |

II. Бобовые (включая овощные культуры)

- | | |
|------------------------------------|-------------------|
| 11. <i>Cicer arietinum</i> | нут культурный |
| 12. <i>Glycine hispida</i> | соя |
| 13. <i>Lathyrus sativus</i> | чина посевная |
| 14. <i>Lens culinaris</i> | чечевица |
| 15.1. <i>Lupinus albus</i> | люпин белый |
| 15.2. <i>Lupinus angustifolius</i> | люпин узколистный |

- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| 15.3. <i>Lupinus luteus</i> | люпин желтый |
| 15.4. <i>Lupinus hirsutus</i> | люпин лохматый |
| 15.5. <i>Lupinus polyphyllus</i> | люпин многолетний |
| 16.1. <i>Phaseolus lunatus</i> | фасоль луновидная, лима |
| 16.2. <i>Phaseolus mungo</i> | фасоль золотистая, маш |
| 16.3. <i>Phaseolus multiflorus</i> | фасоль многоцветковая |
| 16.4. <i>Phaseolus vulgaris</i> | фасоль низкокустовая |
| 16.5. <i>Phaseolus vulgaris</i> | фасоль вьющаяся |
| 17.1. <i>Pisum sativum</i> | столовый горох |
| 17.2. <i>Pisum arvense</i> | горох полевой, пелюшка |
| 18. <i>Vicia faba</i> | бобы канские |

III. Корнеплодные растения (включая овощные корнеплоды)

- | | |
|--|-----------------|
| 19. <i>Apium graveolens</i> | сельдерей |
| 20.1. <i>Beta vulgaris</i> var. <i>altissima</i> | сахарная свекла |
| 20.2. <i>Beta vulgaris</i> var. <i>crassa</i> | кормовая свекла |
| 20.3. <i>Beta vulgaris</i> var. <i>rubra</i> | свекла столовая |

- 21.1. *Brassica napus* var. *napobrassica* брюява
 21.2. *Brassica rapa* var. *rapifera* турнепс
 22. *Cichorium intybis* цикорий
 23. *Daucus carota* морковь
 24. *Pastinaca sativa* пастернак посевной
 25.1. *Raphanus sativus* редька
 25.2. *Raphanus sativus* var. *radicula* редис
 26. *Scorzonera hispanica* скорцонер, козелец испанский

IV. Масличные и волокнистые растения

27. *Arachis hypogaea* арахис
 28.1. *Brassica juncea* горчица сарепская
 28.2. *Brassica napus* var. *arvensis* рапс, кольза
 28.3. *Brassica nigra* горчица черная
 28.4. *Brassica rapa* var. *silvestris* сурепица
 29. *Camelina sativa* рыжик яровой
 30. *Cannabis sativa* конопля обыкновенная
 31. *Carthamus tinctorius* сафлор
 32. *Conringia orientalis* горчица полевая

33. *Crambe abyssinica* морская капуста, катран
 34. *Cucurbita pepo* тыква масличная
 35. *Eruca sativa* индау посевной
 36. *Euphorbia lathyris* молочай
 37. *Guizotia abyssinica* гвизотия
 38. *Helianthus annuus* подсолнечник
 39. *Lallemantia iberica* ляллеманция
 40.1. *Linum usitatissimum* масличный лён
 40.2. *Linum usitatissimum* лён-долгунец
 41. *Madia sativa* мадия посевная
 42. *Papaver somniferum* мак
 43. *Perilla ocymoides* перилла, судза
 44. *Raphanus sativus* var. *oleiferus* масличная редька
 45. *Ricinus communis* клещевина
 46. *Sesamum indicum* кунжут
 47. *Sinapis alba* горчица белая

V. Овощные растения

- V./1. Огородные овощи
 48.1. *Brassica oleracea* var. *acephala* листовая капуста
 48.2. *Brassica oleracea* var. *botrytis* цветная капуста

- 48.3. *Brassica oleracea* var. *capitata alba* белокочанная капуста
 48.4. *Brassica oleracea* var. *capitata rubra* краснокочанная капуста
 48.5. *Brassica oleracea* var. *gongylodes* кольраби
 48.6. *Brassica oleracea* var. *gemmifera* брюссельская капуста
 48.7. *Brassica oleracea* var. *sabauda* савойская капуста

V./2. Листовые и черешковые овощи

49. *Anthriscus cerefolium* кервель
 50. *Atriplex hortensis* лебеда садовая
 51. *Beta vulgaris* subspec. *cicla* мангольд, листовая свекла
 52. *Cichorium endivia* эндивий, салат цикорный
 53. *Latuca sativa* салат
 54. *Lepidium sativum* кресс-салат перечный
 55. *Petroselinum crispum* петрушка
 56. *Rumex acetosa* щавель кислый
 57. *Spinacia oleracea* шпинат
 58. *Tetragonia expansa* новозеландский шпинат
 59. *Valerianella olitoria* валерьяница овощная

V./3. Плодовые овощи

60. *Capsicum annuum* перец стручковый, паприка
 61.1. *Cucumis melo* столовая дыня
 61.2. *Cucumis sativus* огурец
 62. *Cucurbita maxima* тыква обыкновенная
 63.1. *Solanum lycopersicum* томат настоящий
 63.2. *Solanum melongena* баклажан

V./4. Луковые овощи

- 64.1. *Allium cepa* лук репчатый
 64.2. *Allium fistulosum* лук дудчатый, лук-батун
 64.3. *Allium porrum* лук-порей
 64.4. *Allium schoenoprasum* скорода, резанец

VI. Пряновкусовые растения

65. *Anetum graveolens* укроп
 66.1. *Artemisia absinthium* полынь горькая
 66.2. *Artemisia dracunculus* эстрагон, тархун
 66.3. *Artemisia vulgaris* чернобыльник, полынь обыкновенная
 67. *Borago officinalis* борец
 68. *Carum carvi* тмин обыкновенный

69.	<i>Coriandrum sativum</i>	кориандр, кишнец посевной	88.	<i>Ornithopus sativus</i>	сераделла посевная
70.	<i>Foeniculum vulgare</i>	фенхель	89.	<i>Phacelia tanacetifolia</i>	фацелия
71.	<i>Hyssopus officinalis</i>	иссол лекарственный	90.	<i>Silphium perfoliatum</i>	сильфия
72.	<i>Majorana hortensis</i>	майоран обыкновенный	91.	<i>Spergula arvensis</i>	торица
73.	<i>Melissa officinalis</i>	мелисса лекарственная, лимонная мята	92.1.	<i>Trifolium alexandrinum</i>	клевер александрийский, берсима
74.	<i>Ocimum basilicum</i>	базилик обыкновенный	92.2.	<i>Trifolium hybridum</i>	клевер гибридный
75.	<i>Pimpinella anisum</i>	анис	92.3.	<i>Trifolium incarnatum</i>	клевер инкарнатный (пунцовый)
76.	<i>Portulaca oleracea</i>	портулак огородный	92.4.	<i>Trifolium repens</i>	клевер белый
77.	<i>Ruta graveolens</i>	рута похучая	92.5.	<i>Trifolium pratense</i>	клевер луговой, дятлина красная
78.	<i>Salvia officinalis</i>	шалфей лекарственный	92.6.	<i>Trifolium resupinatum</i>	клевер перевернутый (персидский)
79.	<i>Satureja hortensis</i>	чабер садовый	93.1.	<i>Vicia articulata</i>	горошек чётко-образный
80.	<i>Thymus vulgaris</i>	тимьян обыкновенный	93.2.	<i>Vicia cracca</i>	горошек мышинный
VII. Клеверные и прочие двудольные кормовые растения			93.3.	<i>Vicia ervilia</i>	чечевичка
81.	<i>Anthyllis vulneraria</i>	язвенник многолистный	93.4.	<i>Vicia lutea</i>	вика желтоцветная
82.	<i>Lathyrus pratensis</i>	чина луговая	93.5.	<i>Vicia narbonensis</i>	вика нарбонская
83.1.	<i>Lotus corniculatus</i>	лядвенец рогатый	93.6.	<i>Vicia pannonica</i>	вика венгерская, кормовая
83.2.	<i>Lotus uliginosus</i>	лядвенец болотный	93.7.	<i>Vicia sativa</i>	вика посевная (яровая)
84.	<i>Malva verticillata</i>	просвирник-мелюка, мальва кормовая	93.8.	<i>Vicia sepium</i>	вика заборная
85.1.	<i>Medicago lupulina</i>	люцерна хмелевидная	93.9.	<i>Vicia tenuifolia</i>	вика тонколистная
85.2.	<i>Medicago media</i>	люцерна гибридная	93.10.	<i>Vicia villosa</i>	вика мохнатая (озимая)
85.3.	<i>Medicago sativa</i>	люцерна посевная			
86.	<i>Melilotus albus</i>	донник белый			
87.	<i>Onobrychis viciaefolia</i>	эспарцет			

VIII. Виды трав

94. *Agrostis gigantea* полевица гигантская
95. *Alopecurus pratensis* лисохвост луговой
96. *Arrhenaterum elatius* французский райграсс высокий
97. *Beckmannia eruciaformis* бекманния обыкновенная, водяной пырей
98.1. *Bromus inermis* костёр безостый
98.2. *Bromus secalinus* костёр ржаной
99. *Cynosurus cristatus* гребневик обыкновенный
100. *Dactylis glomerata* ежа сборная
101.1. *Festuca arundinacea* овсяница тростниковая
101.2. *Festuca ovina* овсяница овечья
101.3. *Festuca pratensis* овсяница луговая
101.4. *Festuca rubra* овсяница красная
102.1. *Lolium multiflorum* ssp. *italicum*, *diploid* райграсс многоцветковый, диплоидный
102.2. *Lolium multiflorum* ssp. *italicum*, *tetraploid* райграсс многоцветковый, тетраплоидный
102.3. *Lolium multiflorum* var. *westerwoldicum* райграсс однолетний вестервольдский

- 102.4. *Lolium perenne* райграсс многолетний (пастбищный)
103.1. *Phalaris arundinacea* канареечник тростниковидный
103.2. *Phalaris canariensis* канареечник настоящий
104. *Phleum pratense* тимopheевка луговая
105.1. *Poa palustris* мятлик болотный
105.2. *Poa pratensis* мятлик луговой
106. *Trisetum flavescens* трищетинник золотистый

IX. Специальные культуры

107. *Theobroma cacao* какао
108. *Coffea arabica* кофе
109. *Nicotiana tabacum* табак
110. *Scorzonera tau-sagis* тау-сагиз
111. *Taraxacum hibernum* крым-сагиз
112. *Taraxacum kok-sagis* кок-сагиз

I. Зерновые / в дальнейшем смысле /

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просеивания / размер отверстий в мм ¹						Оборудование ячеек мм Д1					
		Грубая очистка	Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал	3. очистка ⁴	короткое зерно	продолговатое зерно			
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9	10		
		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	А	Б	Рис.			
1.1 Andropogon halénpense суданская трава	1a	11,0 Rv	10,0 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	6,5 Rv	1,4 Lv	—	2,4 Rv		6,5 Rv		
	1b	10,0 Rv	9,5 Rv	9,0 Rv	8,0 Rv	6,0 Rv	1,5 Lv	—	2,6 Rv		6,0 Rv		
Kd 1,30 mm	1c	8,5 Rv	8,5 Rv	7,5 Rv	6,7 Rv	5,0 Rv	1,7 Lv	4,0 Rv	2,8 Rv	4	5,0 Rv	4,5	9,0
Kb 2,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,3 Lv	—	2,2 Rv		(1,3 Lv) ⁵		
Kl 5,66 mm	3ab	—	—	0,8 Lv 1,3 Rv	0,9 Lv 1,5 Rv	1,0 Lv 1,7 Rv	1,0 Lv	—	1,7 Rv		1,0 Lv		
SW 30°													
1.2 Andropogon Sorgum суданская трава	1a	14 Rv	13 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	8,0 Rv	1,6 Rv	—	2,8 Rv		8,0 Rv		
	1b	13 Rv	12 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	7,5 Rv	1,8 Lv	—	3,2 Rv		7,5 Rv		
Kd 1,50 mm	1c	11 Rv	11 Rv	9,5 Rv	8,5 Rv	6,2 Rv	2,0 Lv	5,0 Rv	3,4 Rv	4	6,2 Rv	5,6	10,0
Kb 2,50 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,5 Lv	—	2,6 Rv		(1,5 Lv) ⁵		
Kl 7,00 mm	3ab	—	—	0,9 Lv 1,6 Rv	1,0 Lv 1,9 Rv	1,2 Lv 2,2 Rv	1,2 Lv	—	2,2 Rv		1,2 Lv		
SW 30°													
2 Avena sativa овёс	1a	22 Rv	20 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	12,0 Rv	2,5 Lv	—	3,6 Rv		12,0 Rv		
	1b	18 Rv	18 Rv	16,0 Rv	15,0 Rv	11,0 Rv	2,8 Lv	—	3,8 Rv		11,0 Rv		
Kd 2,40 mm	1c	16 Rv	16 Rv	14,0 Rv	13,0 Rv	9,5 Rv	3,25 Lv	8,0 Rv	4,0 Rv	4	9,5 Rv	9,0	16,0
Kb 2,80 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,4 Lv	—	3,0 Rv		(2,7 Lv) ⁵		
Kl 11,00 mm	3ab	—	—	1,4 Lv 1,8 Rv	1,7 Lv 2,1 Rv	1,9 Lv 2,4 Rv	1,9 Lv	—	2,4 Rv		2,2 Lv		
SW 30°													
3 Fagopyrum sagittatum tataricum гречка	1a	12,0 Rv	11,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	7,5 Rv	3,25 Lv	—	4,5 Rv		7,5 Rv		
	1b	11,0 Rv	10,0 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	6,5 Rv	3,75 Lv	—	5,0 Rv		6,5 Rv		
Kd 3,00 mm	1c	9,5 Rv	9,5 Rv	8,0 Rv	7,5 Rv	5,5 Rv	4,0 Lv	5,5 Rv	5,5 Rv	4	5,5 Rv	4,0	8,0
Kb 4,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,8 Lv	—	4,25 Rv		(3,25 Lv) ⁵		
Kl 5,10 mm	3ab	—	—	1,8 Lv 2,6 Rv	2,1 Lv 3,0 Rv	2,4 Lv 3,4 Rv	2,4 Lv	—	3,4 Rv		2,7 Lv		
Sw 28,0°													

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Предварительная очистка	Оборудование для просеивания / размер отверстий в мм ¹				Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ¹				
				1. очистка	2. интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал		3. очистка ⁴	короткое зерно	продолговатое зерно		
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9	10		
4.1. <i>Hordeum vulgare</i> летний ячмень		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	А	Б	Рис.			
	1a	18,0 Rv	16,0 Rv	15,0 Rv	14,0 Rv	10,0 Rv	3,25 Lv	—	4,0 Rv		10,0 Rv		
	1b	16,0 Rv	15,0 Rv	14,0 Rv	13,0 Rv	9,0 Rv	3,5 Lv	—	4,5 Rv		9,0 Rv		
	Kd 3,00 mm	1c	13,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	8,0 Rv	4,0 Lv	7,5 Rv	5,0 Rv	4	8,0 Rv	6,3 12,5
	Kb 3,40 mm	2ab	—	—	—	—	—	3,0 Lv	—	3,8 Rv		(3,4 Lv) ⁵	
	Kl 8,50 mm SW 26°	3ab	—	—	1,8 Lv 2,2 Rv	2,1 Lv 2,6 Rv	2,4 Lv 3,0 Rv	2,4 Lv	—	3,0 Rv		2,7 Lv	
4.2. <i>Hordeum vulgare</i> озимый ячмень	1a	20 Rv	18 Rv	18,0 Rv	15,0 Rv	11,0 Rv	2,8 Rv	—	4,5 Rv		11,0 Rv		
	1b	18 Rv	16 Rv	15,0 Rv	14,0 Rv	10,0 Rv	3,0 Lv	—	5,0 Rv		10,0 Rv		
	Kd 2,60 mm	1c	15 Rv	15 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	8,5 Rv	3,5 Lv	8,0 Rv	5,2 Rv	4	8,5 Rv	8,0 14,0
	Kb 3,70 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,6 Lv	—	4,0 Rv		(3,0 Lv) ⁵	
	Kl 9,50 mm	3ab	—	—	1,5 Lv 2,6 Rv	1,8 Lv 2,8 Lv	2,1 Lv 3,2 Rv	2,1 Lv	—	3,2 Rv		2,4 Lv	
	SW 28,5°												
5. <i>Oryza sativa</i> мякинь/рис	1a	18 Rv	16 Rv	16,0 Rv	14,0 Rv	10,0 Rv	2,4 Lv	—	3,8 Rv		10,0 Rv		
	1b	16 Rv	15 Rv	14,0 Rv	13,0 Rv	9,5 Rv	2,6 Lv	—	4,0 Rv		9,5 Rv		
	Kd 2,20 mm	1c	14 Rv	14 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	8,0 Rv	2,9 Lv	6,0 Rv	4,2 Rv	4	8,0 Rv	7,1 12,5
	Kb 3,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,2 Lv	—	3,6 Rv		(2,5 Lv) ⁵	
	Kl 9,00 mm	3ab	—	—	1,3 Lv 1,9 Rv	1,5 Lv 2,2 Rv	1,8 Lv 2,6 Rv	1,8 Lv	—	2,6 Rv		2,0 Lv	
	SW 29°												
6. <i>Panicum miliaceum</i> просо посевное	1a	7,5 Rv	6,7 Rv	6,2 Rv	5,7 Rv	4,5 Rv	2,2 Lv	—	3,4 Rv		4,2 Rv		
	1b	6,7 Rv	6,2 Rv	5,7 Rv	5,2 Rv	4,0 Rv	2,5 Lv	—	3,8 Rv		4,0 Rv		
	Kd 1,75 mm	1c	5,7 Rv	5,7 Rv	4,7 Rv	4,5 Rv	3,4 Rv	2,5 Lv	3,8 Rv	3,8 Rv	6	3,6 Rv	2,2 4,5
	Kb 2,40 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,2 Lv	—	3,4 Rv		(1,9 Lv) ⁵	
	Kl 3,00 mm	3ab	—	—	1,0 Lv 1,5 Rv	1,2 Lv 1,8 Rv	1,3 Lv 2,0 Rv	1,3 Lv	—	2,0 Rv		1,5 Lv	
	Sw 24°												

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Оборудование для просеивания / размер отверстий в мм ¹						Оборудование ячеек мм д ₁ продол- говатое зерно			
			Предварительная очистка	1.		интенсивн. ³	2.		семенной материал	3.	короткое зерно	10
				очистка			очистка					
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9	10	
7. Secale cereale рожь			верхнее сито 1	верхнее сито 2			Б	А	Б	Рис.		
	1a	15,0 Rv	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	8,5 Rv	2,5 Lv	—	3,0 Rv		8,5 Rv	
	1b	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	8,0 Rv	2,8 Lv	—	3,4 Rv		8,0 Rv	
Kd 2,40 mm	1c	11,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	6,7 Rv	3,25 Lv	5,5 Rv	3,6 Rv	4	6,7 Rv	6,3
Kb 2,60 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,4 Lv	—	—		(2,6 Lv) ⁵	
Kl 7,50 mm	3ab	—	—	1,4 Lv 1,7 Rv	1,7 Lv 2,0 Rv	1,9 Lv 2,4 Rv	1,9 Lv	—	2,4 Rv		2,2 Lv	11,2
SW 27°												
8. Setaria italica итальянское просо												
	1a	5,5 Rv	5,0 Rv	4,8 Rv	4,2 Rv	3,2 Rv	1,4 Lv	—	2,2 Rv		3,2 Rv	
	1b	5,0 Rv	4,6 Rv	4,4 Rv	4,0 Rv	3,0 Rv	1,6 Lv	—	2,4 Rv		3,0 Rv	
Kd 1,10 mm	1c	4,2 Rv	4,2 Rv	3,6 Rv	3,4 Rv	2,4 Rv	1,6 Lv	2,4 Rv	2,4 Rv	6	2,4 Rv	1,8
Kb 1,60 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,4 Lv	—	2,2 Rv		(1,2 Lv) ⁵	
Kl 2,40 mm	3ab	—	—	0,6 Lv 1,0 Rv	0,7 Lv 1,2 Rv	0,8 Lv 1,4 Rv	0,8 Lv	—	1,4 Rv		0,9 Lv	3,6
SW 23°												
9.1. Triticum aestivum пшеница летняя												
	1a	14 Rv	13 Rv	13,0 Rv	11,0 Rv	8,0 Rv	3,0 Lv	—	4,0 Rv		8,0 Rv	
	1b	13 Rv	12 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	7,5 Rv	3,5 Lv	—	4,75 Rv		7,5 Rv	
Kd 2,90 mm	1c	11 Rv	11 Rv	9,5 Rv	9,0 Rv	6,2 Rv	3,75 Lv	6,0 Rv	5,0 Rv	4	6,2 Rv	5,0
Kb 3,40 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,8 Lv	—	3,8 Rv		(3,0 Lv) ⁵	
Kl 6,60 mm	3ab	—	—	1,7 Lv 2,2 Rv	2,0 Lv 2,6 Rv	2,2 Lv 3,0 Rv	2,2 Lv	—	3,0 Rv		2,5 Lv	9,5
SW 25°												
9.2 Triticum durum пшеница твердая												
	1a	14 Rv	13 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	8,0 Rv	3,0 Lv	—	4,0 Rv		8,0 Rv	
	1b	13 Rv	12 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	7,5 Rv	3,25 Lv	—	4,2 Rv		7,5 Rv	
Kd 2,80 mm	1c	11 Rv	11 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	6,2 Rv	3,75 Lv	6,0 Rv	4,5 Rv	4	6,2 Rv	5,3
Kb 3,10 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,8 Lv	—	3,4 Rv		(3,2 Lv) ⁵	
Kl 6,80 mm	3ab	—	—	1,7 Lv 2,1 Rv	2,0 Lv 2,4 Rv	2,2 Lv 2,8 Rv	2,2 Lv	—	2,8 Rv		2,5 Lv	9,5
Sw 24°												

