

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ С Т А Н Д А Р Т

СЕМЕНА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 1—94/9

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
М И Н С К**

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Центральной лесосеменной станцией Федеральной службы лесного хозяйства России (Рослесхоз)

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 7—95 от 26 апреля 1995 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Российская Федерация	Госстандарт России
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 12 октября 1995 г. № 539 межгосударственный стандарт ГОСТ 13857—95 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июня 1996 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 13857—68

© ИПК Издательство стандартов, 1996

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Общие технические требования	2
4 Требования безопасности	6
5 Правила приемки	6
6 Методы испытаний	6
7 Транспортирование и хранение	6
Приложение А Перечень вредителей, болезней растений и сорняков, имеющих карантинное значение для СНГ	9

СЕМЕНА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Посевные качества

Технические условия

Seeds of trees and shrubs.

Sowing characteristics.

Specifications

Дата введения 1996—06—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на семена деревьев и кустарников, предназначенные для посева.

Обязательные требования изложены п. 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5 и в разд. 4.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2226—88 Мешки бумажные. Технические условия

ГОСТ 13056.1—67 Семена деревьев и кустарников. Отбор образцов

ГОСТ 13056.2—89 Семена деревьев и кустарников. Методы определения чистоты

ГОСТ 13056.3—86 Семена деревьев и кустарников. Методы определения влажности

ГОСТ 13056.4—67 Семена деревьев и кустарников. Методы определения массы 1000 семян

ГОСТ 13056.5—76 Семена деревьев и кустарников. Методы фитопатологического анализа

ГОСТ 13056.6—75 Семена деревьев и кустарников. Методы определения всхожести

Издание официальное

1

- ГОСТ 13056.7—93 Семена деревьев и кустарников. Методы определения жизнеспособности
- ГОСТ 13056.8—68 Семена деревьев и кустарников. Методы определения доброкачественности
- ГОСТ 13056.9—68 Семена деревьев и кустарников. Методы энтомологической экспертизы
- ГОСТ 13056.10—68 Семена деревьев и кустарников. Правила выдачи и формы документов о качестве
- ГОСТ 13056.11—68 Семена деревьев и кустарников. Правила арбитражного определения качества
- ГОСТ 14192—77 Маркировка грузов
- ГОСТ 30090—93 Мешки и мешочные ткани. Общие технические условия

3 ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Характеристика

3.1.1 Семена должны быть собраны на лесосеменных объектах, в насаждениях или с отдельных деревьев и кустарников, признанных пригодными для сбора семян.

3.1.2 По посевным качествам семена деревьев и кустарников делятся на классы в соответствии с требованиями, указанными в таблице 1.

Таблица 1 — Показатели и нормы качества семян

Наименование вида	Класс	Всхожесть, жизнеспособность, доброкачественность, %, не менее	Чистота, %, не менее
1 Айлант высочайший <i>Ailanthus altissima</i> (Mill) Swingle	1	95	85
	2	85	
	3	65	
2 Береза белая китайская <i>Betula albo-sinensis</i> Burk	1	60	30
	2	45	
	3	30	
3 Береза бумажная <i>Betula papyrifera</i> Marsh	1	45	30
	2	35	
	3	25	
4 Береза даурская или черная дальневосточная <i>Betula dahurica</i> Pall	1	25	22
	2	15	
	3	10	

Продолжение таблицы 1

Наименование вида		Класс	Всхожесть, жизнеспособность, доброкачественность, %, не менее	Чистота, %, не менее
5	Береза повислая <i>Betula pendula</i> Roth (<i>B. verrucosa</i> Ehrh.)	1	55	25
		2	35	
		3	15	
6	Береза пушистая <i>Betula pubescens</i> Ehrh	1	55	25
		2	35	
		3	25	
7	Береза Шмидта или железная <i>Betula Schmidtii</i> Rgl	1	45	30
		2	35	
		3	25	
8	Береза Эрмана или каменная <i>Betula ermani</i> Cham	1	65	25
		2	45	
		3	25	
9	Вяз гладкий <i>Ulmus laevis</i> Pall	1	85	70
		2	70	
		3	50	
10	Вяз листоватый (берест или карагач) <i>Ulmus foliacea</i> Gilib	1	85	70
		2	70	
		3	50	
11	Вяз мелколистный <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq	1	90	70
		2	70	
		3	50	
12	Вяз перистоветвистый (туркестанский карагач) <i>Ulmus pinnato-ramosa</i> Dieck	1	85	70
		2	70	
		3	40	
13	Вяз приземистый или ильмовник <i>Ulmus rumila</i> L.	1	85	85
		2	70	
		3	55	
14	Вяз шершавый или горный ильм <i>Ulmus scabra</i> Mill	1	65	61
		2	55	
		3	30	
15	Катальпа бигнониевидная, <i>Catalpa bignonioides</i> Walt	1	90	88
		2	80	
		3	50	
16	Катальпа прекрасная <i>Catalpa speciosa</i> Warder	1	90	91
		2	80	
		3	50	
17	Клен гиннала <i>Acer ginnala</i> Maxim	1	85	86
		2	75	
		3	55	

