

СЕМЕНА И ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

gost.e-ecolog.ru



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

СЕМЕНА
И ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Издание официальное

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва 1973

УДК 631.531.1(083.74)

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Сборник «Семена и посадочный материал сельскохозяйственных культур» содержит стандарты, утвержденные до 1 июля 1973 г.

*В стандарты внесены все изменения, принятые до указанного срока. Около номера стандарта, в который внесено изменение, стоит знак *.*

Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно «Информационном указателе стандартов».

3—1—2

© Издательство стандартов, 1973

Группа С41

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЛУК-СЕВОК И ЛУК-ВЫБОРОК

Посевные качества

Set-onion and rareripe onion.
Sowing characteristics

ГОСТ 7002—65

Взамен ГОСТ 7002—54

Утвержден Государственным комитетом стандартов, мер и измерительных приборов СССР 9/IV 1965 г. Срок введения установлен с 1/VII 1965 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на лук-севок и лук-выборок, предназначенные для посева.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Лук-севок и лук-выборок должны быть целыми, здоровыми, чистыми, с сухими кроющими чешуями, хорошо вызревшей (сухой) шейкой, с подсохшими корешками или без них, должны иметь окраску и форму, свойственную определенному сорту.

1.2. По размеру луковиц лук-севок и лук-выборок малогнездных сортов делят на три группы (1-я, 2-я, выборок), средне- и многогнездных сортов на четыре группы (1-я, 2-я, 3-я, выборок). Лук-севок и лук-выборок должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Группы по размеру луковиц	Размер луковиц по наибольшему поперечному диаметру в см	
	для малогнездных сортов	для средне- и многогнездных сортов
1-я группа	0,7—1,4	1,5—2,2
2-я группа	1,5—2,2	2,3—3,0
3-я группа	—	1,0—1,4
Выборок:		
а) из лука-севка	от 2,3 и выше	от 3,1 и выше
б) из лука-репки	от 2,0 до размеров товарного лука, устанавливаемых республиканскими техническими условиями	

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Примечания:

1. Перечень сортов лука с делением их на малогнездные, средне- и многогнездные устанавливается Министерством сельского хозяйства СССР.

2. Лук-севок сортов «Арзамасский», «Ростовский кубастый» и других средне- и многогнездных сортов кубастой формы по списку, утвержденному Министерством сельского хозяйства СССР, относится к 1-ой группе при размере луковиц 1,5—2,5 см и ко 2-ой группе — 2,6—3,0 см.

3. Лук-севок малогнездных сортов лука 1-ой группы допускается в заготовку и реализацию на посев только в Украинской ССР, Молдавской ССР и на Северном Кавказе.

4. Лук-севок малогнездных сортов размером ниже 1-ой группы и средне- и многогнездных сортов размером ниже 3-ей группы может быть допущен в закупку и отпуск на посев только весной (с 1 марта).

5. В отдельные неблагоприятные по погодным условиям годы с разрешения Министерства сельского хозяйства СССР в виде исключения допускается к закупке и использованию на посев лук-севок средне- и многогнездных сортов диаметром луковиц не менее 1 см с отнесением его к 1-ой группе.

1.3. В посадочном материале, указанном в табл. 1, допускается наличие не более 8% по весу луковиц других размеров, к которым относятся:

а) в луке-севке 1-ой группы — лук-севок других размеров и лук-выборок из севка;

б) в луке-севке 2-ой группы — лук-севок диаметром ниже 1-ой группы и лук-выборок из севка;

в) в луке-севке 3-ей группы — лук севок диаметром ниже 1 см и лук-выборок из севка;

г) в луке-выборке из севка — лук-севок всех размеров и лук-выборок диаметром выше установленного настоящим стандартом;

д) в луке-выборке из репчатого лука — лук других размеров.

1.4. В луке-севке допускаются отход и посторонние примеси в зависимости от сезона не более норм, указанных в табл. 2.

Таблица 2

Наименование отхода и примесей	Содержание отхода и примесей в % по весу, не более	
	в осенне-зимний период	в весенний период
Всего отхода и примесей	5	7
в том числе:		
а) луковиц больных, высохших, поврежденных вредителями	2	2
б) луковиц с механическими повреждениями, подмороженных, запаренных, проросших, оголенных	2	4
в) мертвого сора (земля, чешуя)	1	1

Примечание. При весенней приемке, отгрузке и реализации оголенные луковицы в отход не включают.