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹					Оборудование ячеек мм, д				
			Предварительная очистка	1. очистка	2. интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал	3. очистка ⁴	короткое зерно	продол- говатое зерно		
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9	10	
		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	А	Б	Рис.		
9.3. <i>Triticum spelta</i> спельта	1a	25 Rv	25 Rv	22,0 Rv	22,0 Rv	16,0 Rv	4,5 Lv	-	6,5 Rv		16,0 Rv	
	1b	25 Rv	25 Rv	22,0 Rv	20,0 Rv	14,0 Rv	5,0 Lv	-	7,5 Rv		14,0 Rv	
Kd 4,30 mm	1c	20 Rv	20 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	12,0 Rv	5,5 Lv	10 Rv	8,5 Rv	4	12,0 Rv	10,0
Kb 5,90 mm	2ab	-	-	-	-	-	4,25 Lv	-	6,5 Rv		(4,8 Lv) ⁵	
Kl 13,00 mm	3ab	-	-	2,5 Lv 3,8 Rv	3,0 Lv 4,5 Rv	3,5 Lv 5,0 Rv	3,25 Lv	-	5,0 Rv		7,5 Lv	
SW 33,5°												
10.1. <i>Zea mays</i> кукуруза мелкозернистая	1a	22 Rv	20 Rv	20,0 Rv	18,0 Rv	14,0 Rv	4,2 Rv	-	8,5 Rv		14,0 Rv	
	1b	20 Rv	20 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	13,0 Rv	4,75 Lv	-	9,5 Rv		13,0 Rv	
Kd 4,00 mm	1c	18 Rv	18 Rv	16,0 Rv	14,0 Rv	11,0 Rv	5,25 Lv	11 Rv	10,0 Rv	4	11,0 Rv	8,0
Kb 7,50 mm	2ab	-	-	-	-	-	4,0 Lv	-	8,0 Rv		(4,5 Lv) ⁵	
Kl 9,50 mm	3ab	-	-	2,4 Lv 4,7 Rv	2,8 Lv 5,5 Rv	3,2 Lv 6,5 Rv	3,2 Lv	-	6,5 Rv		3,5 Lv	
SW 29°												
10.2. <i>Zea mays</i> кукуруза крупнозернистая	1a	12 Rv	25 Rv	25,0 Rv	22,0 Rv	16,0 Rv	5,0 Lv	-	10,0 Rv		16,0 Rv	
	1b	25 Rv	25 Rv	22,0 Rv	20,0 Rv	15,0 Rv	5,5 Lv	-	11,0 Rv		15,0 Rv	
Kd 4,80 mm	1c	22 Rv	22 Rv	20,0 Rv	18,0 Rv	13,0 Rv	6,5 Lv	13 Rv	12,5 Rv	4	13,0 Rv	9,5
Kb 9,00 mm	2ab	-	-	-	-	-	4,75 Lv	-	9,5 Rv		(5,5 Lv) ⁵	
Kl 12,00 mm	3ab	-	-	2,9 Lv 5,7 Rv	3,5 Lv 6,5 Rv	3,75 Lv 7,5 Rv	3,75 Lv	-	7,5 Rv		4,25 Lv	
SW 29°												

II. Бобовые растения /включительно овощные/

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Предварительная очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹				Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ³			
				1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал		короткое зерно	продолговатое зерно		
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9		
		верхнее сито1	верхнее сито2			Б	А Б	Рис.				
11. <i>Cicer arietinum</i> нут, турецкий горох	1a	18 Rv	16 Rv	16,0 Rv	14,0 Rv	10,0 Rv	5,5 Lv	— 6,5 Rv	4	5,6 Rv	11,2	
	1b	16 Rv	15 Rv	14,0 Rv	13,0 Rv	9,5 Rv	6,5 Lv	— 7,5 Rv				
	Kd 5,40 mm	1c	13 Rv	13 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	8,0 Rv	7,0 Lv				8,0 Rv 8,0 Rv
	Kb 5,70 mm	2ab	—	—	—	—	—	5,25 Lv				— 6,0 Rv
	Kl 7,40 mm SW 38°	3ab	—	—	3,25 Lv 3,8 Rv	3,75 Lv 4,2 Rv	4,25 Lv 5,0 Rv	4,25 Lv				5,0 Rv
12. <i>Glycine hispida</i> соя	1a	18 Rv	16 Rv	15,0 Rv	14,0 Rv	11,0 Rv	5,2 Lv	— 6,7 Rv	4	(5,0) ⁶	(9,5) ⁶	
	1b	16 Rv	15 Rv	14,0 Rv	12,0 Rv	9,5 Rv	6,0 Lv	— 7,5 Rv				
	Kd 5,00 mm	1c	13 Rv	13 Rv	12,0 Rv	10,0 Rv	8,0 Rv	6,5 Lv				8,5 Rv 8,5 Rv
	Kb 6,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	5,0 Lv				— 6,5 Rv
	Kl 7,00 mm SW 24°	3ab	—	—	3,0 Lv 4,0 Rv	3,5 Lv 4,5 Rv	4,0 Lv 5,2 Rv	4,0 Lv				5,2 Rv
13. <i>Lathyrus sativus</i> чича посевная	1a	22 Rv	20 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	14,0 Rv	5,2 Lv	— 8,0 Rv	4	5,6	11,2	
	1b	20 Rv	18 Rv	16,0 Rv	15,0 Rv	12,0 Rv	6,0 Lv	— 9,0 Rv				
	Kd 5,00 mm	1c	16 Rv	16 Rv	15,0 Rv	13,0 Rv	10,0 Rv	6,5 Lv				9,5 Rv 9,5 Rv
	Kb 7,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	5,0 Lv				— 7,5 Rv
	Kl 7,00 mm SW 28°	3ab	—	—	3,0 Lv 4,5 Rv	3,5 Lv 5,2 Rv	4,0 Lv 6,0 Rv	4,0 Lv				6,0 Rv
14. <i>Lens culinaris</i> чечевица	1a	15 Rv	14 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	9,5 Rv	2,7 Lv	— 5,7 Rv	4	4,5	8,5	
	1b	14 Rv	13 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	8,5 Rv	3,0 Lv	— 6,5 Rv				
	Kd 2,60 mm	1c	12 Rv	12 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	7,5 Rv	3,5 Lv				7,0 Rv 7,0 Rv
	Kb 5,30 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,6 Lv				— 5,5 Rv
	Kl 5,60 mm Sw 28°	3ab	—	—	1,5 Lv 3,4 Rv	1,8 Lv 3,8 Rv	2,0 Lv 4,5 Rv	2,0 Lv				4,5 Rv

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка		Предварительная очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹				Семенной материал	Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д:	
		1.	2.		интенсивн. ³	очистка	короткое зерно	продолговатое зерно				
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2		7.3	8	9	
		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	А	Б	Рис.		
15.1. <i>Lupinus albus</i> люпин, белый	1a	25 Rv	25 Rv	22,0 Rv	20,0 Rv	16,0 Rv	4,5 Lv	-	10,0 Rv	4	(8,0) ⁶	(14,0) ⁶
	1b	25 Rv	22 Rv	20,0 Rv	18,0 Rv	15,0 Rv	5,0 Lv	-	11,0 Rv			
Kd 4,20 mm	1c	20 Rv	20 Rv	18,0 Rv	18,0 Rv	12,0 Rv	5,5 Lv	12,0 Rv	12,0 Rv			
Kb 9,00 mm	2ab	-	-	-	-	-	4,2 Lv	-	9,5 Rv			
Kl 10,00 mm	3ab	-	-	2,5 Lv 5,7 Rv	2,8 Lv 6,5 Rv	3,5 Lv 7,5 Rv	3,5 Lv	7,5 Rv				
SW 28,5°												
15.2. <i>Lupinus angustifolius</i> люпин, узколистный	1a	20 Rv	18 Rv	18,0 Rv	15,0 Rv	12,0 Rv	6,0 Lv	-	7,5 Rv	4	6,3	11,2
	1b	18 Rv	16 Rv	15,0 Rv	14,0 Rv	11,0 Rv	6,5 Lv	-	8,5 Rv			
Kd 5,50 mm	1c	15 Rv	15 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	9,0 Rv	7,0 Lv	9,5 Rv	9,5 Rv			
Kb 6,70 mm	2ab	-	-	-	-	-	5,5 Lv	-	7,0 Rv			
Kl 8,00 mm	3ab	-	-	3,25 Lv 4,50 Rv	3,75 Lv 5,0 Rv	4,25 Lv 5,7 Rv	4,25 Lv	5,7 Rv				
SW 28°												
15.3. <i>Lupinus luteus</i> люпин, жёлтый	1a	18 Rv	16 Rv	16,0 Rv	14,0 Rv	11,0 Rv	5,25 Lv	-	7,0 Rv	4	5,6	11,2
	1b	16 Rv	15 Rv	15,0 Rv	13,0 Rv	10,0 Rv	6,0 Lv	-	7,5 Rv			
Kd 5,00 mm	1c	14 Rv	14 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	8,5 Rv	6,5 Lv	8,5 Rv	8,5 Rv			
Kb 6,70 mm	2ab	-	-	-	-	-	5,0 Lv	-	6,5 Rv			
Kl 7,60 mm	3ab	-	-	3,0 Lv 4,0 Rv	3,5 Lv 4,5 Rv	4,0 Lv 5,2 Rv	4,0 Lv	5,2 Rv				
SW 28,5°												
15.4. <i>Lupinus hirsutus</i> люпин, лохматый	1a	12 Lv	11 Lv	11,0 Lv	25,0 Rv	20,0 Rv	6,5 Lv	-	12,0 Rv	4	(11,2) ⁶	(16) ⁶
	1b	11 Lv	11 Lv	25,0 Rv	25,0 Rv	18,0 Rv	7,0 Lv	-	14,0 Rv			
Kd 8,00 mm	1c	25 Rv	25 Rv	22,0 Rv	20,0 Rv	15,5 Rv	3,0 Lv	15,0 Rv	15,0 Rv			
Kb 11,00 mm	2ab	-	-	-	-	-	6,0 Lv	-	12,0 Rv			
Kl 14,00 mm	3ab	-	-	3,5 Lv 7,0 Rv	4,25 Lv 8,0 Rv	4,75 Lv 9,5 Rv	4,75 Lv	9,5 Rv				
Sw 28°												

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹					Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ₁					
			Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал		клетчатое зерно	продолговатые зерно				
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9				
15.5. <i>Lupinus polyphyllus</i> люпин, голубой							Б	А Б	4	3,2	6,3			
			верхнее сито ¹	верхнее сито ²								Рис.		
	1a	9,5 Rv	8,5 Rv	8,0 Rv	7,5 Rv	5,5 Rv	2,4 Lv	—				5,5 Rv		
	1b	8,5 Rv	8,0 Rv	7,5 Rv	6,7 Rv	5,2 Rv	2,6 Lv	—				6,5 Rv		
	Kd 2,20 mm	1c	7,0 Rv	7,0 Rv	6,5 Rv	5,7 Rv	4,2 Rv	2,8 Lv				8,0 Rv	7,0 Rv	
	Kb 3,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,2 Lv				—	5,5 Rv	
	Kl 4,00 mm	3ab	—	—	1,3 Lv 2,0 Rv	1,5 Lv 2,2 Rv	1,8 Lv 2,6 Rv	1,8 Lv				—	2,6 Rv	
SW 28,5°														
16.1. <i>Phaseolus lunatus</i> фасоль, угловидная, лимская	1a	12,0 Lv	12,0 Lv	12,0 Lv	12,0 Lv	11,0 Lv	7,5 Lv	—	14,5 Rv	4	(16,0) ⁶	(-) ⁶		
	1b	12,0 Lv	12,0 Lv	12,0 Lv	11,0 Lv	25,0 Rv	8,0 Lv	—	16,0 Rv					
	Kd 7,00 mm	1c	12,0 Lv	12,0 Lv	12,0 Rv	25,0 Rv	20,0 Rv	9,0 Lv	20,0 Rv				18,0 Rv	
	Kb 13,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	7,0 Lv	—				13,0 Rv	
	Kl 20,00 mm	3ab	—	—	4,25 Lv 8,0 Rv	5,0 Lv 9,5 Rv	5,5 Lv 11,0 Rv	5,5 Lv	—				11,0 Rv	
	SW 26°													
	16.2. <i>Phaseolus multiflorus</i> фасоль огненнокрасная	1a	12,0 Lv	12,0 Lv	12,0 Lv	12,0 Lv	22,0 Rv	7,5 Lv	—				11,0 Rv	4
1b		12,0 Lv	12,0 Lv	11,0 Lv	25,0 Rv	20,0 Rv	8,0 Lv	—	13,0 Rv					
Kd 7,00 mm		1c	12,0 Lv	12,0 Lv	25,0 Rv	22,0 Rv	16,0 Rv	9,0 Lv	16,0 Rv	14,0 Rv				
Kb 10,00 mm		2ab	—	—	—	—	—	7,0 Lv	—	11,0 Rv				
Kl 17,00 mm		3ab	—	—	4,25 Lv 6,5 Rv	5,0 Lv 7,5 Rv	5,5 Lv 8,5 Rv	5,5 Lv	—	8,5 Rv				
SW 26°														
16.3. <i>Phaseolus mungo</i> фасоль золотистая		1a	9,5 Rv	8,5 Rv	8,0 Rv	7,5 Rv	5,5 Rv	3,25 Lv	—	3,5 Rv	4	3,2	6,3	
	1b	8,5 Rv	8,0 Rv	7,5 Rv	6,7 Rv	5,2 Rv	3,5 Lv	—	4,0 Rv					
	Kd 3,00 mm	1c	7,5 Rv	7,5 Rv	6,5 Rv	5,7 Rv	4,2 Rv	4,0 Lv	4,2 Rv	4,2 Rv				
	Kb 3,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	3,0 Lv	—	3,2 Rv				
	Kl 4,00 mm	3ab	—	—	1,8 Lv 2,0 Rv	2,0 Lv 2,4 Rv	2,4 Lv 2,6 Rv	2,4 Lv	—	2,6 Rv				
	Sw 27°													

Вид материала	Сито №	Грубая очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹					Схема сита ²	Оборудование ячеек мм Д1			
			Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал		короткое зерно	продолговатое зерно		
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9		
		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	А	Б	Рис.		
16.4. Phaseolus vulgaris фасоль низкокустовая	1a	25,0 Rv	22,0 Rv	22,0 Rv	20,0 Rv	14,0 Rv	7,0 Lv	—	9,0 Rv	4	7,1	14,0
	1b	22,0 Rv	20,0 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	13,0 Rv	8,0 Lv	—	10,0 Rv			
	1c	18,0 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	14,0 Rv	11,0 Rv	9,0 Lv	11,0 Rv	11,0 Rv			
	Kd 6,80 mm	2ab	—	—	—	—	6,5 Lv	—	8,5 Rv			
	Kb 8,00 mm	3ab	—	—	4,0 Lv 5,2 Rv	4,75 Lv 6,0 Rv	5,5 Lv 7,0 Rv	5,5 Lv	7,0 Rv			
	Kl 10,00 mm SW 26,5°											
16.5. Phaseolus vulgaris фасоль низкокустовая	1a	12,0 Lv	11,0 Lv	12,0 Lv	25,0 Rv	20,0 Rv	6,5 Lv	—	9,0 Rv	4	(11,2) ^б	(—) ^б
	1b	11,0 Lv	10,0 Lv	25,0 Rv	22,0 Lv	16,0 Rv	7,0 Lv	—	10,0 Rv			
	1c	25,0 Rv	25,0 Rv	22,0 Rv	20,0 Rv	14,0 Rv	8,0 Lv	13,0 Rv	11,0 Rv			
	Kd 6,00 mm	2ab	—	—	—	—	6,0 Lv	—	8,5 Rv			
	Kb 8,00 mm	3ab	—	—	3,5 Lv 5,0 Rv	4,25 Lv 6,0 Rv	4,75 Lv 7,0 Rv	4,75 Lv	7,0 Rv			
	Kl 15,50 mm SW 26,5°											
17.1. Pisum sativum горошек столовый	1a	25,0 Rv	22,0 Rv	22,0 Rv	20,0 Rv	16,0 Rv	8,5 Lv	—	9,0 Rv	4	(5,6) ^б	(11,2) ^б
	1b	22,0 Rv	20,0 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	14,0 Rv	9,5 Lv	—	10,0 Rv			
	1c	18,0 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	15,0 Rv	12,0 Rv	10,0 Lv	11,0 Rv	11,0 Rv			
	Kd 6,00 mm	2ab	—	—	—	—	8,0 Lv	—	8,5 Rv			
	Kb 8,00 mm	3ab	—	—	4,8 Lv 5,2 Rv	5,6 Lv 6,0 Rv	6,5 Lv 7,0 Rv	6,5 Lv	7,0 Rv			
	Kl 8,00 mm SW 25°											
17.2. Pisum arvense полевой горох, кормовой	1a	13,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	8,0 Rv	4,75 Lv	—	5,2 Rv	4	(4,0) ^б	(8,0) ^б
	1b	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	9,5 Rv	7,5 Rv	5,5 Lv	—	6,0 Rv			
	1c	10,0 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	8,0 Rv	6,5 Rv	6,0 Lv	6,5 Rv	6,5 Rv			
	Kd 4,60 mm	2ab	—	—	—	—	4,5 Lv	—	5,0 Rv			
	Kb 4,60 mm	3ab	—	—	2,8 Lv 3,0 Rv	3,25 Lv 3,5 Rv	3,75 Lv 4,0 Rv	3,75 Lv	4,0 Rv			
	Kl 5,20 mm Sw 25°											

Вид материала	Сито №р.	Грубая очистка		Предварительная очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹				Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ₁		
		1.	2.		1.	2.	3.	семенной материал		короткое зерно	продолговатое зерно	
1	2	3		4	5	6	7.1	7.2		7.3	8	9
		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	А	Б	Рис.		
18. Vicia faba бобы	1a	25,0 Rv	25,0 Rv	25,0 Rv	22,0 Rv	16,0 Rv	8,0 Lv	—	10,0 Rv			
	1b	25,0 Rv	22,0 Rv	22,0 Rv	20,0 Rv	15,0 Rv	9,0 Lv	—	11,0 Rv			
Kd 7,60 mm	1c	20,0 Rv	20,0 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	12,0 Rv	10,0 Lv	12,0 Rv	12,0 Rv	4	(9,0) ⁵	(16,0) ⁵
Kb 8,70 mm	2ab	—	—	—	—	—	7,5 Lv	—	9,5 Rv			
Kl 11,30 mm	3ab	—	—	4,5 Lv 5,7 Rv	5,25 Lv 6,5 Rv	6,0 Lv 7,5 Rv	6,0 Lv	7,5 Rv				
SW 28°												