Продолжение таблицы 1

Наименование вида		Класс	Всхожесть, жизнеспособность, добровольность, %, не менее	Чистота, %, не менее
18	Клен зеленокорый <i>Acer tegmentosum</i> Maxim	1	80	94
		2	60	
		3	55	
19	Клен ложноплатановый (явор) <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	1	90	88
		2	70	
		3	45	
20	Клен остролистный <i>Acer platanoides</i> L.	1	85	85
		2	75	
		3	60	
21	Клен полевой <i>Acer campestre</i> L.	1	75	88
		2	55	
		3	40	
22	Клен Семенова <i>Acer semenovii</i> Rgl. et Herd	1	85	79
		2	75	
		3	55	
23	Клен серебристый <i>Acer saccharinum</i> L.	1	95	92
		2	90	
		3	75	
24	Клен татарский <i>Acer tataricum</i> L.	1	95	87
		2	80	
		3	70	
25	Клен Траутфеттера <i>Acer Trautvetteri</i> Medw	1	80	88
		2	50	
		3	25	
26	Клен яснелистный <i>Acer pedunculatum</i> L.	1	90	90
		2	80	
		3	65	
27	Ольха клейкая или черная <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn	1	65	55
		2	40	
		3	20	
28	Ольха серая <i>Alnus incana</i> (L.) Moench	1	50	50
		2	20	
		3	15	
29	Платан восточный <i>Platanus orientalis</i> L.	1	55	58
		2	30	
		3	10	
30	Платан западный <i>Platanus occidentalis</i> L.	1	65	66
		2	40	
		3	25	

Окончание таблицы 1

Наименование вида	Класс	Всхожесть, жизнеспособность, доброкачественность, %, не менее	Чистота, %, не менее
31 Пteleя трехлистая <i>Ptelea trifoliata</i> L.	1	95	95
	2	85	
	3	70	
32 Сирень венгерская <i>Syringa josikaea</i> Jacq.f.	1	90	85
	2	75	
	3	60	
33 Сирень обыкновенная <i>Syringa vulgaris</i> L.	1	85	85
	2	75	
	3	60	
34 Трескун амурский <i>Ligustrina amurensis</i> R.	1	85	84
	2	75	
	3	65	
35 Ясень ланцетный <i>Fraxinus lanceolata</i> B.	1	90	96
	2	75	
	3	60	
36 Ясень маньчжурский <i>Fraxinus mandshurica</i> R.	1	90	88
	2	75	
	3	60	
37 Ясень носолнечный <i>Fraxinus rhynchophylla</i> H.	1	75	94
	2	65	
	3	25	
38 Ясень обыкновенный <i>Fraxinus excelsior</i> L.	1	85	90
	2	70	
	3	50	
39 Ясень пенсильванский <i>Fraxinus pennsylvanica</i> M.	1	90	90
	2	75	
	3	60	
40 Ясень согдианский <i>Fraxinus sogdiana</i> B.	1	80	84
	2	70	
	3	50	

3.1.3 Семена должны иметь цвет, свойственный семенам данного вида, и быть без плесени и постороннего запаха.

3.1.4 Семена, зараженные паразитными грибами, должны быть протравлены перед посевом или закладкой в стратификацию.

3.1.5 В семенах не допускается наличие карантинных сорняков (семян, плодов), вредителей и болезней в соответствии с перечнем (приложение А).

3.2 Маркировка

3.2.1 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192. На каждую упаковочную единицу наклеивают и вкладывают внутрь этикетки по ГОСТ 13056.1.