1.5. В луке-севке не допускается наличие живых клещей и луковиц, пораженных нематодой.

1.6. Каждая партия лука-севка и лука-выборка, отгружаемая для посева, должна сопровождаться свидетельством, удостоверяющим местопроисхождение лука, его сортовые и посевные качества и размер партии, а также карантинным сертификатом при вывозе лука из областей и республик, имеющих очаги рака картофеля или картофельной нематоды.

1.7. Каждая партия лука-севка и лука-выборка, засыпаемая в семенные фонды колхозов, совхозов и других организаций, должна иметь документ о его посевных качествах, выданный контрольно-семенной лабораторией.

2. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

2.1. Лук-севок и лук-выборок, подлежащие приемке-сдаче и отпуску для посева, проверяются в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

2.2. Посевные качества лука-севка и лука-выборка определяются контрольно-семенными лабораториями в соответствии с настоящим стандартом.

2.3. Посевные качества лука-севка и лука-выборка определяют по анализу образца, отбираемого от каждой партии (вагона, закрома) лука.

От партии лука-севка весом до 60 ц и лука-выборка до 120 ц (контрольные единицы) отбирают один образец размером: для лука-севка 1,5 кг, для лука-выборка 3 кг.

Из партии лука-севка весом более 60 ц к среднему образцу отбирают дополнительно 0,5 кг лука-севка.

Из партии лука-выборка весом более 120 ц к среднему образцу отбирают дополнительно 1 кг лука-выборка.

2.4. В зависимости от способа хранения и перевозки образцы отбирают в следующем порядке:

а) при временном хранении лука-севка и лука-выборка в закромах или насыпью образец составляют из луковиц, взятых без выбора в 10 местах из трех слоев партии (сверху, на глубине 10—15 см и из нижнего слоя), всего 30 выемок;

б) при хранении в специальных хранилищах выемки луковиц отбирают из 10 мест каждого стеллажа;

в) при перевозке лука-севка выемки луковиц отбирают от каждого пятого куля, мешка, ящика из двух мест — сверху и из середины.

Отобранные выемки луковиц объединяют для получения среднего образца установленного веса. В тех случаях, когда средний образец окажется менее установленного веса, недостающее количество добавляют путем повторных выемок.

При резком отличии отдельных выемок, указывающем на неоднородность партии (по наличию больных, поврежденных вредителями, раздавленных, подмороженных, запаренных и по размеру луковиц) их не объединяют, а соответствующую этим выемкам часть партии выделяют и от нее отбирают самостоятельный образец.

2.5. Для определения чистоты лука-севка и лука-выборка образец разделяют на основную культуру и отход.

К основной культуре относят луковицы просушенные, имеющие одну или две кроющие чешуи и хорошо вызревшую (сухую) шейку.

К отходу относят луковицы больные, поврежденные вредителями, раздавленные, высохшие, подмороженные, запаренные, проросшие, оголенные.

К оголенным луковицам относят те, которые имеют более $^1/_4$ обнаженной поверхности.

К проросшим относят луковицы, давшие росток, а луковицы, развившие только корешки, относят к основной культуре.

Луковицы основной культуры делят по размеру на группы с помощью пластинки с круглыми отверстиями диаметром, установленным в соответствии с п. 1.2 настоящего стандарта.

Каждую группу луковиц по размеру и мелкие нестандартные луковицы, входящие в состав основной культуры, а также группы отхода взвешивают с точностью до 1 г.

Процент основной культуры и отхода устанавливают к весу образца, а процент группы луковиц по размеру — к весу основной культуры.

2.6. Анализ лука-севка и лука-выборка на зараженность клещами и другими вредителями проводят сразу после поступления образца на анализ.

В луке клещей определяют следующим методом: образец лука просеивают в течение 3 мин на сите с диаметром отверстий 1 мм. Затем отсев высыпают на стекло, под которое подложена черная бумага, и просматривают под лупой на наличие клещей. В холодный период года образец выдерживают при комнатной температуре в течение 1,5—2 ч и перед анализом подогревают до 25—28° С для приведения клещей в подвижное состояние. Кроме того, донце каждой луковицы просматривают на зараженность клещами. При сильном повреждении оно становится трухлявым, а основание чешуй — измочаленным.

Одновременно при внешнем осмотре луковиц определяют и отмечают повреждение их проволочником и трипсами.