III. Корнеплодные растения /включительно овощи корнеплодные/

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Предварительная очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹				Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ₁	
				1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал		короткое зерно	продолговатое зерно
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9
19. <i>Arium graveolens</i> сельдерей										
		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.	
	1a	3,0 Rv	2,8 Rv	2,6 Rv	2,4 Rv	1,7 Rv	0,9 Lv	1,3 Rv		
	1b	2,8 Rv	2,5 Rv	2,4 Rv	2,2 Rv	1,6 Rv	1,0 Lv	1,4 Rv		
Kd 0,70 mm	1c	2,4 Rv	2,4 Rv	2,0 Rv	1,8 Rv	1,3 Rv	1,0 Lv	1,4 Rv	6	1,4
Kb 0,90 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,9 Lv	1,3 Rv		
Kl 1,30 mm	3ab	—	—	0,4 Lv 0,6 Rv	0,5 Lv 0,7 Rv	0,5 Lv 0,8 Rv	0,5 Lv	0,8 Rv		2,8
SW 39°										
20.1. <i>Beta vulgaris</i> var. <i>altissima</i> сахарн. свекла										
	1a	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	8,5 Rv	6,5 Lv	7,0 Rv		
	1b	13,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	8,0 Rv	7,0 Lv	8,0 Rv	6	(4,5) ⁶
Kd 4,90 mm	1c	11,0 Rv	11,0 Rv	9,5 Rv	8,5 Rv	7,0 Rv	7,0 Lv	8,0 Rv		(9,5) ⁶
Kb 4,90 mm	2ab	—	—	—	—	—	6,5 Lv	7,0 Rv		
Kl 5,30 mm	3ab	—	—	2,8 Lv 3,2 Rv	3,5 Lv 3,8 Rv	3,8 Lv 4,2 Rv	3,8 Lv	4,2 Rv		
SW 39°										
20.2. <i>Beta vulgaris</i> var. <i>crassa</i> кормов. свекла										
	1a	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	8,5 Rv	6,5 Lv	7,0 Rv		
	1b	13,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	8,0 Rv	7,0 Lv	8,0 Rv	6	(4,5) ⁶
Kd 4,90 mm	1c	11,0 Rv	11,0 Rv	9,5 Rv	8,5 Rv	7,0 Rv	7,0 Lv	8,0 Rv		(9,5) ⁶
Kb 4,90 mm	2ab	—	—	—	—	—	6,5 Lv	7,0 Rv		
Kl 5,30 mm	3ab	—	—	2,8 Lv 3,2 Rv	3,5 Lv 3,8 Rv	3,8 Lv 4,2 Rv	3,8 Lv	4,2 Rv		
SW 39°										
20.3. <i>Beta vulgaris</i> var. <i>rubra</i> свекла красн.										
	1a	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	7,0 Rv	2,7 Lv	5,5 Rv		
	1b	10,0 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	8,5 Rv	6,5 Rv	3,0 Lv	6,0 Rv	6	(3,6)
Kd 2,75 mm	1c	9,0 Rv	9,0 Rv	7,5 Rv	7,0 Rv	5,5 Rv	3,0 Lv	6,0 Rv		(8,0) ⁶
Kb 4,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,7 Lv	5,5 Rv		
Kl 4,30 mm	3ab	—	—	1,6 Lv 2,6 Rv	1,9 Lv 3,0 Rv	2,2 Lv 3,4 Rv	2,2 Lv	3,4 Rv		
Sw 38°										

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹						Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ¹			
			Предварительная очистка	1. очистка	2. интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал	короткое зерно		продолговатое зерно			
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9			
21.1. <i>Brassica napus</i> брюква		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.				
	1a	5,2 Rv	4,7 Rv	4,5 Rv	4,0 Rv	3,2 Rv	2,1 Lv	2,6 Rv					
	1b	4,7 Rv	4,2 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	3,0 Rv	2,2 Lv	2,8 Rv					
	1c	4,0 Rv	4,0 Rv	3,4 Rv	3,2 Rv	2,6 Rv	2,2 Lv	2,8 Rv	6	1,4	2,8		
	Kd 1,60 mm	2ab	—	—	—	—	2,1 Lv	2,6 Rv					
	Kd 1,75 mm	2ab	—	—	—	—	2,1 Lv	2,6 Rv					
Kl 1,80 mm	3ab	—	—	1,0 Lv 1,2 Rv	1,1 Lv 1,3 Rv	1,2 Lv 1,5 Rv	1,2 Lv	1,5 Rv					
SW 23°													
21.2. <i>Brassica rapa</i> var. <i>rapifera</i> брюква осенн.	1a	5,0 Rv	4,5 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	3,0 Rv	2,0 Lv	2,4 Rv					
	1b	4,5 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	3,4 Rv	2,8 Rv	2,2 Lv	2,8 Rv	6	1,4	3,2		
	1c	3,8 Rv	3,8 Rv	3,2 Rv	3,0 Rv	2,4 Rv	2,2 Lv	2,8 Rv					
	Kd 1,50 mm	2ab	—	—	—	—	2,0 Lv	2,4 Rv					
	Kb 1,70 mm	2ab	—	—	—	—	2,0 Lv	2,4 Rv					
	Kl 1,90 mm	3ab	—	—	0,9 Lv 1,1 Rv	1,0 Lv 1,3 Rv	1,1 Lv 1,5 Rv	1,1 Lv				1,5 Rv	
SW 24°													
22. <i>Cichorium intybus</i> цикорий обычн.	1a	5,5 Rv	5,2 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	3,2 Rv	1,3 Lv	1,7 Rv					
	1b	5,2 Rv	4,7 Rv	4,5 Rv	4,0 Rv	3,0 Rv	1,4 Lv	1,9 Rv	6	2,5	5,3		
	1c	4,2 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	3,4 Rv	2,4 Rv	1,4 Lv	1,9 Rv					
	Kd 1,00 mm	2ab	—	—	—	—	1,3 Lv	1,7 Rv					
	Kb 1,20 mm	2ab	—	—	—	—	1,3 Lv	1,7 Rv					
	Kl 2,65 mm	3ab	—	—	0,6 Lv 0,8 Rv	0,7 Lv 0,9 Rv	0,8 Lv 1,0 Rv	0,8 Lv				1,0 Rv	
SW 39°													
23. <i>Daucus carota</i> морковь	1a	7,5 Rv	7,0 Rv	6,5 Rv	6,0 Rv	4,2 Rv	1,0 Lv	2,2 Rv					
	1b	7,0 Rv	6,5 Rv	6,0 Rv	5,5 Rv	4,0 Rv	1,1 Lv	2,4 Rv	6	3,2	6,3		
	1c	5,7 Rv	5,7 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	3,2 Rv	1,1 Lv	2,4 Rv					
	Kd 0,80 mm	2ab	—	—	—	—	1,0 Lv	2,2 Rv					
	Kb 1,60 mm	2ab	—	—	—	—	1,0 Lv	2,2 Rv					
	Kl 3,60 mm	3ab	—	—	0,5 Lv 1,0 Rv	0,5 Lv 1,2 Rv	0,6 Lv 1,4 Rv	0,6 Lv				1,4 Rv	
SW 30°													

Вид материала	Сито №	Грубая очистка		Предварительная очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹				Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ₁	
		1.	2.		1.	2.	семенной материал	короткое зерно		продолговатое зерно	
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9	
24. <i>Pastinaca sativa</i> пастернак		верхнее сито 1	верхнее сито 2			Б	Б	Рис.			
	1a	15,0 Rv	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	9,0 Rv	0,9 Lv	6,5 Rv			
	1b	14,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	8,0 Rv	1,0 Lv	7,5 Rv			
Kd 0,70 mm	1c	11,0 Rv	11,0 Rv	9,5 Rv	8,5 Rv	7,0 Rv	1,0 Lv	7,5 Rv	6	4,5	
Kd 5,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,9 Lv	6,5 Rv		9,0	
Kl 6,00 mm	3ab	—	—	0,4 Lv 3,0 Rv	0,5 Lv 3,5 Rv	0,5 Lv 4,0 Rv	0,5 Lv	4,0 Rv			
SW 30°											
25.1. <i>Raphanus sativus</i> var. <i>radicula</i> редис											
	1a	7,5 Rv	7,0 Rv	6,7 Rv	6,0 Rv	4,7 Rv	2,2 Lv	3,5 Rv			
	1b	7,0 Rv	6,5 Rv	6,2 Rv	5,5 Rv	4,2 Rv	2,5 Lv	3,8 Rv			
Kd 1,75 mm	1c	6,0 Rv	6,0 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	3,5 Rv	2,5 Lv	3,8 Rv	6	2,8	
Kb 2,50 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,2 Lv	3,5 Rv		5,6	
Kl 3,20 mm	3ab	—	—	1,0 Lv 1,6 Rv	1,2 Lv 1,9 Rv	1,3 Lv 2,2 Rv	1,3 Lv	2,2 Rv			
SW 35°											
25.2. <i>Raphanus sativus</i> редька											
	1a	8,0 Rv	7,5 Rv	7,0 Rv	6,5 Rv	4,7 Rv	2,6 Lv	3,5 Rv			
	1b	7,5 Rv	6,5 Rv	6,5 Rv	5,7 Rv	4,2 Rv	2,8 Lv	3,8 Rv			
Kd 2,00 mm	1c	6,0 Rv	6,0 Rv	5,5 Rv	4,7 Rv	3,5 Rv	2,8 Lv	3,8 Rv	6	2,8	
Kb 2,50 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,6 Lv	3,5 Rv		5,6	
Kl 3,40 mm	3ab	—	—	1,2 Lv 1,6 Rv	1,4 Lv 1,9 Rv	1,5 Lv 2,2 Rv	1,5 Lv	2,2 Rv			
SW 29°											
26. <i>Scorzonera hispanica</i> козелец											
	1a	25,0 Rv	22,0 Rv	22,0 Rv	20,0 Rv	15,0 Rv	1,8 Lv	4,5 Rv			
	1b	22,0 Rv	20,0 Rv	20,0 Rv	18,0 Rv	13,0 Rv	2,0 Lv	5,0 Rv			
Kd 1,40 mm	1c	18,0 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	15,0 Rv	11,0 Rv	2,0 Lv	5,0 Rv	6	10,0	
Kb 3,25 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,8 Lv	4,5 Rv		16,0	
Kl 13,00 mm	3ab	—	—	0,8 Lv 2,0 Rv	1,0 Lv 2,4 Rv	1,0 Lv 2,8 Rv	1,0 Lv	2,8 Rv			
Sw 25°											

IV. Масличные и волокнистые растения

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка		Предварительная очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹				Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ₁			
		1.	2.		1.	2.	3.	семенной материал		короткое зерно	продолговатое зерно		
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9			
27. <i>Arachis hypogaea</i> земляной орех, арахис		верхнее сито 1	верхнее сито 2			Б	А	Б	Рис. 4	(11,2) ⁶	(16,0) ⁶		
	1a	12,0 Lv	11,0 Lv	25,0 Rv	25,0 Rv	18,0 Rv	8,0 Lv	—				9,5 Rv	
	1b	11,0 Lv	25,0 Rv	25,0 Rv	22,0 Rv	16,0 Rv	9,0 Lv	—				11,0 Rv	
	Kd 7,70 mm	1c	22,0 Rv	22,0 Rv	20,0 Rv	18,0 Rv	13,0 Rv	10,0 Lv				13,0 Rv	12,0 Rv
	Kb 8,40 mm	2ab	—	—	—	—	—	7,5 Lv				—	9,0 Rv
	Kl 13,40 mm SW 30°	3ab	—	—	4,5 Lv 5,5 Rv	5,5 Lv 6,5 Rv	6,0 Lv 7,5 Rv	6,0 Lv				7,5 Rv	
28.1. <i>Brassica juncea</i> горчица	1a	6,2 Rv	5,7 Rv	5,2 Rv	4,7 Rv	3,8 Rv	2,6 Lv	2,8 Rv	6	1,6	3,2		
	1b	5,7 Rv	5,2 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	3,6 Rv	2,8 Lv	3,2 Rv					
	Kd 2,00 mm	1c	4,7 Rv	4,7 Rv	4,0 Rv	3,8 Rv	3,0 Rv	2,8 Lv				3,2 Rv	
	Kb 2,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,6 Lv				2,8 Rv	
	Kl 2,00 mm	3ab	—	—	1,2 Lv 1,3 Rv	1,4 Lv 1,5 Rv	1,5 Lv 1,8 Rv	1,5 Lv				1,8 Rv	
	SW 25°												
28.2. <i>Brassica napus</i> var. <i>arvensis</i> панс	1a	6,5 Rv	6,0 Rv	5,5 Rv	5,0 Rv	4,0 Rv	2,5 Lv	3,0 Rv	6	1,6	3,6		
	1b	6,0 Rv	5,5 Rv	5,2 Rv	4,7 Rv	3,8 Rv	2,7 Lv	3,2 Rv					
	Kd 1,90 mm	1c	5,0 Rv	5,0 Rv	4,2 Rv	4,0 Rv	3,2 Rv	2,7 Lv				3,2 Rv	
	Kb 2,10 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,5 Lv				3,0 Rv	
	Kl 2,10 mm	3ab	—	—	1,1 Lv 1,4 Rv	1,3 Lv 1,6 Rv	1,5 Lv 1,8 Rv	1,5 Lv				1,8 Rv	
	SW 24°												
28.3. <i>Brassica nigra</i> горчица, чёрная	1a	4,7 Rv	4,2 Rv	4,0 Rv	3,6 Rv	3,0 Rv	2,0 Lv	2,2 Rv	6	1,4	2,5		
	1b	4,2 Rv	4,0 Rv	3,6 Rv	3,4 Rv	2,6 Rv	2,1 Lv	2,4 Rv					
	Kd 1,50 mm	1c	3,6 Rv	3,6 Rv	3,0 Rv	2,8 Rv	2,2 Rv	2,1 Lv				2,4 Rv	
	Kb 1,50 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,0 Lv				2,2 Rv	
	Kl 1,50 mm	3ab	—	—	0,9 Lv 1,0 Rv	1,0 Lv 1,2 Rv	1,1 Lv 1,3 Rv	1,1 Lv				1,3 Rv	
	Sw 25°												

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹						Оборудование ячеек мм Д:		
		Грубая очистка	Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал	Схема сита ²	короткое зерно	продолговатое зерно
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9
		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	А	Б	Рис.
28.4.1. Brassica rapa var. silvestris	1a	3,6 Rv	3,4 Rv	3,2 Rv	3,0 Rv	2,4 Rv	1,6 Lv	1,7 Rv		
сурепка масличная	1b	3,4 Rv	3,2 Rv	2,8 Rv	2,6 Rv	2,2 Rv	1,7 Lv	1,9 Rv		
Kd 1,20 mm	1c	2,8 Rv	2,8 Rv	2,4 Rv	2,2 Rv	1,8 Rv	1,7 Lv	1,9 Rv	6	1,4
Kb 1,20 mm	2ab	-	-	-	-	-	1,6 Lv	1,7 Rv		
Kl 1,20 mm	3ab	-	-	0,7 Lv 0,8 Rv	0,8 Lv 0,9 Rv	0,9 Lv 1,1 Rv	0,9 Lv	1,1 Rv		2,2
SW 24°										
28.4.2. Brassica rapa var. silvestris	1a	7,0 Rv	6,5 Rv	6,0 Rv	5,5 Rv	4,5 Rv	3,0 Lv	3,4 Rv		
сурепка масличная	1b	6,5 Rv	6,0 Rv	5,7 Rv	5,2 Rv	4,0 Rv	3,25 Lv	3,6 Rv		
Kd 2,30 mm	1c	5,5 Rv	5,5 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,4 Rv	3,25 Lv	3,6 Rv	6	1,6
Kb 2,30 mm	2ab	-	-	-	-	-	3,0 Lv	3,4 Rv		
Kl 2,30 mm	3ab	-	-	1,4 Lv 1,5 Rv	1,6 Lv 1,8 Rv	1,7 Lv 2,0 Rv	1,7 Lv	2,0 Rv		3,6
SW 24°										
29. Camelina sativa рыжик яровой	1a	4,2 Rv	4,0 Rv	3,8 Rv	3,4 Rv	2,6 Rv	1,2 Lv	1,7 Rv		
	1b	4,0 Rv	3,6 Rv	3,4 Rv	3,0 Rv	2,2 Rv	1,3 Lv	1,6 Rv		
Kd 0,90 mm	1c	3,4 Rv	3,4 Rv	3,0 Rv	2,6 Rv	1,9 Rv	1,3 Lv	1,8 Rv	6	1,6
Kb 1,20 mm	2ab	-	-	-	-	-	1,2 Lv	1,7 Rv		
Kl 1,90 mm	3ab	-	-	0,5 Lv 0,8 Rv	0,6 Lv 0,9 Rv	0,7 Lv 1,0 Rv	0,7 Lv	1,0 Rv		3,2
SW 27°										
30. Cannabis sativa конопля	1a	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	6,7 Rv	3,0 Lv	- 4,0 Rv		
	1b	10,0 Rv	9,5 Rv	9,5 Rv	8,5 Rv	6,2 Rv	3,25 Lv	- 4,5 Rv		
Kd 2,75 mm	1c	9,0 Rv	9,0 Rv	8,0 Rv	7,0 Rv	5,2 Rv	3,75 Lv	6,5 Rv 5,0 Rv	4	3,6
Kb 3,50 mm	2ab	-	-	-	-	-	2,7 Lv	- 3,8 Rv		
Kl 5,00 mm	3ab	-	-	1,6 Lv 2,4 Rv	1,9 Lv 2,6 Rv	2,2 Lv 3,0 Rv	2,2 Lv	3,0 Rv		7,1
SW 24°										

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹					семенной материал	Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ₁	
			Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка				короткое зерно	продолговатое зерно
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9	
31. <i>Carthamus tinctorius</i> сафлор		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.		
	1a	16,0 Rv	15,0 Rv	15,0 Rv	13,0 Rv	9,5 Rv	4,5 Lv	6,3 Rv			
	1b	15,0 Rv	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	8,5 Rv	5,0 Lv	7,0 Rv			
	Kd 3,50 mm	1c	13,0 Rv	13,0 Rv	11,0 Rv	11,0 Rv	7,5 Rv	5,0 Lv	7,0 Rv	6	6,3
	Kb 4,50 mm	2ab	—	—	—	—	—	4,5 Lv	6,5 Rv		
	Kl 7,50 mm	3ab	—	—	2,1 Lv 3,0 Rv	2,4 Lv 3,4 Rv	2,8 Lv 3,8 Rv	2,8 Lv	3,8 Rv		
Sw 31°											
32. <i>Conringia orientalis</i> конрингия	1a	6,2 Rv	5,7 Rv	5,5 Rv	4,7 Rv	3,6 Rv	2,4 Lv	2,6 Rv			
	1b	5,7 Lv	5,2 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	3,2 Rv	2,5 Lv	2,8 Rv			
	Kd 1,80 mm	1c	4,7 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	2,8 Rv	2,5 Lv	2,8 Rv	6	2,2
	Kb 1,80 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,4 Lv	2,6 Rv		
	Kl 2,70 mm	3ab	—	—	1,1 Lv 1,2 Rv	1,3 Lv 1,4 Rv	1,4 Lv 1,6 Rv	1,4 Lv	1,6 Rv		
	SW 29°										
33. <i>Srambe abyssinica</i> катран	1a	15,0 Rv	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	9,0 Rv	3,25 Lv	6,7 Rv			
	1b	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	10,0 Rv	8,0 Rv	3,5 Lv	7,5 Rv			
	Kd 2,50 mm	1c	11,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	7,0 Rv	3,5 Lv	7,5 Rv	6	4,5
	Kb 5,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	3,25 Lv	6,7 Rv		
	Kl 6,00 mm	3ab	—	—	1,5 Lv 3,2 Rv	1,7 Lv 3,6 Rv	1,9 Lv 4,2 Rv	1,9 Lv	4,2 Rv		
	SW 28°										
34. <i>Cucurbita pepo</i> тыква масл.	1a	11,0 Lv	25,0 Rv	25,0 Rv	22,0 Rv	14,0 Rv	2,0 Lv	7,5 Rv			
	1b	25,0 Rv	25,0 Rv	22,0 Rv	20,0 Rv	20,0 Rv	2,4 Lv	8,5 Rv			
	Kd 2,00 mm	1c	22,0 Rv	22,0 Rv	18,0 Rv	18,0 Rv	11,0 Rv	2,6 Lv	9,5 Rv	4	(10,0) ⁶
	Kb 7,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,0 Lv	7,0 Rv		(16,0) ⁶
	Kl 13,00 mm	3ab	—	—	1,2 Lv 4,2 Rv	1,4 Lv 5,0 Rv	1,6 Lv 5,7 Rv	1,6 Lv	5,7 Rv		
	SW 28°										