3.3 Упаковка

3.3.1 Семена, подлежащие транспортированию, упаковывают в мешки из хлопчатобумажной ткани по ГОСТ 30090. Допускается использовать бумажные пяти-шестислойные мешки марок БМ, ВМ, ВМБ по ГОСТ 2226.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Все работы по подготовке к протравливанию семян и его проведение должны проводиться в помещениях, обеспечивающих соблюдение требований ГОСТ 12.1.005.

4.2 К выполнению работ допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.004.

5 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

5.1 Определение партий, масса партий, отбор образцов — по ГОСТ 13056.1

Семена принимают партиями, сформированными отдельно по каждой селекционной категории лесосеменных объектов и лесоводственной ценности семян.

5.2 Каждая партия должна быть оформлена паспортом по ГОСТ 13056.1 и удостоверением о кондиционности семян по ГОСТ 13056.10.

6 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

6.1 Определение посевных качеств семян по ГОСТ 13056.1 — ГОСТ 13056.11.

6.2 Результаты анализа семян распространяют на всю партию.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование

7.1.1 Семена транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

7.2 Хранение

7.2.1 Подготовка к хранению

7.2.1.1 Свежесобранные семена просушивают в сухом, хорошо проветриваемом помещении при температуре воздуха не выше 35 °С или в теплую солнечную погоду на открытом воздухе в тени при периодическом перемешивании. Толщина слоя должна быть не более 15 см.

7.2.2 Влажность семян при хранении указана в таблице 2.

Таблица 2 — Влажность семян при хранении

Наименование вида	Влажность, %
Вяз листоватый, перистоветвистый, шершавый	3—6
Ольха	5—7
Береза повислая, вяз гладкий	6—8
Платан восточный, сирень обыкновенная	7—9
Айлант высочайший, клен (гиннала; ложноплатановый, полевой, татарский, ясенелистный), ясень	10—12

Для видов, не упомянутых в таблице 2, рекомендации по влажности при закладке их на хранение дают лесосеменные станции.

7.2.3 Семена айланта высочайшего, березы Шмидта, вязов, платанов и птелен трехлистной всех классов качества допускается хранить до первой весны, следующей за годом созревания.

Сроком до 1 года хранят кондиционные семена березы (кроме березы Шмидта), кленов (ложноплатанового, остролистного, полевого, серебристого), а также семена всех видов 3-го класса.

Семена остальных видов, перечисленных в таблице 1, допускается хранить сроком до 2 лет. Семена должны быть не ниже 2-го класса качества.

7.2.4 Семена крылатковых хранят, не уплотняя, в ящиках, корзинах, тканевых мешках по ГОСТ 18225, бумажных мешках по ГОСТ 2226. Слой семян в ящиках и корзинах не должен превышать 50 см.

Семена ильмовых пород хранят в стеклянной или металлической герметично укупоренной таре. На дно тары помещают хлористый кальций (100 г на 10 дм³ емкости).

Семена березы сроком более 1 года хранят в стеклянной или металлической герметично укупоренной таре с хлористым кальцием; до весны следующего за созреванием года семена березы допускается хранить в деревянных ящиках рыхлым слоем толщиной 4 см, отделяя

каждый слой бумагой, и в тканевых мешках в подвешенном состоянии.

7.2.5 Ящики, корзины устанавливают на деревянные поддоны или стеллажи, расположенные на 20—30 см выше уровня пола.

Мешки с семенами подвешивают так, чтобы они не соприкасались со стенами и потолком.

7.2.6 Каждое место тары должно иметь внутреннюю и наружную этикетки по ГОСТ 13056.1.

7.2.7 Семена хранят партиями отдельно по каждому виду в обеззараженных специальных складах-семеновранилищах, а также в приспособленных для этих целей помещениях, обеспечивающих соблюдение установленных требований по хранению семян.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