Для определения зараженности лука-севка и лука-выборка клещами можно пользоваться термоэклектором. При повышенной температуре (25—30° С), кроме клещей, могут быть обнаружены также личинки луковой мухи и луковой журчалки.

2.7. Для определения зараженности лука-севка и лука-выборка грибными и бактериальными болезнями луковицы всего образца

освобождают от наружных чешуй и разрезают на две и более части с тем, чтобы проверить состояние внутренних тканей луковицы. По совокупности признаков, обнаруженных на поверхности и внутри луковицы, устанавливают заболевание.

Наиболее распространенными заболеваниями лука являются: серая или шейковая гниль, фузариозная гниль донца, зеленая плесень, черная плесень, мокрая или бактериальная гниль, головня. Процент больных луковиц вычисляют к весу всего образца.

2.8. Зараженность лука-севка и лука-выборка стеблевой нематодой определяют по внешним признакам и вороночным методом.

Стеблевая нематода поражает сочные чешуи и донце луковицы. Пораженные нематодой сочные чешуи луковицы утолщены, часто размягчаются и приобретают желтоватую или сероватую окраску. Пораженное донце луковицы растрескивается на две и более части.

Луковицы с неясно выраженными признаками повреждения нематодой подвергают вороночному методу исследования. Для этого стеклянную воронку (12—15 см в диаметре) укрепляют на штативе. На конец воронки надевают резиновую трубку длиной в 10 см с зажимом на конце. В воронку вставляют сетку с диаметром ячеек 1—2 мм, на которую помещают кусочки зараженного лука, заливают водой, имеющей температуру 20—30° С, и оставляют на 1—2 часа. Нематоды от воздействия теплой воды выходят из тканей луковицы и попадают в нижнюю часть воронки. Открыв зажим, часть воды из воронки спускают в стеклянную чашку и просматривают ее под бинокуляром для установления нематоды. Нематоды имеют нитевидное тело, заметно суженное по обоим концам, слегка притупленное спереди и заостренное на хвосте и по длине достигают 0,8—1,7 мм.

2.9. По окончании анализа посадочного материала хозяйству (организации) в зависимости от полученных результатов выдают удостоверение о кондиционности или результат анализа.

Удостоверение о кондиционности выдают в том случае, если посадочный материал проверен по всем показателям, нормируемым настоящим стандартом, и соответствует его требованиям.

Результат анализа выдают в том случае, если посадочный материал не соответствует требованиям стандарта или проверен не по всем нормируемым показателям.

3. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1. Тара для упаковки лука-севка и лука-выборка должна быть цельной, крепкой, сухой, чистой. Ящики должны быть крепкими решетчатыми. Расстояние между планками ящика не должно превышать 0,5 см. На верхней части ящика должны быть стойки или прокладки.

3.2. Упаковка лука-севка и лука-выборка в тару должна быть плотной, и лук не должен в таре пересыпаться.

3.3. Для автогужевых перевозок, железнодорожным или водным транспортом лук-севок должен упаковываться в мягкую тару — кули или мешки емкостью не более 50 кг или в ящики емкостью не более 25 кг.

3.4. Лук-севок и лук-выборок должны хранить и транспортировать в условиях, обеспечивающих его полную сохранность от порчи и смешения с другими сортами, в соответствии с инструкциями, устанавливаемыми министерствами и ведомствами, проводящими засыпку в семенные фонды, заготовку и транспортирование лука-севка и лука-выборка.

ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В СБОРНИК

(по порядку номеров)