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹						Оборудование ячеек мм д/ короткое зерно	Оборудование ячеек мм д/ продолговатое зерно			
		Грубая очистка	Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал					
1	2			4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9	
		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	А Б	Рис.			
35. <i>Eruca sativa</i> инду посевной	1a	4,0 Rv	3,8 Rv	3,6 Rv	3,2 Rv	2,4 Rv	0,8 Lv	1,8 Rv	6	1,4	2,8	
	1b	3,8 Rv	3,4 Rv	3,4 Rv	3,0 Rv	2,2 Rv	0,9 Lv	1,9 Rv				
	Kd 0,60 mm	1c	3,2 Rv	3,2 Rv	2,8 Rv	2,6 Rv	1,9 Rv	0,9 Lv				1,9 Rv
	Kb 1,30 mm	2ab	-	-	-	-	-	0,8 Lv				1,8 Rv
	Kl 1,75 mm	3ab	-	-	(0,4 Lv) ² 0,8 Rv	0,4 Lv 1,0 Rv	0,4 Lv 1,1 Rv	0,4 Lv				1,1 Rv
Sw 24°												
36. <i>Euphorbia sativa</i> молочай	1a	13,0 Rv	12,0 Rv	12,0 Rv	10,0 Rv	7,5 Rv	4,5 Lv	5,7 Rv	6	4,5	8,5	
	1b	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	9,5 Rv	6,0 Rv	5,0 Lv	6,2 Rv				
	Kd 3,50 mm	1c	10,0 Rv	10,0 Rv	8,5 Rv	7,5 Rv	5,7 Rv	5,0 Lv				6,2 Rv
	Kb 4,00 mm	2ab	-	-	-	-	-	4,5 Lv				5,7 Rv
	Kl 5,50 mm	3ab	-	-	2,1 Lv 2,6 Rv	2,4 Lv 3,0 Rv	2,8 Lv 3,6 Rv	2,8 Lv				3,6 Rv
SW 30°												
37. <i>Guizotia abyssinica</i> Гвизотия абиссинская	1a	8,0 Rv	7,0 Rv	7,0 Rv	6,2 Rv	4,5 Rv	1,4 Lv	1,8 Rv	6	3,2	7,1	
	1b	7,0 Rv	6,7 Rv	6,2 Rv	5,7 Rv	4,2 Rv	1,5 Lv	2,0 Rv				
	Kd 1,10 mm	1c	6,0 Rv	6,0 Rv	5,2 Rv	4,7 Rv	3,5 Rv	1,5 Lv				2,0 Rv
	Kb 1,30 mm	2ab	-	-	-	-	-	1,4 Lv				1,8 Rv
	Kl 4,00 mm	3ab	-	-	0,7 Lv 0,9 Rv	0,8 Lv 1,0 Rv	0,9 Lv 1,1 Rv	0,9 Lv				1,1 Rv
SW 30°												
38. <i>Helianthus annuus</i> подсолнечник	1a	25,0 Rv	22,0 Rv	22,0 Rv	20,0 Rv	13,0 Rv	4,0 Lv	- 6,2 Rv	4	9,0	16,0	
	1b	22,0 Rv	20,0 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	12,0 Rv	4,2 Lv	- 7,0 Rv				
	Kd 3,70 mm	1c	18,0 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	14,0 Rv	10,0 Rv	4,7 Lv				9,0 Rv 8,0 Rv
	Kb 5,60 mm	2ab	-	-	-	-	-	3,7 Lv				- 6,0 Rv
	Kl 11,00 mm	3ab	-	-	2,2 Lv 3,6 Rv	2,6 Lv 4,2 Rv	3,0 Lv 4,7 Rv	3,0 Lv				4,7 Rv
SW 29°												

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка		Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹					Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д:		
		Предварительная очистка	1.	2.	семенной материал	короткое зерно	продолговатое зерно					
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9		
39. <i>Lallemantia iberica</i> олегранулёма		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.			
	1a	9,5 Rv	8,5 Rv	8,0 Rv	7,5 Rv	5,0 Rv	1,3 Lv	2,0 Rv				
	1b	8,5 Rv	8,0 Rv	7,5 Rv	6,5 Rv	4,5 Rv	1,4 Lv	2,2 Rv				
	Kd 1,00 mm	1c	7,0 Rv	7,0 Rv	6,5 Rv	5,7 Rv	4,0 Rv	1,4 Lv	2,2 Rv	6	4,0	8,0
	Kb 1,50 mm	2ab	-	-	-	-	-	1,3 Lv	2,0 Rv			
	Kl 4,80 mm	3ab	-	-	0,6 Lv 1,0 Rv	0,7 Lv 1,1 Rv	0,8 Lv 1,3 Rv	0,8 Lv	1,3 Rv			
Sw 32°												
40.1 <i>Linum usitatissimum</i> льняное масло	1a	11,0 Rv	10,0 Rv	9,5 Rv	8,5 Rv	6,0 Rv	1,6 Lv	3,8 Rv				
	1b	10,0 Rv	9,0 Rv	8,5 Rv	7,5 Rv	5,5 Rv	1,7 Lv	4,0 Rv				
	Kd 1,20 mm	1c	8,0 Rv	8,0 Rv	7,0 Rv	6,5 Rv	4,5 Rv	1,7 Lv	4,0 Rv	6	3,6	7,1
	Kb 2,70 mm	2ab	-	-	-	-	-	1,6 Lv	3,8 Rv			
	Kl 4,90 mm	3ab	-	-	0,7 Lv 1,7 Rv	0,8 Lv 2,0 Rv	0,9 Lv 2,4 Rv	0,9 Lv	2,4 Rv			
	SW 26°											
40.2. <i>Linum usitatissimum</i> лен, волокнист.	1a	9,5 Rv	8,5 Rv	8,5 Rv	7,5 Rv	5,2 Rv	1,3 Lv	3,2 Rv				
	1b	8,5 Rv	8,0 Rv	7,5 Rv	6,7 Rv	5,0 Rv	1,4 Lv	3,4 Rv				
	Kd 1,00 mm	1c	7,0 Rv	7,0 Rv	6,2 Rv	5,7 Rv	4,0 Rv	1,4 Lv	3,4 Rv	6	3,2	6,3
	Kb 2,30 mm	2ab	-	-	-	-	-	1,3 Lv	3,2 Rv			
	Kl 4,30 mm	3ab	-	-	0,6 Lv 1,5 Rv	0,7 Lv 1,7 Rv	0,8 Lv 1,9 Rv	0,8 Lv	1,9 Rv			
	SW 26°											
41. <i>Madia sativa</i> мадия посевная	1a	13,0 Rv	12,0 Rv	12,0 Rv	10,0 Rv	7,5 Rv	1,6 Lv	3,0 Rv				
	1b	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	9,5 Rv	7,5 Rv	1,8 Lv	3,4 Rv				
	Kd 1,25 mm	1c	10,0 Rv	10,0 Rv	8,5 Rv	8,0 Rv	5,7 Rv	1,8 Lv	3,4 Rv	6	5,6	10,0
	Kb 2,25 mm	2ab	-	-	-	-	-	1,6 Lv	3,0 Rv			
	Kl 6,50 mm	3ab	-	-	0,7 Lv 1,4 Rv	0,9 Lv 1,7 Rv	0,9 Lv 1,9 Rv	0,9 Lv	1,9 Rv			
	SW 31°											

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹						Оборудование ячеек мм д: короткое зерно	Оборудование ячеек мм д: продолговатое зерно	
		Грубая очистка	Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал			Схема сита ²
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9
42. <i>Paraver somniferum</i> мак		верхнее сито 1	верхнее сито 2			Б	Б	Рис.		
	1a	2,8 Rv	2,6 Rv	2,6 Rv	2,2 Rv	1,7 Rv	0,9 Lv	1,3 Rv		
	1b	2,6 Rv	2,4 Rv	2,4 Rv	2,0 Rv	1,5 Rv	1,0 Lv	1,4 Rv		
Kd 0,70 mm	1c	2,2 Rv	2,2 Rv	1,9 Rv	1,7 Rv	1,3 Rv	1,0 Lv	1,4 Rv	6	(-)
Kb 0,90 mm	2ab	-	-	-	-	-	0,9 Lv	1,3 Rv		
Kl 1,20 mm	3ab	-	-	(0,4 Lv) ⁷ 0,6 Rv	0,5 Lv 0,7 Rv	0,5 Lv 0,8 Rv	0,5 Lv	0,8 Rv		2,5
Sw 33°										
43 <i>Perilla ocymoides</i> перилла										
	1a	3,2 Rv	3,0 Rv	2,8 Rv	2,4 Rv	2,0 Rv	1,5 Lv	1,6 Rv		
	1b	3,0 Rv	2,8 Rv	2,4 Rv	2,2 Rv	1,8 Rv	1,6 Lv	1,7 Rv		
Kd 1,10 mm	1c	2,4 Rv	2,4 Rv	2,2 Rv	1,9 Rv	1,6 Rv	1,6 Lv	1,7 Rv	6	1,4
Kb 1,10 mm	2ab	-	-	-	-	-	1,4 Lv	1,6 Rv		
Kl 1,25 mm	3ab	-	-	0,6 Lv 0,7 Rv	0,7 Lv 0,8 Rv	0,8 Lv 0,9 Rv	0,8 Lv	0,9 Rv		2,5
SW 25°										
44.1. <i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiferus</i> редька										
	1a	10,0 Rv	9,5 Rv	9,0 Rv	8,0 Rv	6,0 Rv	3,25 Lv	4,2 Rv		
	1b	9,5 Rv	9,0 Rv	8,5 Rv	7,5 Rv	5,5 Rv	3,5 Lv	4,7 Rv		
Kd 2,50 mm	1c	8,0 Rv	8,0 Rv	7,0 Rv	6,2 Rv	4,5 Rv	3,5 Lv	4,7 Rv	6	3,6
Kb 3,00 mm	2ab	-	-	-	-	-	3,25 Lv	4,2 Rv		7,1
Kl 4,50 mm	3ab	-	-	1,5 Lv 2,0 Rv	1,7 Lv 2,2 Rv	1,9 Lv 2,6 Rv	1,9 Lv	2,6 Rv		
SW 29°										
44.2. <i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiferus</i> редька масличн.										
	1a	4,7 Rv	4,2 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	2,8 Rv	2,0 Lv	2,2 Rv		
	1b	4,2 Rv	4,0 Rv	3,8 Rv	3,4 Rv	2,6 Rv	2,1 Lv	2,4 Rv		
Kd 1,50 mm	1c	3,6 Rv	3,6 Rv	3,2 Rv	2,8 Rv	2,2 Rv	2,1 Lv	2,4 Rv	6	1,6
Kb 1,50 mm	2ab	-	-	-	-	-	2,0 Lv	2,2 Rv		3,6
Kl 2,00 mm	3ab	-	-	0,9 Lv 1,0 Rv	1,0 Lv 1,2 Rv	1,1 Lv 1,3 Rv	1,1 Lv	1,3 Rv		
SW 29°										

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просивания /размер отверстий в мм ¹						Схема сита ²	Оборудование ячеек мм Д ₁			
		Грубая очистка		Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка		семенной материал	короткое зерно	продолговатое зерно	
1	2	3		4	5	6	7,1	7.2	7.3	8	9	
		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.			
45. Ricinus communis касторовое масло	1a	12,0 Lv	11,0 Lv	11,0 Lv	25,0 Rv	20,0 Rv	6,7 Lv	11,0 Rv	4	11,2	(-)	
	1b	12,0 Lv	11,0 Lv	25,0 Rv	25,0 Rv	18,0 Rv	7,3 Lv	12,0 Rv				
	Kd 6,50 mm	1c	25,0 Rv	25,0 Rv	22,0 Rv	20,0 Rv	15,0 Rv	8,5 Lv				14,0 Rv
	Kb 9,80 mm	2ab	-	-	-	-	-	6,5 Lv				10,0 Rv
	Kl 14,60 mm	3ab	-	-	4,0 Lv 6,2 Rv	4,5 Lv 7,0 Rv	5,25 Lv 8,5 Rv	5,25 Lv				8,5 Rv
	Sw 27°											
46. Sesamum indicum сезам, кунжут	1a	6,2 Rv	5,7 Rv	5,5 Rv	5,0 Rv	3,6 Rv	1,2 Lv	2,2 Rv	6	2,5	5,6	
	1b	5,7 Rv	5,2 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	3,2 Rv	1,3 Lv	2,4 Rv				
	Kd 0,90 mm	1c	4,7 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	2,6 Rv	1,3 Lv				2,4 Rv
	Kb 1,65 mm	2ab	-	-	-	-	-	1,2 Lv				2,2 Rv
	Kl 2,80 mm	3ab	-	-	0,5 Lv 1,0 Rv	0,6 Lv 1,2 Rv	0,7 Lv 1,4 Rv	0,7 Lv				1,4 Rv
	SW 40°											
47. Sinapis alba горчица белая	1a	6,2 Rv	5,5 Rv	5,2 Rv	4,7 Rv	3,7 Rv	2,4 Lv	3,0 Rv	6	1,8	3,6	
	1b	5,7 Rv	5,2 Rv	4,8 Rv	4,2 Rv	3,5 Rv	2,6 Lv	3,2 Rv				
	Kd 1,80 mm	1c	4,7 Rv	4,7 Rv	4,0 Rv	3,6 Rv	3,0 Rv	2,6 Lv				3,2 Rv
	Kb 2,10 mm	2ab	-	-	-	-	-	2,4 Lv				3,0 Rv
	Kl 2,30 mm	3ab	-	-	1,1 Lv 1,4 Rv	1,3 Lv 1,6 Rv	1,4 Lv 1,8 Rv	1,4 Lv				1,8 Rv
	SW 24°											

V. Овощные растения V./I. Капуста

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹							Оборудование ячеек мм д:	короткое зерно	продолговатое зерно
		Грубая очистка	Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал	Схема сита ²			
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9	
48.1. <i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i> кормовая капуста, брюноколь		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.		
Kd 1,40 mm	1a	5,2 Rv	4,7 Rv	4,5 Rv	4,0 Rv	3,2 Rv	1,8 Lv	2,6 Rv			
Kb 1,75 mm	1b	4,7 Rv	4,5 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	3,0 Rv	2,0 Lv	2,8 Rv			
Kl 2,00 mm	1c	4,0 Rv	4,0 Rv	3,4 Rv	3,2 Rv	2,6 Rv	2,0 Lv	2,8 Rv	6	1,6	
Sw 23°	2ab	—	—	—	—	—	1,8 Lv	2,6 Rv			
	3ab	—	—	0,8 Lv 1,1 Rv	1,0 Lv 1,3 Rv	1,1 Lv 1,5 Rv	1,1 Lv	1,5 Rv		3,2	
48.2. <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> цветная капуста											
Kd 1,50 mm	1a	5,2 Rv	4,7 Rv	4,5 Rv	4,0 Rv	3,2 Rv	2,0 Lv	2,6 Rv			
Kb 1,80 mm	1b	4,7 Rv	4,5 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	3,0 Rv	2,2 Lv	2,8 Rv			
Kl 2,00 mm	1c	4,0 Rv	4,0 Rv	3,4 Rv	3,2 Rv	2,6 Rv	2,2 Lv	2,8 Rv	6	1,6	
Sw 23°	2ab	—	—	—	—	—	2,0 Lv	2,6 Rv			
	3ab	—	—	0,9 Lv 1,2 Rv	1,0 Lv 1,3 Rv	1,1 Lv 1,5 Rv	1,1 Lv	1,5 Rv		3,2	
48.3. <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata alba</i> белокочанная капуста											
Kd 1,75 mm	1a	5,7 Rv	5,5 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	3,6 Rv	2,3 Lv	2,8 Rv			
Kb 2,00 mm	1b	5,5 Rv	5,0 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,4 Rv	2,5 Lv	3,0 Rv			
Kl 2,10 mm	1c	4,5 Rv	4,5 Rv	3,8 Rv	3,4 Rv	2,8 Rv	2,5 Lv	3,0 Rv	6	1,6	
Sw 23°	2ab	—	—	—	—	—	2,3 Lv	2,8 Rv			
	3ab	—	—	1,0 Lv 1,3 Rv	1,2 Lv 1,5 Rv	1,3 Lv 1,7 Rv	1,3 Lv	1,7 Rv		3,2	
48.4. <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata rubra</i> краснокочанная капуста											
Kd 1,75 mm	1a	5,7 Rv	5,5 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	3,6 Rv	2,3 Lv	2,8 Rv			
Kb 2,00 mm	1b	5,5 Rv	5,0 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,4 Rv	2,5 Lv	3,0 Rv			
Kl 2,10 mm	1c	4,5 Rv	4,5 Rv	3,8 Rv	3,4 Rv	2,6 Rv	2,5 Lv	3,0 Rv	6	1,6	
Sw 23°	2ab	—	—	—	—	—	2,3 Lv	2,8 Rv			
	3ab	—	—	1,0 Lv 1,3 Rv	1,2 Lv 1,5 Rv	1,3 Lv 1,7 Rv	1,3 Lv	1,7 Rv		3,2	

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹							Оборудование ячеек мм д ₁		
		Грубая очистка		Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал	6	7	8
1	2	3		4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9
		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.		
48.5. <i>Brassica oleracea</i> var. <i>gongyloides</i> кольраби	-										
Kd 1,60 mm	1a	5,7 Rv	5,5 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	3,6 Rv	2,1 Lv	2,8 Rv			
Kb 1,90 mm	1b	5,5 Rv	5,0 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,4 Rv	2,2 Lv	3,0 Rv			
Kl 1,90 mm	1c	4,5 Rv	4,5 Rv	3,6 Rv	3,6 Rv	2,6 Rv	2,2 Lv	3,0 Rv	6	1,4	3,2
Sw 23°	2ab	-	-	-	-	-	2,1 Lv	2,8 Rv			
	3ab	-	-	1,0 Lv 1,2 Rv	1,1 Lv 1,4 Rv	1,2 Lv 1,7 Rv	1,2 Lv	1,7 Rv			
48.6. <i>Brassica oleracea</i> var. <i>gemmifera</i> капуста брюссельская											
Kd 1,40 mm	1a	5,2 Rv	4,7 Rv	4,5 Rv	4,0 Rv	3,0 Rv	1,8 Lv	2,6 Rv			
Kb 1,75 mm	1b	4,7 Rv	4,2 Rv	4,0 Rv	3,6 Rv	2,8 Rv	2,0 Lv	2,8 Rv			
Kl 2,00 mm	1c	4,0 Rv	4,0 Rv	3,4 Rv	3,0 Rv	2,6 Rv	2,0 Lv	2,8 Rv	6	1,6	3,2
SW 23°	2ab	-	-	-	-	-	1,8 Lv	2,6 Rv			
	3ab	-	-	0,8 Lv 1,1 Rv	1,0 Lv 1,3 Rv	1,1 Lv 1,5 Rv	1,1 Lv	1,5 Rv			
48.7. <i>Brassica oleracea</i> var. <i>sabauda</i> капуста, савойская											
Kd 1,50 mm	1a	5,2 Rv	4,7 Rv	4,5 Rv	4,0 Rv	3,0 Rv	2,0 Lv	2,6 Rv			
Kb 1,80 mm	1b	4,7 Rv	4,5 Rv	4,2 Rv	3,6 Rv	2,8 Rv	2,2 Lv	2,8 Rv			
Kl 2,00 mm	1c	4,0 Rv	4,0 Rv	3,4 Rv	3,2 Rv	2,6 Rv	2,2 Lv	2,8 Rv	6	1,6	3,2
SW 23°	2ab	-	-	-	-	-	2,0 Lv	2,6 Rv			
	3ab	-	-	0,9 Lv 1,2 Rv	1,0 Lv 1,3 Rv	1,1 Lv 1,5 Rv	1,1 Lv	1,5 Rv			