ПЕРЕЧЕНЬ

вредителей, болезней растений
и сорняков, имеющих карантинное
значение для СНГ

1 Карантинные организмы, не зарегистрированные на территории СНГ

а) Вредители растений

Американский клеверный минер (минирующая муха)	— <i>Liriomyza trifolii</i> (Burg)
Арахисовая зерновка	— <i>Caryedon pallidus</i> (Ol.)
Белокасмчатый жук	— <i>Pantomorus leucoloma</i> (Boh)
Большая мандариновая муха	— <i>Tetradacus citri</i> Chen.
Бразильская зерновка	— <i>Zabrotes subfasciatus</i> (Boh)
Восточный мучнистый червец	— <i>Pseudococcus citriculus</i> Green
Восточная цитрусовая щитовка	— <i>Unaspis yanonensis</i> Kuw.
Зерновка многоядная (все виды)	— <i>Callosobruchus</i> sp. sp.
Египетская гороховая зерновка	— <i>Bruchidius incarnatus</i> (Boh)
Египетская хлопковая совка	— <i>Spodoptera littoralis</i> Boisd.
Индийская восковая ложнощитовка	— <i>Ceroptastes rusci</i> (L.)
Капюшонник (все виды)	— <i>Synoxylon</i> sp. sp.
Капровый жук	— <i>Trogoderma granarium</i> (Ev.)
Китайская зерновка	— <i>Callosobruchus chinensis</i> (L.)
Ложноскоред многоядный	— <i>Dinoderus bifoveolatus</i> (Well)
Средиземноморская плодовая муха	— <i>Ceratitis capitata</i> (Wied.)
Тутовая щитовка	— <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> (Targ)
Хлопковая моль	— <i>Pectinophora gossypiella</i> Saund.
Цитрусовая минирующая моль	— <i>Phyllocnistis citrella</i> Stair tor
Широкохоботный амбарный долгоносик	— <i>Caulophilus latinasus</i> (Say.)
Яблонная муха	— <i>Rhagoletis pomonella</i> (Walsh)

б) Болезни растений

Грибные

Антракноз хлопчатника	— <i>Glomerella gossypii</i> (South.) Edgerton
Аскохитоз хризантем	— <i>Didymella chrysanthemi</i> (Tassi) Gar. et Gull.
Головня картофеля (клубней)	— <i>Angiosorus solani</i> (Thurum et O'Brter)
Индийская головня пшеницы	— <i>Tilletia</i> (Neovossia) indica (Mitra)
Рак стеблей сои	— <i>Diaporthe phaseolorum</i> var. <i>caulivora</i> (Athy et Cald.)
Техасская корневая гниль	— <i>Phymatotrichum omnivorum</i> (Schear) Guggar
Усыхание дуба (сосудистый микоз дуба)	— <i>Ceratocystis fagacearum</i> (Bertz) Hunt

Бактериальные

Бактериальное увядание (вилт) кукурузы	— <i>Erwinia stewartii</i> (Smith)
Бактериальный ожог риса	— <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>oryzae</i> (Uyeda, Ishiyama) Dowson
Бактериальная полосчатость риса	— <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>oryzicola</i> (Fang, et al)
Вилт гвоздики	— <i>Pseudomonas caryophylli</i>
Желтая болезнь гиацинтов	— <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>hyacinthi</i>
Желтый слизистый бактериоз пшеницы	— <i>Clavibacter tritici</i> (Carlson et Davis)
Ожог плодовых деревьев	— <i>Erwinia amylovora</i> (Burill) (Winslow et al)
Рак citrusовых	— <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>citri</i>

Нематодные

Бледная картофельная нематода	— <i>Globodera pallida</i> (Stone) Mulvey et stone
Сосновая стволовая нематода	— <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> (Steiner et Buhner)

в) Сорные растения

Бузинник пазушный (ива многолетняя)	— <i>Iva axillaris</i> (Pursh.)
Паслен линейнолиственный	— <i>Solanum elaeagnifolium</i> (Cav.)
Паслен каролинский	— <i>Solanum carolinense</i> (L.)
Подсолнечник калифорнийский	— <i>Helianthus californicus</i> (D.C.)
Подсолнечник реснитчатый	— <i>Helianthus ciliaris</i> (D.C.)
Подсолнечник черешчатый	— <i>Helianthus petiolaris</i> (Nutt)
Подсолнечник шероховатый	— <i>Helianthus scaberrimus</i> (Benth.)
Стриги (все виды)	— <i>Striga</i> (sp. sp.)
Ценхрус малоцветковый (якорцевый)	— <i>Cenchrus pauciflorus</i> (Benth.)