Номера стандартов	Стр.	Номера стандартов	Стр.	Номера стандартов	Стр.
ГОСТ 817—55	90	ГОСТ 9669—61	105	ГОСТ 11226—65	71
ГОСТ 1592—50	171	ГОСТ 9670—61	108	ГОСТ 11227—65	79
ГОСТ 1593—42	178	ГОСТ 9671—61	117	ГОСТ 11228—65	75
ГОСТ 2058—43	168	ГОСТ 9672—61	132	ГОСТ 11229—65	83
ГОСТ 2559—55	218	ГОСТ 9673—61	129	ГОСТ 11230—65	67
ГОСТ 2684—55	165	ГОСТ 9703—61	29	ГОСТ 11856—66	198
ГОСТ 2890—67	152	ГОСТ 9704—61	26	ГОСТ 12036—66	238
ГОСТ 3577—68	185	ГОСТ 9822—61	111	ГОСТ 12037—66	251
ГОСТ 3578—68	181	ГОСТ 9823—61	120	ГОСТ 12038—66	270
ГОСТ 3579—47	183	ГОСТ 9824—61	114	ГОСТ 12039—66	304
ГОСТ 5895—64	138	ГОСТ 10246—62	46	ГОСТ 12040—66	314
ГОСТ 6583—53	150	ГОСТ 10247—62	32	ГОСТ 12041—66	317
ГОСТ 7001—66	194	ГОСТ 10248—62	63	ГОСТ 12042—66	322
ГОСТ 7002—65	206	ГОСТ 10249—62	37	ГОСТ 12043—66	324
ГОСТ 7008—66	212	ГОСТ 10250—62	42	ГОСТ 12044—66	350
ГОСТ 7439—55	87	ГОСТ 10251—62	51	ГОСТ 12045—66	373
ГОСТ 7692—55	175	ГОСТ 10252—62	55	ГОСТ 12046—66	387
ГОСТ 7778—55	158	ГОСТ 10253—62	59	ГОСТ 12047—66	401
ГОСТ 8191—56	162	ГОСТ 10429—63	147	ГОСТ 12130—66	173
ГОСТ 9576—71	99	ГОСТ 10430—63	144	ГОСТ 12388—66	141
ГОСТ 9577—60	123	ГОСТ 10467—63	3	ГОСТ 12400—66	231
ГОСТ 9578—60	126	ГОСТ 10468—63	9	ГОСТ 12401—66	227
ГОСТ 9579—60	135	ГОСТ 10469—63	14	ГОСТ 13590—68	235
ГОСТ 9668—61	102	ГОСТ 10470—63	20	ГОСТ 14335—69	187
		ГОСТ 10882—67	155		

СОДЕРЖАНИЕ

I. Семена зерновых, зерно-бобовых и кормовых культур

ГОСТ 10467—63	Семена пшеницы и полбы. Сортовые и посевные качества	3
ГОСТ 10468—63	Семена ржи. Сортовые и посевные качества	9
ГОСТ 10469—63	Семена ячменя. Сортовые и посевные качества	14
ГОСТ 10470—63	Семена овса. Сортовые и посевные качества	20
ГОСТ 9704—61	Семена кукурузы. Сортовые и посевные качества	26
ГОСТ 9703—61	Семена суперэлитные и элитные кукурузы. Сортовые и посевные качества	29
ГОСТ 10247—62	Семена гречихи. Сортовые и посевные качества	32
ГОСТ 10249—62	Семена проса. Сортовые и посевные качества	37
ГОСТ 10250—62	Семена риса. Сортовые и посевные качества	42
ГОСТ 10246—62	Семена гороха. Сортовые и посевные качества	46
ГОСТ 10251—62	Семена фасоли и маша. Сортовые и посевные качества	51
ГОСТ 10252—62	Семена чечевицы. Сортовые и посевные качества	55
ГОСТ 10253—62	Семена чины. Сортовые и посевные качества	59
ГОСТ 10248—62	Семена нута. Сортовые и посевные качества	63
ГОСТ 11230—65	Семена вики. Посевные качества	67
ГОСТ 11226—65	Семена бобов кормовых. Сортовые и посевные качества	71
ГОСТ 11228—65	Семена гороха кормового. Сортовые и посевные качества	75
ГОСТ 11227—65	Семена люпина однолетнего. Сортовые и посевные качества	79
ГОСТ 11229—65	Семена сорго. Сортовые и посевные качества	83
ГОСТ 7439—55	Семена чумизы. Посевные качества	87
ГОСТ 817—55	Семена бобовых и злаковых кормовых трав. Посевные качества	90

II. Семена масличных культур

ГОСТ 9576—71	Семена подсолнечника. Сортовые и посевные качества	99
ГОСТ 9668—61	Семена льна масличного. Сортовые и посевные качества	102
ГОСТ 9669—61	Семена сои. Сортовые и посевные качества	105
ГОСТ 9670—61	Семена горчицы. Сортовые и посевные качества	108
ГОСТ 9822—61	Семена клещевины. Сортовые и посевные качества	111
ГОСТ 9824—61	Семена рапса озимого. Сортовые и посевные качества	114
ГОСТ 9671—61	Семена рыжика. Сортовые и посевные качества	117
ГОСТ 9823—61	Семена мака масличного. Сортовые и посевные качества	120
ГОСТ 9577—60	Семена арахиса. Сортовые и посевные качества	123
ГОСТ 9578—60	Семена кунжута. Сортовые и посевные качества	126
ГОСТ 9673—61	Семена периллы. Сортовые и посевные качества	129
ГОСТ 9672—61	Семена сафлора. Сортовые и посевные качества	132
ГОСТ 9579—60	Семена ляллеманции. Сортовые и посевные качества	135