V./2. Листовые и стебельные /корешковые/ овощи

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹						Оборудование ячеек мм d ₁ короткое зерно	Оборудование ячеек мм d ₁ продолговатое зерно	
		Грубая очистка	Предварительная очистка	1. очистка	2. очистка	интенсивн. ³	семенной материал			
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9
49. <i>Anthriscus cerefolium</i> купырь		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.	
	1a	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	6,0 Rv	0,7 Lv	1,1 Rv		
	1b	11,0 Rv	10,0 Rv	9,5 Rv	8,5 Rv	5,5 Rv	0,8 Lv	1,2 Rv		
Kd 0,60 mm	1c	9,0 Rv	9,0 Rv	8,0 Rv	7,0 Rv	4,6 Rv	0,8 Lv	1,2 Rv	6	6,3
Kb 0,80 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,7 Lv	1,1 Rv		
Kl 7,00 mm	3ab	—	—	0,4 Lv 0,5 Rv	0,4 Lv 0,6 Rv	0,4 Lv 0,7 Rv	0,4 Lv	0,7 Rv		12,5
Sw 30°										
50. <i>Atriplex hortensis</i> лебеда садовая										
	1a	9,0 Rv	8,5 Rv	8,0 Rv	7,0 Rv	5,7 Rv	1,2 Lv	4,0 Rv		
	1b	8,5 Rv	7,5 Rv	7,0 Rv	6,7 Rv	5,5 Rv	1,3 Lv	4,5 Rv		
Kd 0,90 mm	1c	7,0 Rv	7,0 Rv	6,2 Rv	5,5 Rv	4,5 Rv	1,3 Lv	4,5 Rv	6	2,5
Kb 3,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,2 Lv	4,0 Rv		5,6
Kl 3,00 mm	3ab	—	—	0,5 Lv 1,9 Rv	0,6 Lv 2,2 Rv	0,7 Lv 2,4 Rv	0,7 Lv	2,4 Rv		
SW 35°										
51. <i>Beta vulgaris</i> мангольд Acelga										
	1a	12,0 Rv	11,0 Rv	11,0 Rv	9,5 Rv	7,5 Rv	4,5 Lv	6,0 Rv		
	1b	11,0 Rv	10,0 Rv	9,5 Rv	9,0 Rv	7,0 Rv	5,0 Lv	6,3 Rv		
Kd 3,50 mm	1c	9,5 Rv	9,5 Rv	8,0 Rv	7,5 Rv	6,0 Rv	5,0 Lv	6,5 Rv	6	(4,0)
Kb 4,25 mm	2ab	—	—	—	—	—	4,5 Lv	6,0 Rv		(8,0) ⁵
Kl 4,50 mm	3ab	—	—	2,1 Lv 2,8 Rv	2,4 Lv 3,2 Rv	2,8 Lv 3,6 Rv	2,8 Lv	3,6 Rv		
SW 38°										
52. <i>Cichorium endivia</i> зимний эндивий										
	1a	5,5 Rv	5,0 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,0 Rv	1,6 Lv	1,8 Rv		
	1b	5,0 Rv	4,5 Rv	4,2 Rv	4,0 Rv	2,6 Rv	1,8 Lv	2,0 Rv		
Kd 1,25 mm	1c	4,0 Rv	4,0 Rv	3,6 Rv	3,2 Rv	2,2 Rv	1,8 Lv	2,0 Rv	6	2,2
Kb 1,25 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,6 Lv	1,8 Rv		
Kl 2,50 mm	3ab	—	—	0,7 Lv 0,8 Rv	0,8 Lv 1,0 Rv	0,9 Lv 1,1 Rv	0,9 Lv	1,1 Rv		5,0
SW 39°										

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹						Оборудование ячеек мм д/к короткое зерно	Оборудование ячеек мм д/п продолговатое зерно	
		Грубая очистка	Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал			Схема сита ²
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9
		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.	
53. <i>Lactuca sativa</i> латук посевной салат	1a	8,0 Rv	7,0 Rv	6,7 Rv	6,2 Rv	4,5 Rv	0,9 Lv	2,2 Rv		
	1b	7,0 Rv	6,7 Rv	6,5 Rv	5,7 Rv	4,2 Rv	1,0 Lv	2,4 Rv		
Kd 0,70 mm	1c	6,0 Rv	6,0 Rv	5,2 Rv	4,7 Rv	3,4 Rv	1,0 Lv	2,4 Rv	6	2,8
Kb 1,60 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,9 Lv	2,2 Rv		
Kl 3,30 mm	3ab	—	—	0,4 Lv 1,0 Rv	0,5 Lv 1,2 Rv	0,5 Lv 1,3 Rv	0,5 Lv	1,3 Rv		6,3
Sw 27°										
54. <i>Lepidium sativum</i> клоповник посевной кресс-салат	1a	6,5 Rv	6,0 Rv	5,7 Rv	5,0 Rv	3,6 Rv	1,8 Lv	2,2 Rv		
	1b	6,0 Rv	5,5 Rv	5,2 Rv	4,7 Rv	3,4 Rv	2,0 Lv	2,4 Rv		
Kd 1,40 mm	1c	5,0 Rv	5,0 Rv	4,2 Rv	4,0 Rv	2,8 Rv	2,0 Lv	2,4 Rv	6	2,5
Kb 1,50 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,8 Lv	2,2 Rv		
Kl 3,00 mm	3ab	—	—	0,8 Lv 1,0 Rv	0,9 Lv 1,1 Rv *	1,0 Lv 1,3 Rv	1,0 Lv	1,3 Rv		5,3
SW 32°										
55. <i>Petroselinum crispum</i> петрушка	1a	5,7 Rv	5,2 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	3,2 Rv	1,3 Lv	1,8 Rv		
	1b	5,2 Rv	5,0 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,0 Rv	1,4 Lv	2,0 Rv		
Kd 1,00 mm	1c	4,5 Rv	4,5 Rv	4,0 Rv	3,6 Rv	2,6 Rv	1,4 Lv	2,0 Rv	6	2,2
Kb 1,30 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,3 Lv	1,8 Rv		
Kl 2,74 mm	3ab	—	—	0,6 Lv 0,8 Rv	0,7 Lv 1,0 Rv	0,8 Lv 1,1 Rv	0,8 Lv	1,1 Rv		4,5
SW 29°										
56. <i>Rumex acetosa</i> щавель кислый	1a	8,0 Rv	7,5 Rv	7,0 Rv	6,5 Rv	4,0 Rv	1,6 Lv	1,7 Rv		
	1b	7,5 Rv	6,7 Rv	6,5 Rv	5,7 Rv	3,6 Rv	1,7 Lv	1,9 Rv		
Kd 1,20 mm	1c	6,2 Rv	6,2 Rv	5,5 Rv	5,0 Rv	3,0 Rv	1,7 Lv	1,9 Rv	6	3,6
Kb 1,20 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,6 Lv	1,7 Rv		
Kl 4,20 mm	3ab	—	—	0,7 Lv 0,8 Rv	0,8 Lv 0,9 Rv	0,9 Lv 1,1 Rv	0,9 Lv	1,1 Rv		7,1
SW 34°										

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹					Схема сита ²	Оборудование ячеек мм Д ₁			
			Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал		короткое зерно	продолговатое зерно		
1	2	3	4	5	6	7,1	7.2	7.3	8	9		
57. Spinacia deracea шпинат		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.			
	1a	9,5 Rv	8,5 Rv	8,0 Rv	7,0 Rv	5,5 Rv	3,0 Lv	4,5 Rv				
	1b	8,5 Rv	8,0 Rv	7,5 Rv	6,7 Rv	5,2 Rv	3,25 Lv	5,0 Rv				
	Kd 2,30 mm	1c	7,0 Rv	7,0 Rv	6,2 Rv	5,5 Rv	4,5 Rv	3,25 Lv	5,0 Rv	6	3,2	6,3
	Kb 3,20 mm	2ab	—	—	—	—	—	3,0 Lv	4,5 Rv			
	Kl 3,70 mm	3ab	—	—	1,4 Lv 2,0 Rv	1,6 Lv 2,4 Rv	1,7 Lv 2,8 Rv	1,7 Lv	2,8 Rv			
	Sw 35°											
58. Tetragonia expansa шпинат новозеландск	1a	12,0 Lv	25,0 Rv	25,0 Rv	22,0 Rv	18,0 Rv	7,0 Lv	11,0 Rv				
	1b	25,0 Rv	25,0 Rv	22,0 Rv	20,0 Rv	16,0 Rv	8,5 Lv	12,0 Rv				
	Kd 7,00 mm	1c	22,0 Rv	22,0 Rv	20,0 Rv	18,0 Rv	14,0 Rv	9,0 Lv	14,0 Lv	4	9,0	16,0
	Kb 10,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	7,0 Lv	10,0 Rv			
	Kl 10,50 mm	3ab	—	—	4,25 Lv 6,5 Rv	5,0 Lv 7,5 Rv	5,5 Lv 8,5 Rv	5,5 Lv	8,5 Rv			
	SW 37°											
	59. Valerianella olitoria валерианелла салат полев.	1a	5,5 Rv	5,2 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,4 Rv	1,4 Lv	2,6 Rv			
1b		5,2 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	4,0 Rv	3,2 Rv	1,6 Lv	2,8 Rv				
Kd 1,10 mm		1c	4,2 Rv	4,2 Rv	3,6 Rv	3,2 Rv	2,6 Rv	1,6 Lv	2,9 Rv	6	1,8	4,5
Kb 1,90 mm		2ab	—	—	—	—	—	1,4 Lv	2,6 Rv			
Kl 2,10 mm		3ab	—	—	0,6 Lv 1,2 Rv	0,7 Lv 1,4 Rv	0,8 Lv 1,6 Rv	0,8 Lv	1,6 Rv			
SW 40°												

V./3. Плодоовощные растения

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Предварительная очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹				Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ₁	
				1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной ³ материал		короткое зерно	продолговатое зерно
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9
60. Capsicum annuum красный перец		верхнее сито1	верхнее сито2			Б	Б	Рис.		
	1a	10,0 Rv	9,0 Rv	8,5 Rv	8,0 Rv	6,2 Rv	1,0 Lv	4,7 Rv		
	1b	9,0 Rv	8,5 Rv	8,0 Rv	7,0 Rv	5,7 Rv	1,1 Lv	5,2 Rv		
Kd 0,75 mm	1c	8,0 Rv	8,0 Rv	6,7 Rv	6,0 Rv	4,7 Rv	1,1 Lv	5,2 Rv	6	3,6
Kb 3,50 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,0 Lv	4,7 Rv		7,1
Kl 4,00 mm	3ab	—	—	0,5 Lv2,2 Rv	0,5 Lv2,4 Rv	0,6 Lv2,8 Rv	0,6 Lv	2,8 Rv		
Sw 37°										
61.1. Cucumis melo дыня										
	1a	25,0 Rv	22,0 Rv	22,0 Rv	20,0 Rv	14,0 Rv	1,9 Lv	6,0 Rv		
	1b	22,0 Rv	20,0 Rv	20,0 Rv	18,0 Rv	13,0 Rv	2,1 Lv	6,7 Rv		
Kd 1,80 mm	1c	18,0 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	15,0 Rv	10,0 Rv	2,4 Lv	7,5 Rv	4	9,0
Kb 5,50 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,8 Lv	5,7 Rv		16,0
Kl 11,50 mm	3ab	—	—	1,1 Lv3,4 Rv	1,3 Lv4,0 Rv	1,4 Lv4,5 Rv	1,4 Lv	4,5 Rv		
Sw 28°										
61.2. Cucumis sativus огурец										
	1a	20,0 Rv	18,0 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	12,0 Rv	2,0 Lv	5,5 Rv		
	1b	18,0 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	15,0 Rv	10,0 Rv	2,2 Lv	6,0 Rv		
Kd 1,50 mm	1c	16,0 Rv	16,0 Rv	14,0 Rv	12,0 Rv	9,0 Rv	2,2 Lv	6,0 Rv	6	8,5
Kb 4,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,0 Lv	5,5 Rv		16,0
Kl 10,00 mm	3ab	—	—	0,9 Lv2,4 Rv	1,0 Lv2,8 Rv	1,1 Lv3,4 Rv	1,1 Lv	3,4 Rv		
SW 35°										
62. Cucurbita maxima тыква										
	1a	12,0 Lv	12,0 Lv	11,0 Lv	10,0 Lv	11,0 Lv	5,25 Lv	13,0 Rv		
	1b	12,0 Lv	11,0 Lv	10,0 Lv	9,5 Lv	22,0 Rv	6,0 Lv	15,0 Rv		
Kd 5,00 mm	1c	10,0 Lv	10,0 Lv	9,5 Lv	8,5 Lv	18,0 Rv	6,5 Lv	16,0 Rv	4	16,0
Kb 12,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	5,0 Lv	12,0 Rv		(-)
Kl 22,00 mm	3ab	—	—	3,0 Lv7,5 Rv	3,5 Lv8,5 Rv	4,0 Lv10 Rv	4,0 Lv	10,0 Rv		
SW 28°										

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹						Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д:		
		Грубая очистка		Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка		семенной материал	короткое зерно	продолговатое зерно
1	2	3		4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9
		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.		
63.1. <i>Solanum lycopersum</i> томаты	1a	8,5 Rv	7,5 Rv	7,0 Rv	6,2 Rv	5,0 Rv	1,6 Lv	3,8 Rv			
	1b	7,5 Rv	7,0 Rv	6,5 Rv	6,0 Rv	4,5 Rv	1,7 Lv	4,0 Rv			
Kd 1,20 mm	1c	6,5 Rv	6,6 Rv	5,5 Rv	5,0 Rv	3,8 Rv	1,7 Lv	4,0 Rv	6	3,2	7,1
Kb 2,75 mm	2ab	-	-	-	-	-	1,6 Lv	3,8 Rv			
Kl 3,36 mm	3ab	-	-	0,7 Lv 1,7 Rv	0,8 Lv 2,0 Rv	0,9 Lv 2,4 Rv	0,9 Lv	2,4 Rv			
Sw 45°											
63.2. <i>Solanum melongena</i> баклажан	1a	7,5 Rv	7,0 Rv	6,5 Rv	5,7 Rv	4,5 Rv	1,0 Lv	3,4 Rv			
	1b	7,0 Rv	6,2 Rv	5,7 Rv	5,2 Rv	4,2 Rv	1,1 Lv	3,6 Rv			
Kd 0,80 mm	1c	5,7 Rv	5,7 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	3,4 Rv	1,1 Lv	3,6 Rv	6	2,5	5,6
Kb 2,50 mm	2ab	-	-	-	-	-	1,0 Lv	3,4 Rv			
Kl 3,00 mm	3ab	-	-	0,5 Lv 1,6 Rv	0,6 Lv 1,8 Rv	0,6 Lv 2,0 Rv	0,6 Lv	2,0 Rv			
Sw 35°											

V./4. Луковичные растения

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹						Оборудование ячеек мм д ₁ короткое зерно	Оборудование ячеек мм д ₂ продолговатое зерно		
		Грубая очистка	Предварительная очистка	1. очистка		2. интенсивн. ³ очистка				Схема сита ²	
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9	
		верхнее сито 1	верхнее сито 2			Б	Б	Рис.			
64.1. <i>Allium zeпа</i> лук	1a	7,0 Rv	6,2 Rv	6,0 Rv	5,5 Rv	4,0 Rv	1,6 Lv	2,8 Rv			
	1b	6,2 Rv	5,7 Rv	5,5 Rv	5,0 Rv	3,6 Rv	1,8 Lv	3,2 Rv			
	Kd 1,25 mm	1c	5,2 Rv	5,2 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,0 Rv	1,8 Lv	3,2 Rv	6	2,5
	Kb 2,10 mm	2ab	-	-	-	-	-	1,6 Lv	2,8 Rv		
	Kl 3,00 mm	3ab	-	-	0,7 Lv 1,3 Rv	0,8 Lv 1,6 Rv	0,9 Lv 1,8 Rv	0,9 Lv	1,8 Rv		
	Sw 28°										
64.2. <i>Allium fistulosum</i> лук озимый	1a	5,2 Rv	4,7 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,2 Rv	0,9 Lv	1,8 Rv			
	1b	4,7 Rv	4,5 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	3,0 Rv	1,0 Lv	2,0 Rv			
	Kd 0,70 mm	1c	4,0 Rv	4,0 Rv	3,6 Rv	3,2 Rv	2,4 Rv	1,0 Lv	2,0 Rv	6	1,8
	Kb 1,30 mm	2ab	-	-	-	-	-	0,9 Lv	1,8 Rv		
	Kl 2,40 mm	3ab	-	-	0,4 Lv 0,8 Rv	0,5 Lv 0,9 Rv	0,5 Lv 1,1 Rv	0,5 Lv	1,1 Rv		
	SW 28°										
64.3. <i>Allium porrum</i> лук-порей	1a	6,2 Rv	5,7 Rv	5,5 Rv	5,0 Rv	3,6 Rv	1,7 Lv	2,6 Rv			
	1b	5,7 Rv	5,2 Rv	5,1 Rv	4,5 Rv	3,2 Rv	1,9 Lv	2,8 Rv			
	Kd 1,30 mm	1c	4,7 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	2,8 Rv	1,9 Lv	2,8 Rv	6	2,2
	Kb 1,85 mm	2ab	-	-	-	-	-	1,7 Lv	2,6 Rv		
	Kl 2,70 mm	3ab	-	-	0,8 Lv 1,2 Rv	0,9 Lv 1,4 Rv	1,0 Lv 1,6 Rv	1,0 Lv	1,6 Rv		
	SW 28°										
64.4. <i>Allium schoenoprasum</i> лук-резанец	1a	6,0 Rv	5,5 Rv	5,2 Rv	4,7 Rv	3,4 Rv	1,2 Lv	2,2 Rv			
	1b	5,5 Rv	5,0 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	3,0 Rv	1,4 Lv	2,4 Rv			
	Kd 0,90 mm	1c	4,5 Rv	4,5 Rv	4,0 Rv	3,6 Rv	2,6 Rv	1,4 Lv	2,4 Rv	6	2,2
	Kb 1,50 mm	2ab	-	-	-	-	-	1,2 Lv	2,2 Rv		
	Kl 2,75 mm	3ab	-	-	0,5 Lv 0,9 Rv	0,6 Lv 1,1 Rv	0,7 Lv 1,3 Rv	0,7 Lv	1,3 Rv		
	SW 28°										

VI. Пряности

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹						Оборудование ячеек мм д ₁	Схема сита ²	короткое зерно	продолговатое зерно	
		Грубая очистка	Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал					
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9		
65. <i>Anetum graveolens</i> укроп		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.			
	1a	8,0 Rv	7,0 Rv	7,0 Rv	6,2 Rv	4,2 Rv	0,9 Lv	2,4 Rv				
	1b	7,0 Rv	6,5 Rv	6,2 Rv	5,7 Rv	4,0 Rv	1,0 Lv	2,6 Rv				
	Kd 0,70 mm	1c	6,0 Rv	6,0 Rv	5,2 Rv	4,7 Rv	3,4 Rv	1,0 Lv	2,6 Rv	6	3,2	6,3
	Kb 1,75 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,9 Lv	2,4 Rv			
	Kl 3,70 mm	3ab	—	—	0,4 Lv 1,1 Rv	0,5 Lv 1,3 Rv	0,5 Lv 1,5 Rv	0,5 Lv	1,5 Rv			
Sw 35°												
66.1. <i>Artemisia absinthium</i> полынь горькая	1a	2,4 Rv	2,2 Rv	2,2 Rv	1,9 Rv		(-)	0,6 Rv				
	1b	2,2 Rv	2,0 Rv	2,0 Rv	1,8 Rv		(-)	0,7 Rv				
	Kd 0,25 mm	1c	1,9 Rv	1,9 Rv	1,6 Rv	1,5 Rv		(-)	0,7 Rv	6	1,4	2,5
	Kb 0,45 mm	2ab	—	—	—	—	—	(-)	0,6 Rv			
	Kl 1,20 mm	3ab	—	—	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-)	(-)			
	SW 34°											
66.2. <i>Artemisia dracunculoides</i> зстрагон	1a	2,2 Rv	2,0 Rv	2,0 Rv	1,8 Rv		0,6 Lv	0,6 Rv				
	1b	2,0 Rv	1,9 Rv	1,8 Rv	1,7 Rv		0,7 Lv	0,7 Rv				
	Kd 0,45 mm	1c	1,8 Rv	1,8 Rv	1,5 Rv	1,4 Rv		0,7 Lv	0,7 Rv	6	(-)	2,2
	Kb 0,45 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,6 Lv	0,6 Rv			
	Kl 1,10 mm	3ab	—	—	(-) (-)	(-) (-)	(-) (04) ⁷ Rv	(-)	0,4 Rv			
	SW 34°											
66.3. <i>Artemisia vulgaris</i> полынь	1a	2,6 Rv	2,4 Rv	2,2 Rv	2,0 Rv	1,3 Rv	(-)	0,5 Rv				
	1b	2,2 Rv	2,0 Rv	2,0 Rv	1,8 Rv	1,2 Rv	(-)	0,6 Rv				
	Kd 0,30 mm	1c	1,9 Rv	1,9 Rv	1,7 Rv	1,5 Rv	1,0 Rv	(-)	0,6 Rv	6	1,4	2,8
	Kb 0,30 mm	2ab	—	—	—	—	—	(-)	0,5 Rv			
	Kl 1,35 mm	3ab	—	—	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-)	(-)			
	SW 34°											