2 Карантинные организмы, ограниченно распространенные на территории СНГ

а) Вредители растений

Азиатская хлопковая совка	— <i>Spodoptera litura</i> (Fabr.)
Американская белая бабочка	— <i>Hyphantria cunea</i> (Drury)
Австралийский желобчатый червец	— <i>Icerya purchasi</i> (Mask.)
Восточная плодовая жорка	— <i>Grapholitha molesta</i> (Busck.)
Грушевая огневка	— <i>Numonia pyrivorella</i> (Mats.)
Калифорнийская шитовка	— <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> (Comst.)
Картофельная моль	— <i>Phthorimaea operculella</i> (Zell.)
Колорадский картофельный жук	— <i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Say.)
Непарный шелкопряд (азиатская раса)	— <i>Lymantria dispar</i> (L.) (asian race)
Персиковая плодовая жорка	— <i>Carposina niponensis</i> (Wlghm.)
Филлоксеры	— <i>Viteus vitifolia</i> (Fitch.)
Цитрусовая белокрылка	— <i>Dialeurodes citri</i> Ashm.
Цитрусовый мучнистый червец	— <i>Pseudococcus gahani</i> Green
Червец Комстока	— <i>Pseudococcus comstocki</i> Kuw.
Четырехпятнистая зрновка	— <i>Callosobruchus maculatus</i> (F.)

Яблонная златка	— <i>Agrius mali</i> (Mats.)
Японский жук	— <i>Popillia japonica</i> (Newm.)
Японская восковая ложнощитовка	— <i>Ceroplastes japonicus</i> Green.
Японская лопочковидная щитовка	— <i>Lopholeucaspis japonica</i> Ckll
б) Болезни растений	
Грибные	
Белая ржавчина хризантем	— <i>Puccinia horiana</i> P.Henn.
Пасмо льна (на льне масличном)	— <i>Mycosphaerella linorum</i> (Wr.) Garcia Rada
Рак картофеля	— <i>Synchytrium endobioticum</i> (Schilb.) Percival
Фомопсис подсолнечника (серая пятнистость стебля)	— <i>Diaporthe helianthi</i> (Phomopsis helianthi Munt — Cvet)
Южный гельминтоспориез кукурузы, раса Т	— <i>Cochliobolus heterostrophus</i> (Drechsler) Drechsler Raca N
Вирусные	
Оспа (шарка) сливы, персика, абрикоса	— Plum pox virus
Нематодные	
Золотистая картофельная нематода	— <i>Globodera rostochiensis</i> (Woll) M. et St.
в) Сорные растения	
Амброзия полыннолистная	— <i>Ambrosia artemisiifolia</i> (L.)
Амброзия трехраздельная	— <i>Ambrosia trifida</i> (L.)
Амброзия многолетняя	— <i>Ambrosia psilostachya</i> (D.C.)
Горчак ползучий (розовый)	— <i>Acroptilon repens</i> (D.C.)
Паслен колючий (клювовидный)	— <i>Solanum rostratum</i> Dun.
Паслен трехцветковый	— <i>Solanum triflorum</i> Dun.
Повилки	— <i>Cuscuta</i> sp. sp.

3 Организмы, потенциально опасные для территории СНГ

а) Вредители растений

Белокаемчатый долгоносик	— <i>Panthonotus godmani</i> Greitz
Восточная или азиатская листоблошка	— <i>Diaphorina citri</i> Kuway
Восточная плодовая муха	— <i>Dacus dorsalis</i> Hend
Дельтовидная ложнощитовка	— <i>Lecanium deltae</i> (Lizerl)
Корневой червец	— <i>Rhizoecus Kondonis</i> Kuw.
Красная померанцевая щитовка	— <i>Aonidiella aurantii</i> (Mask.)
Калифорнийский трипс	— <i>Frankliniella occidentalis</i> (Pergande)
Костромская картофельная моль	— <i>Scrobipalopsis solanivora</i> Pav.
Малая снежная щитовка	— <i>Pinnaspis strachani</i> (Cooley)
Натальская плодовая муха	— <i>Ceratitis cosyra</i> Walk.
Орхидная щитовка	— <i>Pseudopariatoria pariatoriolides</i> (Comst.)
Пальмовый червец	— <i>Nipaecoccus nipae</i> (Mask.)
Пальмовый трипс	— <i>Thrips palmi</i> (Karny)
Семенная огневка	— <i>Paralipaa gularis</i> (Zell.)
Томатная моль	— <i>Phthorimaea lycopersicella</i> Busck.
Трогодерма симплекс	— <i>Trogoderma simplex</i> (Jayne)
Трогодерма ангуustum	— <i>Trogoderma angustum</i> (Sol.)
Трогодерма балфинкус	— <i>Trogoderma balfinchus</i> (Beal.)