III. Семена и посадочный материал технических культур

ГОСТ 5895—64	Семена хлопчатника. Сортовые и посевные качества	138
ГОСТ 12388—66	Семена льна-долгунца. Посевные качества	141
ГОСТ 10430—63	Семена конопли. Посевные качества	144
ГОСТ 10429—63	Семена кенафа. Посевные качества	147
ГОСТ 6583—53	Семена джута. Посевные качества	150

ГОСТ 2890—67 Семена многосемянной сахарной свеклы (диплоидной). Посевные качества 152
ГОСТ 10882—67 Семена односемянной сахарной свеклы (диплоидной). Посевные качества 155
ГОСТ 7778—55 Семена чая. Посевные качества 158
ГОСТ 8191—56 Семена цикория. Посевные качества 162
ГОСТ 2684—55 Семена табаков, махорки и бакуна. Сортовые и посевные качества 165
ГОСТ 2058—43 Семена каучуконосных культур. Посевные качества . . 168
ГОСТ 1592—50 Семена лекарственных культур. Посевные качества . . 171
ГОСТ 12130—66 Семена мака опийного. Посевные качества 173
ГОСТ 7692—55 Семена медоносных трав. Посевные качества 175
ГОСТ 1593—42 Семена эфиро-масличных культур. Посевные качества . 178
ГОСТ 3578—68 Саженцы герани эфиромасличной 181
ГОСТ 3579—47 Саженцы лаванды настоящей 183
ГОСТ 3577—68 Саженцы розы эфиромасличной 185
ГОСТ 14335—69 Сеянцы и саженцы шелковицы 187

IV. Семена и посадочный материал овощных культур

ГОСТ 7001—66 Картофель семенной. Сортовые и посевные качества . . 194
ГОСТ 11856—66 Картофель семенной. Отбор образцов и методы определения посевных качеств 198
ГОСТ 7002—65 Лук-севок и лук-выборок. Посевные качества 206
ГОСТ 7008—66 Чеснок семенной. Посевные качества 212
ГОСТ 2559—55 Семена овощных, бахчевых культур и кормовых корнеплодов. Сортовые и посевные качества 218
ГОСТ 12401—66 Семена сахарной кукурузы. Сортовые и посевные качества 227
ГОСТ 12400—66 Семена овощных бобовых культур. Сортовые и посевные качества 231
ГОСТ 13590—68 Семена овощных и бахчевых культур семейства тыквенных. Сортовые и посевные качества 235

V. Методы определения качества семян сельскохозяйственных культур

ГОСТ 12036—66 Семена сельскохозяйственных культур. Отбор образцов . 238
ГОСТ 12037—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения чистоты 251
ГОСТ 12038—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения всхожести 270
ГОСТ 12039—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения жизнеспособности 304
ГОСТ 12040—66 Семена сельскохозяйственных культур. Метод определения силы роста 314
ГОСТ 12041—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения влажности 317
ГОСТ 12042—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения веса 1000 семян 322
ГОСТ 12043—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения подлинности 324
ГОСТ 12044—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения зараженности болезнями 350
ГОСТ 12045—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения зараженности вредителями 373
ГОСТ 12046—66 Семена сельскохозяйственных культур. Документы о качестве 387
ГОСТ 12047—66 Семена сельскохозяйственных культур. Правила арбитражного определения качества 401
Перечень стандартов, включенных в сборник (по порядку номеров) 405

СЕМЕНА
И ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Переплет художника *Г. Ф. Семиреченко*
Технический редактор *Н. С. Матвеева*
Корректор *Е. И. Евтеева*

Сдано в наб. 01.03.73 Подп. в печ. 06.08.73 25,5 п. л. 26,4 уч.-изд. л.
Формат изд. 60×90¹/₁₆ Бумага типографская № 2
Тираж 30000 Изд. № 3270/2 Цена в переплете 1 р. 50 к.

Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3

Великолукская городская типография управления издательств, полиграфии и книжной торговли Псковского облисполкома, г. Великие Луки, Половская, 13. Зак. 1056

gost.e-ecolog.ru