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка		Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹					Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д:		
		Предварительная очистка	1.	интенсивн. ³	2.	семенной материал	короткое зерно	продолговатое зерно				
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9		
67. <i>Borago officinalis</i> огуречник лекарствен.		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.			
	1a	13,0 Rv	12,0 Rv	12,0 Rv	10,0 Rv	6,5 Rv	3,5 Lv	3,7 Rv				
	1b	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	9,5 Rv	6,0 Rv	3,75 Lv	4,2 Rv				
	Kd 3,25 mm	1c	10,0 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	8,0 Rv	5,0 Rv	4,25 Lv	4,7 Rv	6	5,3	10,0
	Kb 3,25 mm	2ab	—	—	—	—	—	3,25 Lv	3,4 Rv			
	Kl 6,00 mm	3ab	—	—	2,0 Lv 2,2 Rv	2,2 Lv 2,4 Rv	2,6 Lv 2,8 Rv	2,6 Lv	2,8 Rv			
Sw 37°												
68. <i>Sarum carvi</i> тмин обыкновен.	1a	10,0 Rv	9,5 Rv	9,0 Rv	8,0 Rv	6,0 Rv	1,4 Lv	1,8 Rv				
	1b	9,5 Rv	8,5 Rv	8,5 Rv	7,5 Rv	5,7 Rv	1,6 Lv	2,0 Rv				
	Kd 1,10 mm	1c	8,0 Rv	8,0 Rv	6,7 Rv	6,2 Rv	4,7 Rv	1,6 Lv	2,0 Rv	6	5,0	9,5
	Kb 1,30 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,4 Lv	1,8 Rv			
	Kl 5,50 mm	3ab	—	—	0,6 Lv 0,9 Rv	0,7 Lv 1,0 Rv	0,8 Lv 1,1 Rv	0,8 Lv	1,1 Rv			
	SW 32°											
69. <i>Coriandrum sativum</i> кориандр	1a	11,0 Rv	10,0 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	6,5 Lv	4,0 Lv	5,0 Rv				
	1b	10,0 Rv	9,5 Rv	9,0 Rv	8,0 Rv	6,0 Rv	4,5 Lv	5,5 Rv				
	Kd 3,10 mm	1c	8,5 Rv	8,5 Rv	7,5 Rv	6,7 Rv	5,0 Rv	4,5 Lv	5,5 Rv	6	3,6	7,1
	Kb 3,50 mm	2ab	—	—	—	—	—	-4,0 Lv	5,0 Rv			
	Kl 4,80 mm	3ab	—	—	1,8 Lv 2,2 Rv	2,2 Lv 2,6 Rv	2,4 Lv 3,0 Rv	2,4 Lv	3,0 Rv			
	SW 28°											
70. <i>Foeniculum vulgare</i> фенхель	1a	15,0 Rv	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	9,0 Rv	2,2 Lv	3,4 Rv				
	1b	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	8,0 Rv	2,4 Lv	3,8 Rv				
	Kd 1,70 mm	1c	12,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	9,5 Rv	7,0 Rv	2,4 Lv	3,8 Rv	4	6,3	12,5
	Kb 2,50 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,2 Lv	3,4 Rv			
	Kl 8,00 mm	3ab	—	—	1,0 Lv 1,6 Rv	1,2 Lv 1,9 Rv	1,3 Lv 2,2 Rv	1,3 Lv	2,2 Rv			
	SW 30°											

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹					семенной материал	Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д:		
			Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	Б			Б	короткое зерно	продолговатое зерно
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9		
71. <i>Hyssopus officinalis</i> иссоп		верхнее сито1	верхнее сито2				Б	Б	Рис.			
	1a	5,2 Rv	4,7 Rv	4,5 Rv	4,0 Rv	2,4 Rv	1,0 Lv	1,5 Rv				
	1b	4,7 Rv	4,2 Rv	4,2 Rv	3,6 Rv	2,2 Rv	1,1 Lv	1,7 Rv				
	Kd 0,80 mm	1c	4,0 Rv	4,0 Rv	3,4 Rv	3,2 Rv	1,8 Rv	1,1 Lv	1,7 Rv	6	2,0	4,5
	Kb 1,10 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,0 Lv	1,5 Rv			
	Kl 2,45 mm Sw 34°	3ab	—	—	0,5 Lv 0,7 Rv	0,6 Lv 0,8 Rv	0,6 Lv 0,9 Rv	0,6 Lv	0,9 Rv			
72. <i>Majorana hortensis</i> майоран садовый	1a	2,2 Rv	2,0 Rv	2,0 Rv	1,8 Rv	1,3 Rv	0,6 Lv	1,0 Rv				
	1b	2,0 Rv	1,9 Rv	1,8 Rv	1,6 Rv	1,2 Rv	0,7 Lv	1,1 Rv				
	Kd 0,50 mm	1c	1,7 Rv	1,7 Rv	1,5 Rv	1,3 Rv	1,0 Rv	0,7 Lv	1,1 Rv	6	(-)	2,2
	Kb 0,70 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,6 Lv	1,0 Rv			
	Kl 0,95 mm	3ab	—	—	(-) 0,5 Rv	(-) 0,5 Rv	0,4 Lv 0,6 Rv	0,4 Lv	0,6 Rv			
	SW 37°											
73. <i>Melissa officinalis</i> Мелисса	1a	3,6 Rv	3,2 Rv	3,0 Rv	2,8 Rv	2,0 Rv	0,8 Lv	1,0 Rv				
	1b	3,2 Rv	3,0 Rv	2,8 Rv	2,6 Rv	1,9 Rv	0,9 Lv	1,1 Rv				
	Kd 0,65 mm	1c	2,8 Rv	2,8 Rv	2,4 Rv	2,2 Rv	1,5 Rv	0,9 Lv	1,1 Rv	6	1,6	3,6
	Kb 0,65 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,8 Lv	1,0 Rv			
	Kl 1,75 mm	3ab	—	—	0,4 Lv 0,4 Rv	0,4 Lv 0,5 Rv	0,5 Lv 0,6 Rv	0,5 Lv	0,6 Rv			
	SW 35°											
74. <i>Ocimum basilicum</i> базилик	1a	4,5 Rv	4,2 Rv	4,0 Rv	3,6 Rv	2,6 Rv	1,3 Lv	1,7 Rv				
	1b	4,2 Rv	3,8 Rv	3,6 Rv	3,2 Rv	2,4 Rv	1,4 Lv	1,9 Rv				
	Kd 1,00 mm	1c	3,4 Rv	3,4 Rv	3,0 Rv	2,8 Rv	2,0 Rv	1,4 Lv	1,9 Rv	6	1,8	4,0
	Kb 1,20 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,3 Lv	1,7 Rv			
	Kl 2,00 mm	3ab	—	—	0,6 Lv 0,8 Rv	0,7 Lv 0,9 Rv	0,8 Lv 1,0 Rv	0,8 Lv	1,0 Rv			
	SW 34°											

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹					Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ₁	
			Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал		короткое зерно	продолговатое зерно
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9
75. Pimpinella anisum анис							Б	Б	Рис.	
			верхнее сито 1	верхнее сито 2						
		1a	6,2 Rv	5,7 Rv	5,5 Rv	5,0 Rv	3,6 Rv	1,4 Lv	2,2 Rv	
		1b	5,7 Rv	5,2 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	3,2 Rv	1,6 Lv	2,4 Rv	
	Kd 1,10 mm	1c	4,7 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	2,6 Rv	1,6 Lv	2,4 Rv	6
	Kb 1,60 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,4 Lv	2,2 Rv	2,5
Kl 2,80 mm	3ab	—	—	0,6 Lv 1,0 Rv	0,7 Lv 1,2 Rv	0,8 Lv 1,4 Rv	0,8 Lv	1,4 Rv		
Sw 45°										5,6
76. Portulaca oleracea портулак										
		1a	3,4 Rv	3,2 Rv	3,0 Rv	2,6 Rv	2,2 Rv	0,9 Lv	1,5 Rv	
		1b	3,2 Rv	2,8 Rv	2,6 Rv	2,4 Rv	2,0 Rv	1,0 Lv	1,7 Rv	
	Kd 0,70 mm	1c	2,6 Rv	2,6 Rv	2,2 Rv	2,0 Rv	1,6 Rv	1,0 Lv	1,7 Rv	6
	Kb 1,10 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,9 Lv	1,5 Rv	(-)
	Kl 1,10 mm	3ab	—	—	0,4 Lv 0,7 Rv	0,5 Lv 0,8 Rv	0,5 Lv 0,9 Rv	0,5 Lv	0,9 Rv	
SW 34°										2,2
77. Ruta graveolens виноградн. рута										
		1a	4,7 Rv	4,2 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	1,8 Rv	1,2 Lv	1,6 Rv	
		1b	4,2 Rv	4,0 Rv	3,8 Rv	3,4 Rv	1,7 Rv	1,3 Lv	1,7 Rv	
	Kd 0,90 mm	1c	3,6 Rv	3,6 Rv	3,2 Rv	2,8 Rv	1,4 Rv	1,3 Lv	1,7 Rv	6
	Kb 1,10 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,2 Lv	1,6 Rv	1,8
	Kl 2,20 mm	3ab	—	—	0,5 Lv 0,7 Rv	0,6 Lv 0,8 Rv	0,7 Lv 1,0 Rv	0,7 Lv	1,0 Rv	
SW 34°										4,0
78. Salvia officinalis шалфей										
		1a	9,0 Rv	8,5 Rv	8,0 Rv	7,0 Rv	5,7 Rv	4,0 Lv	4,2 Rv	
		1b	8,5 Rv	7,5 Rv	7,5 Rv	6,7 Rv	5,5 Rv	4,25 Lv	4,7 Rv	
	Kd 3,00 mm	1c	7,0 Rv	7,0 Rv	6,0 Rv	5,5 Rv	4,5 Rv	4,25 Lv	4,7 Rv	6
	Kb 3,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	4,0 Lv	4,2 Rv	2,2
	Kl 3,00 mm	3ab	—	—	1,8 Lv 2,0 Rv	2,1 Lv 2,3 Rv	2,2 Lv 2,6 Rv	2,2 Lv	2,6 Rv	
SW 26°										5,0

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹					Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д:	
			Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал		короткое зерно	продолговатое зерно
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9
79. <i>Satureja hortensis</i> чабер садовый			верхнее сито 1	верхнее сито 2			Б	Б	Рис.	
		1a	3,0 Rv	2,8 Rv	2,6 Rv	2,4 Rv	1,9 Rv	1,3 Lv	1,4 Rv	
	Kd 1,00 mm	1b	2,8 Rv	2,6 Rv	2,4 Rv	2,2 Rv	1,8 Rv	1,4 Lv	1,6 Rv	
	Kb 1,00 mm	1c	2,4 Rv	2,4 Rv	2,0 Rv	1,8 Rv	1,5 Rv	1,4 Lv	1,6 Rv	6
	Kl 1,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,3 Lv	1,4 Rv	(-)
	Sw 33°	3ab	—	—	0,6 Lv 0,7 Rv	0,7 Lv 0,8 Rv	0,7 Lv 0,9 Rv	0,7 Lv	0,9 Rv	2,2
80. <i>Thymus vulgaris</i> тимьян		1a	2,4 Rv	2,2 Rv	2,2 Rv	2,0 Rv	1,6 Rv	0,6 Lv	1,1 Rv	
		1b	2,2 Rv	2,0 Rv	2,0 Rv	1,8 Rv	1,4 Rv	0,7 Lv	1,2 Rv	
	Kd 0,50 mm	1c	1,9 Rv	1,9 Rv	1,6 Rv	1,5 Rv	1,2 Rv	0,7 Lv	1,2 Rv	6
	Kb 0,80 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,6 Lv	1,1 Rv	(-)
	Kl 0,80 mm	3ab	—	—	(-) 0,5 Rv	(-) 0,6 Rv	0,4 Lv 0,7 Rv	0,4 Lv	0,7 Rv	1,8
	SW 32°									

VII. Клеверные и другие двудольные кормовые растения

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка		Предварительная очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹				Схема сита ²	Оборудование ячеек мм Д ₁		
		1.	2.		1.	2.	3.	семенной материал		короткое зерно	продолговатое зерно	
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9		
81. Anthyllis vulneraris язвенник		верхнее сито 1	верхнее сито 2			Б	Б	Рис.				
	1a	5,5 Rv	5,0 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,2 Rv	1,4 Lv	2,2 Rv				
	1b	5,0 Rv	4,5 Rv	4,5 Rv	4,0 Rv	2,8 Rv	1,6 Lv	2,4 Rv				
	Kd 1,10 mm	1c	4,2 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	3,2 Rv	2,4 Rv	1,6 Lv	2,4 Rv	6	1,8	4,0
	Kb 1,50 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,4 Lv	2,2 Rv			
	Kl 2,40 mm Sw 24°	3ab	—	—	0,7 Lv 1,0 Rv	0,8 Lv 1,1 Rv	0,8 Lv 1,3 Rv	0,8 Lv	1,3 Rv			
82. Lathyrus pratensis чина лугов.	1a	9,5 Rv	8,5 Rv	8,0 Rv	7,5 Rv	6,0 Rv	2,1 Lv	3,4 Rv				
	1b	8,5 Rv	8,0 Rv	7,5 Rv	7,0 Rv	5,5 Rv	2,4 Lv	3,8 Rv				
	Kd 2,00 mm	1c	7,0 Rv	7,0 Rv	6,2 Rv	5,7 Rv	4,5 Rv	2,6 Lv	4,2 Rv	4	2,5	5,3
	Kb 3,10 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,0 Lv	3,2 Rv			
	Kl 3,10 mm	3ab	—	—	1,2 Lv 2,0 Rv	1,4 Lv 2,2 Rv	1,6 Lv 2,6 Rv	1,6 Lv	2,6 Rv			
	SW 29°											
83.1. Lotus corniculatus лядвенец обыкновен.	1a	4,5 Rv	4,2 Rv	4,0 Rv	3,6 Rv	2,8 Rv	1,4 Lv	2,2 Rv				
	1b	4,2 Rv	3,8 Rv	3,8 Rv	3,2 Rv	2,4 Rv	1,6 Lv	2,4 Rv				
	Kd 1,10 mm	1c	3,6 Rv	3,6 Rv	3,2 Rv	2,8 Rv	2,2 Rv	1,6 Lv	2,4 Rv	6	1,4	3,2
	Kb 1,50 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,4 Lv	2,2 Rv			
	Kl 1,90 mm	3ab	—	—	0,7 Lv 1,0 Rv	0,8 Lv 1,1 Rv	0,8 Lv 1,3 Rv	0,8 Lv	1,3 Rv			
	SW 23°											
83.2. Lotus uliginosus лядвенец болотн.	1a	3,0 Rv	2,8 Rv	2,6 Rv	2,4 Rv	1,8 Rv	0,9 Lv	1,4 Rv				
	1b	2,8 Rv	2,4 Rv	2,4 Rv	2,0 Rv	1,6 Rv	1,0 Lv	1,5 Rv				
	Kd 0,70 mm	1c	2,2 Rv	2,2 Rv	2,0 Rv	1,8 Rv	1,4 Rv	1,0 Lv	1,5 Rv	6	(-)	2,2
	Kb 1,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,9 Lv	1,5 Rv			
	Kl 1,20 mm	3ab	—	—	0,4 Lv 0,6 Rv	0,5 Lv 0,7 Rv	0,5 Lv 0,9 Rv	0,5 Lv	0,9 Rv			
	SW 23°											

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹							Оборудование ячеек мм д: короткое зерно	Оборудование ячеек мм д: продолговатое зерно	
		Грубая очистка	Предварительная очистка		1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал			Схема сита ²
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9	
		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.		
84. <i>Malva verticillata</i> мальва кормовая, просвирняк	1a	5,7 Rv	5,2 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	3,6 Rv	2,0 Lv	2,6 Rv			
	1b	5,2 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	4,2 Rv	3,4 Rv	2,2 Lv	3,0 Rv			
	Kd 1,50 mm	1c	4,5 Rv	4,5 Rv	4,0 Rv	3,5 Rv	2,8 Rv	2,2 Lv	3,0 Rv	6	1,6
	Kb 1,90 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,0 Lv	2,6 Rv		
	Kl 1,90 mm	3ab	—	—	0,9 Lv 1,2 Rv	1,0 Lv 1,4 Rv	1,1 Lv 1,6 Rv	1,1 Lv	1,6 Rv		
	Sw 33°										
85.1. <i>Medicago lupulina</i> клевер/люцерна хмелевидная	1a	4,5 Rv	4,0 Rv	3,8 Rv	3,4 Rv	2,6 Rv	1,2 Lv	1,9 Rv			
	1b	4,2 Rv	3,8 Rv	3,6 Rv	3,2 Rv	2,4 Rv	1,3 Lv	2,2 Rv			
	Kd 0,90 mm	1c	3,4 Rv	3,4 Rv	3,0 Rv	2,6 Rv	2,0 Rv	1,3 Lv	2,2 Rv	6	1,6
	Kb 1,40 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,2 Lv	1,9 Rv		
	Kl 1,90 mm	3ab	—	—	0,5 Lv 0,8 Rv	0,6 Lv 1,0 Rv	0,7 Lv 1,2 Rv	0,7 Lv	1,2 Rv		
	SW 24°										
85.2. <i>Medicago media</i> люцерна гибридная	1a	5,2 Rv	5,0 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,0 Rv	1,0 Lv	1,9 Rv			
	1b	5,0 Rv	4,5 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	2,8 Rv	1,2 Lv	2,2 Rv			
	Kd 0,80 mm	1c	4,0 Rv	4,0 Rv	3,6 Rv	3,2 Rv	2,4 Rv	1,2 Lv	2,2 Rv	6	1,8
	Kb 1,40 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,0 Lv	1,9 Rv		
	Kl 2,40 mm	3ab	—	—	0,5 Lv 0,9 Rv	0,6 Lv 1,0 Rv	0,6 Lv 1,2 Rv	0,6 Lv	1,2 Rv		
	SW 27°										
85.3. <i>Medicago sativa</i> люцерна	1a	5,5 Rv	5,0 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,2 Rv	1,3 Lv	2,0 Rv			
	1b	5,0 Rv	4,5 Rv	4,5 Rv	4,0 Rv	2,8 Rv	1,4 Lv	2,2 Rv			
	Kd 1,00 mm	1c	4,2 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	3,2 Rv	2,4 Rv	1,4 Lv	2,2 Rv	6	1,8
	Kb 1,50 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,3 Lv	2,0 Rv		
	Kl 2,40 mm	3ab	—	—	0,6 Lv 1,0 Rv	0,7 Lv 1,1 Rv	0,7 Lv 1,3 Rv	0,7 Lv	1,3 Rv		
	SW 27°										

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹						Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д:	
			Предварительная очистка	1. очистка		2. интенсивн. ³ очистка		семенной материал		короткое зерно	продолговатое зерно
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9	
86. Melilotus albus донник, белый		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.		
		1a	5,0 Rv	4,5 Rv	4,2 Rv	4,0 Rv	3,0 Rv	1,2 Lv	2,2 Rv		
		1b	4,5 Rv	4,2 Rv	4,0 Rv	3,6 Rv	2,6 Rv	1,3 Lv	2,4 Rv		
	Kd 0,90 mm	1c	3,8 Rv	3,8 Rv	3,4 Rv	3,0 Rv	2,2 Rv	1,3 Lv	2,4 Rv	6	1,6
	Kb 1,50 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,2 Lv	2,2 Rv		
	Kl 2,10 mm Sw 27°	3ab	—	—	0,5 Lv 0,9 Rv	0,6 Lv 1,1 Rv	0,7 Lv 1,3 Rv	0,7 Lv	1,3 Rv		3,6
87. Onobrychis эспарцет		1a	15,0 Rv	14,0 Rv	14,0 Rv	12,0 Rv	9,0 Rv	3,25 Lv	5,5 Rv		
		1b	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	8,5 Rv	3,5 Lv	6,2 Rv		
	Kd 3,00 mm	1c	12,0 Rv	12,0 Rv	10,0 Rv	9,5 Rv	7,0 Rv	4,0 Lv	7,0 Rv	4	5,3
	Kb 5,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	3,0 Lv	5,2 Rv		
	Kl 6,50 mm	3ab	—	—	1,8 Lv 3,2 Rv	2,1 Lv 3,8 Rv	2,4 Lv 4,2 Rv	2,4 Lv	4,2 Rv		10,0
	SW 32°										
88. Ornithopus sativus сераделла посевная		1a	7,0 Rv	6,5 Rv	6,0 Rv	5,5 Rv	4,2 Rv	1,5 Lv	3,0 Rv		
		1b	6,5 Rv	6,0 Rv	5,5 Rv	5,0 Rv	3,8 Rv	1,6 Lv	3,2 Rv		
	Kd 1,10 mm	1c	5,5 Rv	5,5 Rv	4,5 Rv	4,0 Rv	3,2 Rv	1,6 Lv	3,2 Rv	6	2,2
	Kb 2,20 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,5 Lv	3,0 Rv		
	Kl 2,90 mm	3ab	—	—	0,7 Lv 1,4 Rv	0,8 Lv 1,6 Rv	0,8 Lv 1,9 Rv	0,8 Lv	1,9 Rv		5,0
	SW 27°										
89. Phacelia фацелия		1a	6,2 Rv	5,7 Rv	5,5 Rv	5,0 Rv	3,6 Rv	1,3 Lv	2,2 Rv		
		1b	5,7 Rv	5,2 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	3,2 Rv	1,4 Lv	2,4 Rv		
	Kd 1,00 mm	1c	4,7 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	2,8 Rv	1,4 Lv	2,4 Rv	6	2,2
	Kb 1,60 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,3 Lv	2,2 Rv		
	Kl 2,80 mm	3ab	—	—	0,6 Lv 1,0 Rv	0,7 Lv 1,2 Rv	0,7 Lv 1,4 Rv	0,7 Lv	1,4 Rv		4,5
	SW 28°										