Трогoderма лонгисетозум	— <i>Trogoderma longisetosum</i> (Chao et L.)
Трогoderма грассмани	— <i>Trogoderma grassmani</i> (Beal.)
Трогoderма орнатум	— <i>Trogoderma ornatum</i> (Say)
Трогoderма стернале	— <i>Trogoderma sternale</i> (Jayne)
Хлопковая белокрылка	— <i>Bemisia tabaci</i> (Gew.)
Цитрусовый почковый клещ	— <i>Aceria sheldoni</i> (Ewing)
Черная цитрусовая белокрылка	— <i>Aleurocanthus woglumi</i> Ashby
Чешуйчатая щитовка	— <i>Chionaspis furfure</i> Fitch.
Черная араукариевая щитовка	— <i>Chrysomphalus rossi</i> (Mask.)
Шерстистая белокрылка	— <i>Aleurothrixus floccosus</i> (Mask.)
Японский червец	— <i>Dysmicoccus wistarial</i> (Green)
б) Болезни растений	
Грибные	
Андийский фомоз картофеля	— <i>Phoma andina</i> (Turk)
Диплодия кукурузы	— <i>Diplodia macrospora</i> (Earle)
	<i>Diplodia frumenti</i> (Ell et Ev)
Пурпурный церкоспорноз сои	— <i>Cercospora kikuchii</i> (Mats. Tom Gard.)
Увядание виноградной лозы	— <i>Phomopsis viticola</i> (Sacc.)
Филлофороз гвоздники	— <i>Phialophora cinerescens</i> (Wr. van Bryna)
Эутипоз виноградной лозы	<i>Eutypa armeniaca</i> (Haanf. et Gar)
Бактериальные	
Бактериальное увядание винограда	— <i>Xanthomonas ampelina</i> (Panagoulos)
Нематодные	
Ложная галловая нематода	— <i>Nacobbus aberrans</i> Golden et al.
Норовая или сверлящая нематода	— <i>Radopholus similis</i> Cobb.
Вирусные	
Андийский латентный вирус	— Andean potato latent virus
Андийский вирус крапчатости	— Andean potato mottle virus
Андийский вирус Т картофеля	— Potato virus T
Андийская мозаика дикого картофеля	— Wild potato mosaic virus
Андийская черная кольцевая пятнистость	— Potato black ringspot virus syn. Andean potato calico strain of tobacco ringspot virus
Андийский вирус пожелтения жилок листьев	— Potato vein-yellowing virus
Ведьмины метлы земляники	— Strawberry witches' broom MLO
Вилт розы	— Rose wilt disease
Вирус пожелтения жилок картофеля	— Potato vein-yellowing virus
Желтая карликовость картофеля	— Potato yellow dwarf virus
Желтуха персиков	— Peach yellows MLO
Карликовость хризантем	— Chrysanthemum stunt virus
Латентный вирус земляники	— Strawberry latent c disease
Расшиленность листьев черешни (американская)	— Cherry rasp leaf virus
Тристеца цитрусовых	— Citrus tristeza virus
Широковатая мозаика ячменя	— Barley stripe mosaic virus

в) Сорные растения

Анода гребенчатая	— <i>Anoda cristata</i> (L.)
Горец пенсильванский	— <i>Polygonum pensylvanicum</i> (L.)
Грудника колючая	— <i>Sida spinosa</i> (L.)
Диодия пальчатая	— <i>Diodia terres</i> (Walt.)
Ипомея плющевидная	— <i>Ipomoea hederacea</i> (L.)
Ипомея лагуноза	— <i>Ipomoea lacunosa</i> (L.)
Молочай зубчатый	— <i>Euphorbia dentata</i> (Michx.)
Оenотера рассеченная	— <i>Oenotera laciniata</i> (Hill.)
Сиднос угловатый	— <i>Sicyos angulata</i> (L.)
Черда волосистая	— <i>Bidens pilosa</i> (L.)

УДК 631.53.01:630.232.31:006.354 ОКС 65.020.40 С 91 ОКП 97 7000

Ключевые слова: семена, посевные качества, технические требования, маркировка, упаковка, транспортирование, хранение

Редактор *Т.П. Шашина*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Н.Л. Шнайдер*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 15.11.95. Подписано в печать 18.12.95. Усл. печ. л. 0,93.
Усл. кр.-отт. 0,93. Уч.-изд. л. 0,95. Тираж 263 экз. С3052 Зак. 6199

ИПК Издательство стандартов
107076, Москва, Колодезный пер., 14.
ЛР № 021007 от 10.08.95.

Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник"
Москва, Лалин пер., 6.