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹						Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ₁	
			Предварительная очистка	1. очистка	2. интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал	короткое зерно		продолговатое зерно	
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9	
90. <i>Silphium perfoliatum</i> израстающий сильфий		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.		
	1a	22,0 Rv	20,0 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	12,0 Rv	1,5 Lv	8,0 Rv			
	1b	18,0 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	15,0 Rv	11,0 Rv	1,6 Lv	8,5 Rv			
	Kd 1,10 mm	1c	16,0 Rv	16,0 Rv	14,0 Rv	13,0 Rv	9,0 Rv	1,6 Lv	8,5 Rv	6	8,5
	Kb 6,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,5 Lv	8,0 Rv		
	Kl 9,10 mm Sw 42°	3ab	—	—	0,7 Lv 3,6 Rv	0,8 Lv 4,2 Rv	0,8 Lv 4,7 Rv	0,8 Lv	4,7 Rv		14,0
91. <i>Spergula arvensis</i> торица	1a	4,2 Rv	4,0 Rv	3,8 Rv	3,4 Rv	2,8 Rv	1,1 Lv	1,9 Rv			
	1b	4,0 Rv	3,5 Rv	3,4 Rv	3,2 Rv	2,4 Rv	1,2 Lv	2,2 Rv			
	Kd 0,85 mm	1c	3,2 Rv	3,2 Rv	2,9 Rv	2,6 Rv	2,0 Rv	1,2 Lv	2,2 Rv	6	(1,2) ⁷
	Kb 1,40 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,1 Lv	1,9 Rv		
	Kl 1,40 mm	3ab	—	—	0,5 Lv 0,9 Rv	0,6 Lv 1,0 Rv	0,6 Lv 1,2 Rv	0,6 Lv	1,2 Rv		2,8
	SW 35°										
92.1. <i>Trifolium alexandrinum</i> александрийский клевер	1a	4,9 Rv	4,5 Rv	4,2 Rv	3,7 Rv	3,0 Rv	1,7 Lv	2,2 Rv			
	1b	4,5 Rv	4,2 Rv	4,0 Rv	3,5 Rv	2,6 Rv	1,9 Lv	2,4 Rv			
	Kd 1,30 mm	1c	3,8 Rv	3,8 Rv	3,2 Rv	2,8 Rv	2,2 Rv	1,9 Lv	2,4 Rv	6	1,6
	Kb 1,60 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,7 Lv	2,2 Rv		
	Kl 2,00 mm	3ab	—	—	0,8 Lv 1,0 Rv	0,9 Lv 1,2 Rv	1,0 Lv 1,4 Rv	1,0 Lv	1,4 Rv		3,2
	SW 24°										
92.2. <i>Trifolium hybridum</i> гибридный клевер, шведский	1a	3,2 Rv	3,0 Rv	2,8 Rv	2,6 Rv	2,0 Rv	1,0 Lv	1,5 Rv			
	1b	3,0 Rv	2,8 Rv	2,6 Rv	2,2 Rv	1,8 Rv	1,1 Lv	1,7 Rv			
	Kd 0,80 mm	1c	2,6 Rv	2,6 Rv	2,2 Rv	2,0 Rv	1,5 Rv	1,1 Lv	1,7 Rv	6	(1,2) ⁷
	Kb 1,10 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,0 Lv	1,5 Rv		
	Kl 1,30 mm	3ab	—	—	0,5 Lv 0,7 Rv	0,6 Lv 0,8 Rv	0,6 Lv 0,9 Rv	0,6 Lv	0,9 Rv		2,5
	SW 26°										

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Предварительная очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹					Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ¹		
				1. очистка	2. интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал	короткое зерно		продолговатое зерно		
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9		
92.3. <i>Trifolium incarnatum</i> клевер мясокрасный		верхнее сито 1	верхнее сито 2			Б	Б	Рис.				
	1a	5,2 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	4,0 Rv	3,2 Rv	1,6 Lv	2,4 Rv				
	1b	5,0 Rv	4,5 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	3,0 Rv	1,7 Lv	2,6 Rv				
	Kd 1,20 mm	1c	4,2 Rv	4,2 Rv	3,4 Rv	3,2 Rv	2,4 Rv	1,7 Lv	2,6 Rv	6	1,6	3,6
	Kb 1,70 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,6 Lv	2,4 Rv			
	Kl 2,20 mm	3ab	—	—	0,7 Lv 1,1 Rv	0,8 Lv 1,3 Rv	0,9 Lv 1,5 Rv	0,9 Lv	1,5 Rv			
Sw 23°												
92.4. <i>Trifolium pratense</i> клевер луговой	1a	4,7 Rv	4,2 Rv	4,0 Rv	3,6 Rv	2,8 Rv	1,5 Lv	2,0 Rv				
	1b	4,2 Rv	4,0 Rv	3,6 Rv	3,4 Rv	2,6 Rv	1,7 Lv	2,2 Rv				
	Kd 1,15 mm	1c	3,6 Rv	3,6 Rv	3,2 Rv	2,8 Rv	2,0 Rv	1,7 Lv	2,2 Rv	6	1,6	3,6
	Kb 1,40 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,5 Lv	2,0 Rv			
	Kl 2,00 mm	3ab	—	—	0,7 Lv 0,9 Rv	0,8 Lv 1,1 Rv	0,9 Lv 1,2 Rv	0,9 Lv	1,2 Rv			
	SW 27°											
92.5. <i>Trifolium repens</i> ползучий	1a	3,2 Rv	3,0 Rv	3,0 Rv	2,6 Rv	2,0 Rv	0,9 Lv	1,3 Rv				
	1b	3,0 Rv	2,8 Rv	2,6 Rv	2,4 Rv	1,8 Rv	1,0 Lv	1,4 Rv				
	Kd 0,70 mm	1c	2,6 Rv	2,6 Rv	2,2 Rv	2,0 Rv	1,5 Rv	1,0 Lv	1,4 Rv	6	1,4	2,8
	Kb 0,90 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,9 Lv	1,3 Rv			
	Kl 1,50 mm	3ab	—	—	0,4 Lv 0,6 Rv	0,5 Lv 0,7 Rv	0,5 Lv 0,8 Rv	0,5 Lv	0,8 Rv			
	SW 26°											
92.6. <i>Trifolium resupinatum</i> персидский клевер	1a	3,8 Rv	3,6 Rv	3,4 Rv	3,0 Rv	2,4 Rv	1,3 Lv	1,8 Rv				
	1b	3,6 Rv	3,2 Rv	3,0 Rv	2,8 Rv	2,0 Rv	1,4 Lv	2,0 Rv				
	Kd 1,00 mm	1c	3,0 Rv	3,0 Rv	2,6 Rv	2,2 Rv	1,8 Rv	1,4 Lv	2,0 Rv	6	1,4	2,8
	Kb 1,25 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,3 Lv	1,8 Rv			
	Kl 1,60 mm	3ab	—	—	0,6 Lv 0,8 Rv	0,7 Lv 0,9 Rv	0,7 Lv 1,1 Rv	0,7 Lv	1,1 Rv			
	SW 30°											

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка		Предварительная очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹			Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д- короткое зерно продолговатое зерно	
		1.	2.		1.	2.	семенной материал		8	9
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9
		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.	
93.1. <i>Vicia articulata</i> горошек вика чёткообразн.	1a	15,0 Rv	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	10,0 Rv	2,6 Lv	5,5 Rv		
Kd 2,50 mm	1b	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	9,0 Rv	3,0 Lv	6,2 Rv		
Kb 5,00 mm	1c	12,0 Rv	12,0 Rv	10,0 Rv	9,5 Rv	7,5 Rv	3,25 Lv	6,7 Rv	4	8,0
Kl 5,00 mm	2ab	-	-	-	-	-	2,5 Lv	5,2 Rv		
Sw 27°	3ab	-	-	1,5 Lv 3,2 Rv	1,8 Lv 3,6 Rv	2,0 Lv 4,2 Rv	2,0 Lv	4,2 Rv		
93.2. <i>Vicia cracca</i> мышинный горошек	1a	9,0 Rv	8,5 Rv	8,0 Rv	7,0 Rv	5,7 Rv	3,2 Lv	3,4 Rv		
Kd 3,00 mm	1b	8,5 Rv	8,0 Rv	7,5 Rv	6,7 Rv	5,5 Rv	3,5 Lv	3,8 Rv		
Kb 3,00 mm	1c	7,0 Rv	7,0 Rv	6,2 Rv	5,5 Rv	4,5 Rv	4,0 Lv	4,2 Rv	4	5,0
Kl 3,00 mm	2ab	-	-	-	-	-	3,0 Lv	3,2 Rv		
SW 25°	3ab	-	-	1,8 Lv 2,0 Rv	2,1 Lv 2,4 Rv	2,2 Lv 2,6 Rv	2,2 Lv	2,6 Rv		
93.3. <i>Vicia ervilia</i> посевная вика	1a	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	8,5 Rv	4,75 Lv	5,2 Rv		
Kd 4,50 mm	1b	13,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	8,0 Rv	5,25 Lv	5,7 Rv		
Kb 4,50 mm	1c	10,0 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	8,5 Rv	6,7 Rv	5,75 Lv	6,5 Rv	4	7,1
Kl 4,50 mm	2ab	-	-	-	-	-	4,5 Lv	5,0 Rv		
SW 28°	3ab	-	-	2,7 Lv 3,0 Rv	3,25 Lv 3,5 Rv	3,5 Lv 4,0 Rv	3,5 Lv	4,0 Rv		
93.4. <i>Vicia lutea</i> вика жёлтоцветущ.	1a	8,5 Rv	7,5 Rv	7,0 Rv	6,5 Rv	5,2 Rv	2,6 Lv	3,0 Rv		
Kd 2,50 mm	1b	7,5 Rv	7,0 Rv	6,7 Rv	6,0 Rv	4,7 Rv	3,0 Lv	3,6 Rv		
Kb 2,70 mm	1c	6,5 Rv	6,5 Rv	5,5 Rv	5,0 Rv	4,0 Rv	3,25 Lv	3,8 Rv	4	4,5
Kl 2,70 mm	2ab	-	-	-	-	-	2,5 Lv	2,8 Rv		
SW 28°	3ab	-	-	1,5 Lv 1,8 Rv	1,8 Lv 2,0 Rv	2,0 Lv 2,4 Rv	2,0 Lv	2,4 Rv		

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹							Оборудование ячеек мм д ₂		
		Грубая очистка	Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал	Схема сита ²	короткое зерно	продолговатое зерно	
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9	
93.5. <i>Vicia narbonensis</i> вика нарбонская		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.		
	1a	18,0 Rv	17,0 Rv	16,0 Rv	15,0 Rv	12,0 Rv	6,5 Lv	7,0 Rv			
	1b	17,0 Rv	16,0 Rv	15,0 Rv	13,0 Rv	10,0 Rv	7,0 Lv	7,5 Rv			
	Kd 6,00 mm	1c	14,0 Rv	14,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	9,0 Rv	8,0 Lv	8,5 Rv	4	4,5
	Kb 6,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	6,0 Lv	6,5 Rv		
	Kl 6,00 mm	3ab	—	—	3,5 Lv 4,0 Rv	4,25 Lv 4,7 Rv	4,75 Lv 5,2 Rv	4,75 Lv	5,2 Rv		9,0
Sw 27°											
93.6. <i>Vicia pannonica</i> вика венгерск. кормовая	1a	13,0 Rv	12,0 Rv	12,0 Rv	10,0 Rv	8,0 Rv	4,5 Lv	5,0 Rv			
	1b	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	9,5 Rv	7,5 Rv	5,0 Lv	5,5 Rv			
	Kd 4,25 mm	1c	10,0 Rv	10,0 Rv	8,5 Rv	8,0 Rv	6,5 Rv	5,5 Lv	6,0 Rv	4	3,2
	Kb 4,25 mm	2ab	—	—	—	—	—	4,25 Lv	4,7 Rv		
	Kl 4,25 mm	3ab	—	—	2,5 Lv 2,8 Rv	3,0 Lv 3,2 Rv	3,25 Lv 3,8 Rv	3,25 Lv	3,8 Rv		5,6
	SW 28°										
93.7. <i>Vicia sativa</i> посевной горошек, вика	1a	16,0 Rv	15,0 Rv	15,0 Rv	13,0 Rv	9,5 Rv	3,5 Lv	5,7 Rv			
	1b	15,0 Rv	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	9,0 Rv	3,75 Lv	6,5 Rv			
	Kd 3,30 mm	1c	13,0 Rv	13,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	7,5 Rv	4,25 Lv	7,5 Rv	4	5,6
	Kb 5,25 mm	2ab	—	—	—	—	—	3,25 Lv	5,5 Rv		
	Kl 7,00 mm	3ab	—	—	2,0 Lv 3,4 Rv	2,4 Lv 4,0 Rv	2,6 Lv 4,5 Rv	2,6 Lv	4,5 Rv		10,0
	SW 28°										
93.8. <i>Vicia sepium</i> призаборная вика	1a	10,0 Rv	9,5 Rv	9,0 Rv	8,0 Rv	6,2 Rv	3,0 Lv	4,0 Rv			
	1b	9,5 Rv	8,5 Rv	8,0 Rv	7,5 Rv	5,7 Rv	3,5 Lv	4,5 Rv			
	Kd 2,90 mm	1c	8,0 Rv	8,0 Rv	6,7 Rv	6,0 Rv	5,0 Rv	3,75 Lv	5,0 Rv	4	3,2
	Kb 3,50 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,8 Lv	3,8 Rv		
	Kl 4,00 mm	3ab	—	—	1,7 Lv 2,2 Rv	2,0 Lv 2,6 Rv	2,2 Lv 3,0 Rv	2,2 Lv	3,0 Rv		6,3
	SW 28°										

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹						Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ₁	
			Предварительная очистка	1. очистка	2. очистка	интенсивн. ³	семенной материал	короткое зерно		продолговатое зерно	
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9	
93.9. <i>Vicia tenuifolia</i> тонколистная бика		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.		
1a	8,0 Rv	7,5 Rv	7,0 Rv	6,2 Rv	5,0 Rv	2,5 Lv	3,2 Rv				
1b	7,5 Rv	7,0 Rv	6,5 Rv	5,7 Rv	4,5 Rv	2,8 Lv	3,6 Rv				
Kd 2,40 mm	1c	6,2 Rv	6,2 Rv	5,2 Rv	5,0 Rv	3,8 Rv	3,25 Lv	3,8 Rv	4	2,5	5,3
Kb 2,75 mm	2ab	-	-	-	-	2,4 Lv	3,0 Rv				
Kl 3,25 mm	3ab	-	-	1,4 Lv 1,8 Rv	1,7 Lv 2,0 Rv	1,9 Lv 2,4 Rv	1,9 Lv	2,4 Rv			
Sw 26°											
93.10. <i>Vicia villosa</i> вика озимая, мохнатая											
1a	11,0 Rv	10,0 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	7,2 Rv	4,0 Lv	4,2 Rv				
1b	10,0 Rv	9,5 Rv	9,0 Rv	8,0 Rv	6,5 Rv	4,25 Lv	4,7 Rv				
Kd 3,70 mm	1c	9,0 Rv	9,0 Rv	7,5 Rv	7,0 Rv	5,5 Rv	4,75 Lv	5,2 Rv	4	2,8	5,6
Kb 3,70 mm	2ab	-	-	-	-	3,75 Lv	4,0 Rv				
Kl 3,70 mm	3ab	-	-	2,2 Lv 2,4 Rv	2,6 Lv 2,8 Rv	3,0 Lv 3,2 Rv	3,0 Lv	3,2 Rv			
SW 26°											

VIII. Виды трав

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка		Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹				Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ¹	
		Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал	короткое зерно		продолговатое зерно	
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9
94. <i>Agrostis gigantea</i> полевца, белая		верхнее сито1	верхнее сито2				Б	Б	Рис.	
	1a	3,8 Rv	3,4 Rv	3,2 Rv	3,0 Rv	2,2 Rv	0,6 Lv	0,9 Rv		
	1b	3,4 Rv	3,2 Rv	3,0 Rv	2,6 Rv	2,0 Rv	0,7 Lv	1,0 Rv		
Kd 0,40 mm	1c	3,0 Rv	3,0 Rv	2,6 Rv	2,2 Rv	1,7 Rv	0,7 Lv	1,0 Rv	6	1,8
Kb 0,60 mm	2ab	-	-	-	-	-	0,6 Lv	0,9 Rv		
Kl 1,90 mm	3ab	-	-	(-)0,5 Rv	(-)0,5 Rv	(-)0,5 Rv	(-)	0,5 Rv		4,0
Sw 40°										
95. <i>Alopecurus pratensis</i> писохвост луговой										
	1a	10,0 Rv	9,5 Rv	9,0 Rv	8,5 Rv	6,0 Rv	1,1 Lv	2,4 Rv		
	1b	9,5 Rv	9,0 Rv	8,5 Rv	7,5 Rv	5,7 Rv	1,2 Lv	2,6 Rv		
Kd 0,80 mm	1c	8,0 Rv	8,0 Rv	7,0 Rv	6,2 Rv	4,7 Rv	1,2 Lv	2,6 Rv	6	5,0
Kb 1,70 mm	2ab	-	-	-	-	-	1,1 Lv	2,4 Rv		
Kl 5,30 mm	3ab	-	-	0,5 Lv1,1 Rv	0,6 Lv1,2 Rv	0,6 Lv1,4 Rv	0,6 Lv	1,4 Rv		10,0
SW 42°										
96. <i>Arrhenaterum elatius</i> Французский райграсс										
	1a	16,0 Rv	15,0 Rv	14,0 Rv	13,0 Rv	9,5 Rv	1,5 Lv	3,4 Rv		
	1b	15,0 Rv	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	9,0 Rv	1,6 Lv	3,8 Rv		
Kd 1,10 mm	1c	13,0 Rv	13,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	7,5 Rv	1,6 Lv	3,8 Rv	6	8,0
Kb 2,50 mm	2ab	-	-	-	-	-	1,5 Lv	3,4 Rv		
Kl 8,50 mm	3ab	-	-	0,7 Lv1,6 Rv	0,8 Lv1,8 Rv	0,8 Lv2,0 Rv	0,8 Lv	2,0 Rv		14,0
SW 42°										
97. <i>Beckmannia eruciformis</i> бекмания										
	1a	9,0 Rv	8,5 Rv	8,0 Rv	7,0 Rv	5,7 Rv	0,8 Lv	4,0 Rv		
	1b	8,5 Rv	8,0 Rv	7,5 Rv	6,7 Rv	5,5 Rv	0,9 Lv	4,4 Rv		
Kd 0,60 mm	1c	7,0 Rv	7,0 Rv	6,2 Rv	5,5 Rv	4,5 Rv	0,9 Lv	4,4 Rv	6	2,5
Kb 3,00 mm	2ab	-	-	-	-	-	0,8 Lv	4,0 Rv		
Kl 3,00 mm	3ab	-	-	0,4 Lv1,8 Rv	0,4 Lv2,2 Rv	0,4 Lv2,5 Rv	0,4 Lv	2,5 Rv		5,3
SW 33°										

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просивания /размер отверстий в мм ¹							Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ₁		
		Грубая очистка	Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал	короткое зерно		продолговатое зерно		
1	2	3	4	5	6	7,1	7,2	7,3	8	9		
98.1. Bromus inermis костёр беззащитн.		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.			
	1a	18,0 Rv	17,0 Rv	16,0 Rv	15,0 Rv	11,0 Rv	1,4 Lv	3,2 Rv				
	1b	16,0 Rv	16,0 Rv	15,0 Rv	13,0 Rv	10,0 Rv	1,6 Lv	3,4 Rv				
	Kd 1,10 mm	1c	14,0 Rv	14,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	8,5 Rv	1,6 Lv	3,4 Rv	6	9,0	16,0
	Kb 1,30 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,4 Lv	3,2 Rv			
	Kl 10,00 mm	3ab	—	—	0,7 Lv 1,5 Rv	0,8 Lv 1,7 Rv	0,8 Lv 1,9 Rv	0,8 Lv	1,9 Rv			
Sw 37°												
98.2. Bromus secalinus костёр ржаной	1a	16,0 Rv	15,0 Rv	14,0 Rv	13,0 Rv	9,5 Rv	2,0 Lv	3,2 Rv				
	1b	15,0 Rv	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	9,0 Rv	2,2 Lv	3,6 Rv				
	Kd 1,50 mm	1c	12,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	7,5 Rv	2,2 Lv	3,6 Rv	6	7,1	12,5
	Kb 2,30 mm	2ab	—	—	—	—	—	2,0 Lv	3,2 Rv			
	Kl 8,50 mm	3ab	—	—	0,9 Lv 1,5 Rv	1,0 Lv 1,7 Rv	1,1 Lv 2,0 Rv	1,1 Lv	2,0 Rv			
	SW 30°											
99. Cynosurus cristatus гребневик общ.	1a	6,7 Rv	6,2 Rv	6,0 Rv	5,5 Rv	4,0 Rv	0,7 Lv	1,3 Rv				
	1b	6,2 Rv	5,7 Rv	5,5 Rv	5,0 Rv	3,6 Rv	0,8 Lv	1,4 Rv				
	Kd 0,50 mm	1c	5,2 Rv	5,2 Rv	4,5 Rv	4,5 Rv	3,0 Rv	0,8 Lv	1,4 Rv	6	3,2	7,1
	Kb 0,90 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,7 Lv	1,3 Rv			
	Kl 3,60 mm	3ab	—	—	(-) 0,6 Rv	(-) 0,7 Rv	0,4 Lv 0,8 Rv	0,4 Lv	0,8 Rv			
	SW 38°											
100. Dactylis glomerata ежа	1a	10,0 Rv	9,0 Rv	9,0 Rv	8,0 Rv	6,0 Rv	1,3 Lv	1,6 Rv				
	1b	9,0 Rv	8,5 Rv	8,0 Rv	7,0 Rv	5,5 Rv	1,4 Lv	1,7 Rv				
	Kd 0,95 mm	1c	7,5 Rv	7,5 Rv	6,7 Rv	6,0 Rv	4,5 Rv	1,4 Lv	1,7 Rv	6	5,0	9,5
	Kb 1,10 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,3 Lv	1,6 Rv			
	Kl 5,50 mm	3ab	—	—	0,6 Lv 0,7 Rv	0,7 Lv 0,8 Rv	0,7 Lv 1,0 Rv	0,7 Lv	1,0 Rv			
	SW 33°											

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹					Оборудование ячеек мм д: короткое зерно	Оборудование ячеек мм д: продолговатое зерно	
			Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал			Схема сита ²
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9
101.1. <i>Festuca arundinacea</i> овсяница тростниковая		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.	
	1a	14,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	8,0 Rv	1,2 Lv	2,2 Rv		
	1b	12,0 Rv	11,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	7,5 Rv	1,3 Lv	2,4 Rv		
Kd 0,90 mm	1c	10,0 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	8,0 Rv	6,2 Rv	1,3 Lv	2,4 Rv	6	7,0
Kb 1,50 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,2 Lv	2,2 Rv		
Kl 7,50 mm	3ab	—	—	0,5 Lv 1,0 Rv	0,6 Lv 1,1 Rv	0,7 Lv 1,3 Rv	0,7 Lv	1,3 Rv		
Sw 36°										
101.2. <i>Festuca ovina</i> овсяница овеч.										
	1a	8,5 Rv	7,5 Rv	7,5 Rv	6,5 Rv	5,0 Rv	0,9 Lv	1,5 Rv		
	1b	7,5 Rv	7,0 Rv	6,7 Rv	6,2 Rv	4,5 Rv	1,0 Lv	1,6 Rv		
Kd 0,70 mm	1c	6,5 Rv	6,5 Rv	5,5 Rv	5,2 Rv	3,8 Rv	1,0 Lv	1,6 Rv	6	4,0
Kb 1,00 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,9 Lv	1,5 Rv		
Kl 4,50 mm	3ab	—	—	0,4 Lv 0,6 Rv	0,5 Lv 0,7 Rv	0,5 Lv 0,9 Rv	0,5 Lv	0,9 Rv		
SW 35°										
101.3. <i>Festuca pratensis</i> овсяница луговая										
	1a	11,0 Rv	10,0 Rv	9,5 Rv	8,5 Rv	6,5 Rv	1,1 Lv	2,0 Rv		
	1b	10,0 Rv	9,0 Rv	8,5 Rv	8,0 Rv	6,0 Rv	1,2 Lv	2,2 Rv		
Kd 0,85 mm	1c	8,5 Rv	8,5 Rv	7,5 Rv	6,7 Rv	5,0 Rv	1,2 Lv	2,2 Rv	6	5,3
Kb 1,40 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,1 Lv	2,0 Rv		
Kl 5,80 mm	3ab	—	—	0,5 Lv 0,9 Rv	0,6 Lv 1,0 Rv	0,6 Lv 1,2 Rv	0,6 Lv	1,2 Rv		
SW 34°										
101.4. <i>Festuca rubra</i> овсяница красная										
	1a	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	9,5 Rv	7,0 Rv	1,1 Lv	1,7 Rv		
	1b	11,0 Rv	10,0 Rv	9,5 Rv	8,5 Rv	6,5 Rv	1,2 Lv	1,8 Rv		
Kd 0,80 mm	1c	9,0 Rv	9,0 Rv	8,0 Rv	7,0 Rv	5,5 Rv	1,2 Lv	1,8 Rv	6	6,3
Kb 1,20 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,1 Lv	1,7 Rv		
Kl 6,50 mm	3ab	—	—	0,5 Lv 0,8 Rv	0,6 Lv 0,9 Rv	0,6 Lv 1,0 Rv	0,6 Lv	1,0 Rv		
SW 35°										

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просивания /размер отверстий в мм ¹						Семенная материал	Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ³	
		Грубая очистка	Предварительная очистка	1. очистка	2. очистка	интенсивн. ³	2. очистка			короткое зерно	продолговатое зерно
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9	
102.1. <i>Lolium multiflorum</i> ssp. <i>italicum</i> , diploid райграсс итальянский		верхнее сито 1	верхнее сито 2			Б	Б	Рис.			
Kd 1,00 mm	1a	10,0 Rv	9,5 Rv	9,0 Rv	8,5 Rv	6,2 Rv	1,3 Lv	2,2 Rv			
Kb 1,50 mm	1b	9,5 Rv	9,0 Rv	8,5 Rv	7,5 Rv	5,7 Rv	1,4 Lv	2,4 Rv			
Kl 5,50 mm	1c	8,0 Rv	8,0 Rv	7,0 Rv	6,5 Rv	4,7 Rv	1,4 Lv	2,4 Rv	6	5,0	
Sw 35°	2ab	—	—	—	—	—	1,3 Lv	2,2 Rv			
	3ab	—	—	0,6 Lv 1,0 Rv	0,7 Lv 1,1 Rv	0,7 Lv 1,3 Rv	0,7 Lv	1,3 Rv		9,5	
102.2. <i>Lolium multiflorum</i> ssp. <i>italicum</i> , tetraploid райграсс итальянский											
Kd 1,20 mm	1a	13,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	7,5 Rv	1,6 Lv	2,4 Rv			
Kb 1,70 mm	1b	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	9,5 Rv	7,0 Rv	1,7 Lv	2,6 Rv			
Kl 6,80 mm	1c	10,0 Rv	10,0 Rv	8,5 Rv	7,5 Rv	6,0 Rv	1,7 Lv	2,6 Rv	6	6,3	
Sw 35°	2ab	—	—	—	—	—	1,6 Lv	2,4 Rv			
	3ab	—	—	0,7 Lv 1,1 Rv	0,8 Lv 1,3 Rv	0,9 Lv 1,5 Rv	0,9 Lv	1,5 Rv		11,2	
102.3. <i>Lolium multiflorum</i> var. <i>westerwoldicum</i> плевел годичный											
Kd 1,30 mm	1a	13,0 Rv	12,0 Rv	12,0 Rv	11,0 Rv	8,0 Rv	1,7 Lv	2,6 Rv			
Kb 1,80 mm	1b	12,0 Rv	11,0 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	7,0 Rv	1,9 Lv	2,8 Rv			
Kl 7,00 mm	1c	10,0 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	8,0 Rv	6,0 Rv	1,9 Lv	2,8 Rv	6	6,3	
Sw 35°	2ab	—	—	—	—	—	1,7 Lv	2,6 Rv			
	3ab	—	—	0,8 Lv 1,2 Rv	0,9 Lv 1,3 Rv	1,0 Lv 1,5 Rv	1,0 Lv	1,5 Rv		11,2	
102.4. <i>Lolium perenne</i> плевел многолетн.											
Kd 0,90 mm	1a	11,0 Rv	10,0 Rv	10,0 Rv	9,0 Rv	6,7 Rv	1,2 Lv	2,0 Rv			
Kb 1,40 mm	1b	10,0 Rv	9,5 Rv	9,0 Rv	8,0 Rv	6,2 Rv	1,3 Lv	2,2 Rv			
Kl 6,00 mm	1c	8,5 Rv	8,5 Rv	7,5 Rv	6,7 Rv	5,0 Rv	1,3 Lv	2,2 Rv	6	5,3	
Sw 32°	2ab	—	—	—	—	—	1,2 Lv	2,0 Rv			
	3ab	—	—	0,5 Lv 0,9 Rv	0,6 Lv 1,0 Rv	0,7 Lv 1,2 Rv	0,7 Lv	1,2 Rv		10,0	

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹						Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ₁	
		Грубая очистка	Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал		короткое зерно	продолговатое Зерно
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9
103.1. <i>Phalaris arundinacea</i> вейник		верхнее сито1	верхнее сито2			Б	Б	Рис.		
	1a	7,5 Rv	6,7 Rv	6,2 Rv	5,7 Rv	4,2 Rv	1,1 Lv	1,6 Rv		
	1b	6,7 Rv	6,0 Rv	5,7 Rv	5,2 Rv	3,8 Rv	1,2 Lv	1,8 Rv		
Kd 0,80 mm	1c	5,5 Rv	5,5 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	3,2 Rv	1,2 Lv	1,8 Rv	6	2,8
Kb 1,15 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,1 Lv	1,6 Rv		
Kl 3,70 mm	3ab	—	—	0,5 Lv 0,7 Rv	0,6 Lv 0,9 Rv	0,6 Lv 1,0 Rv	0,6 Lv	1,8 Rv		5,6
Sw 22°										
103.2. <i>Phalaris canariensis</i> канареечник										
	1a	10,0 Rv	9,5 Rv	9,0 Rv	8,0 Rv	6,0 Rv	1,8 Lv	3,0 Rv		
	1b	9,5 Rv	8,5 Rv	8,5 Rv	7,5 Rv	5,5 Rv	2,0 Lv	3,2 Rv		
Kd 1,40 mm	1c	8,0 Rv	8,0 Rv	7,0 Rv	6,2 Rv	4,5 Rv	2,0 Lv	3,2 Rv	6	3,6
Kb 2,10 mm	2ab	—	—	—	—	—	1,8 Lv	3,0 Rv		7,1
Kl 5,00 mm	3ab	—	—	0,9 Lv 1,4 Rv	1,0 Lv 1,6 Rv	1,0 Lv 1,8 Rv	1,0 Lv	1,8 Rv		
SW 21°										
104. <i>Phleum pratense</i> тимфеевка луговая										
	1a	3,6 Rv	3,2 Rv	3,2 Rv	2,8 Rv	2,0 Rv	0,9 Lv	1,1 Rv		
	1b	3,2 Rv	3,0 Rv	2,8 Rv	2,6 Rv	1,9 Rv	1,0 Lv	1,2 Rv		
Kd 0,70 mm	1c	2,8 Rv	2,8 Rv	2,4 Rv	2,2 Rv	1,6 Rv	1,0 Lv	1,2 Rv	6	1,4
Kb 0,80 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,9 Lv	1,1 Rv		2,8
Kl 1,70 mm	3ab	—	—	0,4 Lv 0,5 Rv	0,5 Lv 0,6 Rv	0,5 Lv 0,7 Rv	0,5 Lv	0,7 Rv		
SW 24°										
105.1. <i>Poa palustris</i> ложный колос метёлка болотная										
	1a	4,7 Rv	4,5 Rv	4,2 Rv	3,8 Rv	2,8 Rv	0,6 Lv	1,3 Rv		
	1b	4,5 Rv	4,2 Rv	4,0 Rv	3,4 Rv	2,6 Rv	0,7 Lv	1,4 Rv		
Kd 0,40 mm	1c	3,8 Rv	3,8 Rv	3,2 Rv	3,0 Rv	2,2 Rv	0,7 Lv	1,4 Rv	6	2,2
Kb 0,90 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,6 Lv	1,3 Rv		5,0
Kl 2,40 mm	3ab	—	—	(-) 0,6 Rv	(-) 0,7 Rv	(-) 0,8 Rv	(-)	0,8 Rv		
SW 40°										

Вид материала	Сито Нр.	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹							Оборудование ячеек мм д:		
		Грубая очистка	Предварительная очистка	1. очистка	интенсивн. ³	2. очистка	семенной материал	Схема сита ²	короткое зерно	продолговатое зерно	
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9	
		верхнее сито 1	верхнее сито 2				Б	Б	Рис.		
105.2. <i>Poa pratensis</i> ложный колос луговой	1a	5,5 Rv	5,0 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,2 Rv	0,7 Lv	1,2 Rv	6	2,5	5,3
	1b	5,0 Rv	4,5 Rv	4,5 Rv	4,0 Rv	3,0 Rv	0,8 Lv	1,3 Rv			
Kd 0,50 mm	1c	4,2 Rv	4,2 Rv	3,6 Rv	3,2 Rv	2,4 Rv	0,8 Lv	1,3 Rv			
Kb 0,80 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,7 Lv	1,2 Rv			
Kl 2,80 mm	3ab	—	—	(-) 0,5 Rv	(-) 0,6 Rv	0,4 Lv 0,7 Rv	0,4 Lv	0,7 Rv			
Sw 35°											
106. <i>trisetum flavescens</i> трищетинник	1a	10,0 Rv	9,5 Rv	9,0 Rv	8,0 Rv	6,0 Rv	0,7 Lv	1,7 Rv	6	5,0	10,0
	1b	9,5 Rv	8,5 Rv	8,0 Rv	7,5 Rv	5,7 Rv	0,8 Lv	1,8 Rv			
Kd 0,50 mm	1c	7,5 Rv	7,5 Rv	6,7 Rv	6,2 Rv	4,7 Rv	0,8 Lv	1,8 Rv			
Kb 1,20 mm	2ab	—	—	—	—	—	0,7 Lv	1,7 Rv			
Kl 5,50 mm	3ab	—	—	(-) 0,8 Rv	(-) 0,9 Rv	0,4 Lv 1,0 Rv	0,4 Lv	1,0 Rv			
SW 38°											

IX. Отдельные культуры

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка		Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ²					Схема сита ²	Оборудование ячеек мм д ³	
		Предварительная очистка	1.	2.	интенсив. ³	очистка	семенной материал	короткое зерно		продолговатое зерно	
1	2	3		4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9
		верхнее сито1	верхнее сито2				Б	Б	Рис.		
107. Theobroma cacao какао											
	1a	12,0 Lv	12,0 Lv	12,0 Lv	11,0 Lv	25,0 Rv	8,0 Lv	14 Rv			
	1b	12,0 Lv	12,0 Lv	11,0 Lv	10,0 Lv	22,0 Rv	9,0 Lv	15 Rv			
Kd 7,90 mm	1c	25,0 Rv	25,0 Rv	22,0 Rv	20,0 Rv	20,0 Rv	10,0 Lv	16 Rv	4	16,0	(-)
Kb 12,00 mm	2ab	-	-	-	-	-	7,5 Lv	12 Rv			
Kl 21,60 mm	3ab	-	-	4,75 Lv 7,5 Rv	5,5 Lv 9,0 Rv	6,25 Lv 10 Rv	6,25 Lv	10 Rv			
Sw 30°											
108. Coffea arabica кофе											
	1a	22,0 Rv	20,0 Rv	20,0 Rv	18,0 Rv	13,0 Rv	4,0 Lv	7,0 Rv			
	1b	20,0 Rv	18,0 Rv	18,0 Rv	16,0 Rv	12,0 Rv	4,5 Lv	8,0 Rv			
Kd 3,90 mm	1c	16,0 Rv	16,0 Rv	15,0 Rv	13,0 Rv	9,5 Rv	5,0 Lv	9,0 Rv	4	8,0	14,0
Kb 6,45 mm	2ab	-	-	-	-	-	3,75 Lv	6,7 Rv			
Kl 9,50 mm	3ab	-	-	2,4 Lv 4,2 Rv	2,7 Lv 4,7 Rv	3,0 Lv 5,5 Rv	3,0 Lv	5,5 Rv			
SW 30°											
109. Nicotiana tabacum табак											
	1a	1,8 Rv	1,7 Rv	1,6 Rv	1,5 Rv	1,4 Rv	0,7 Lv	0,8 Rv			
	1b	1,7 Rv	1,5 Rv	1,5 Rv	1,3 Rv	1,3 Rv	0,8 Lv	0,9 Rv			
Kd 0,56 mm	1c	1,4 Rv	1,4 Rv	1,2 Rv	1,1 Rv	1,0 Rv	0,8 Lv	0,9 Rv	6	(-)	1,8
Kb 0,56 mm	2ab	-	-	-	-	-	0,7 Lv	0,8 Rv			
Kl 0,79 mm	3ab	-	-	(-) (-)	0,4 Lv (-)	0,4 Lv 0,5 Rv	0,4 Lv	0,5 Rv			
SW 31°											
110. Scorzonera tau-sagis тау-сарыз											
	1a	18,0 Rv	16,0 Rv	15,0 Rv	14,0 Rv	10,0 Rv	1,7 Lv	2,2 Rv			
	1b	16,0 Rv	15,0 Rv	14,0 Rv	13,0 Rv	9,0 Rv	1,9 Lv	2,4 Rv			
Kd 1,30 mm	1c	13,0 Rv	13,0 Rv	12,0 Rv	10,0 Rv	8,0 Rv	1,9 Lv	2,4 Rv	6	8,5	16,0
Kb 1,50 mm	2ab	-	-	-	-	-	1,7 Lv	2,2 Rv			
Kl 10,00 mm	3ab	-	-	0,8 Lv 1,0 Rv	0,9 Lv 1,1 Rv	1,0 Lv 1,3 Rv	1,0 Lv	1,3 Rv			
SW 27°											

Вид материала	Сито Нр.	Грубая очистка		Предварительная очистка	Оборудование для просеивания /размер отверстий в мм ¹				Схема сита ²	Оборудование ячеек мм Д:	
		1.	2.		1.	2.	интенсивн. ³	очистка		семенной материал	короткое зерно
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	8	9	
111. Тарахазум яйбернум крым-сагыз		верхнее сито 1	верхнее сито 2			Б	Б	Рис.			
		1a	9,0 Rv 8,0 Rv	8,0 Rv	7,0 Rv	5,5 Rv	0,8 Lv	1,8 Rv			
		1b	8,0 Rv 7,5 Rv	7,0 Rv	6,5 Rv	5,0 Rv	0,9 Lv	1,9 Rv			
	Kd 0,60 mm	1c	7,0 Rv 7,0 Rv	6,0 Rv	5,5 Rv	4,0 Rv	0,9 Lv	1,9 Rv	6	4,0	8,0
	Kb 1,30 mm	2ab	-	-	-	-	0,8 Lv	1,8 Rv			
	Kl 4,70 mm	3ab	-	-	(-)0,8 Rv	0,4 Lv 1,0 Rv	0,4 Lv	1,1 Rv			
	Sw 30°										
112. Тарахасум Кок-сагыс		1a	5,7 Rv 5,2 Rv	5,0 Rv	4,5 Rv	3,4 Rv	0,6 Lv	1,2 Rv			
		1b	5,2 Rv 5,0 Rv	4,7 Rv	4,2 Rv	3,2 Rv	0,7 Lv	1,4 Rv			
		1c	4,5 Rv 4,5 Rv	4,0 Rv	3,6 Rv	2,6 Rv	0,7 Lv	1,4 Rv	6	2,5	5,3
	Kd 0,50 mm	2ab	-	-	-	-	0,6 Lv	1,2 Rv			
	Kb 0,90 mm	3ab	-	-	(-)0,6 Rv	(-)0,7 Rv	0,4 Lv 0,8 Rv	0,8 Rv			
	Kl 3,00 mm										
	SW 30°										

PETKUS

Getreide- und Saatgut-
aufbereitungstechnik
Wutha - Farnroda/Thür.

5 9 0 9

