

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ С Т А Н Д А Р Т

СЕМЕНА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

ВЗ 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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

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

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> Pali	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 pumila</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 Кatalpa бигнониевидная, <i>Catalpa bignonioides</i> Walt	1	90	88
	2	80	
	3	50	
16 Кatalпа 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, доброкачественность, %, 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 ясенелистный <i>Acer negundo</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 носолистный <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 паразитическими 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-семенохранилищах, 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.)
Белокаемчатый 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.
Инжировая восковая ложнощитовка	— <i>Ceroplastes 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.)
Ложноскороед многоядный	— <i>Dinoderus bifoveolatus</i> (Wied)
Средиземноморская плодовая муха	— <i>Ceratitidis capitata</i> (Wied.)
Туттовая 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 Guli.
Головня картофеля (клубней)	— <i>Angiosorus solani</i> (Thurum et O'Brier)
Индийская головня пшеницы	— <i>Tilletia (Neovossia) indica</i> (Mitra)
Рак стеблей сои	— <i>Diaporthe phaseolorum</i> , var. <i>caulivora</i> (Athy et Cald.)
Техасская корневая гниль	— <i>Phymatotrichum omnivorum</i> (Schar) 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 цитрусовых	— <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 линейнолистный	— <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 panchlorus</i> (Benth.)

2 Карантинные организмы, ограниченно распространенные на территории СНГ

а) Вредители растений

Азиатская хлопковая сойка	— <i>Spodoptera litura</i> (Fabr.)
Американская белая бабочка	— <i>Hyphantria cunea</i> (Drury)
Австралийский желобчатый червец	— <i>Icerya purchasi</i> (Mask.)
Восточная плодожорка	— <i>Grapholitha molesta</i> (Busck.)
Грушевая огневка	— <i>Numonia pyrivorella</i> (Mats.)
Калифорнийская щитовка	— <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 плодожорка	— <i>Carpocapsa niponensis</i> (Wlsghm.)
Филлоксеры	— <i>Viteus vitifolia</i> (Fitch)
Цитрусовая белокрылка	— <i>Dialeurodes citri</i> Ashm.
Цитрусовый мучнистый червец	— <i>Pseudococcus gahani</i> Green
Червец Комптона	— <i>Pseudococcus comstocki</i> Kuw.
Четырехпятнистая зерновка	— <i>Callosobruchus maculatus</i> (F.)

Яблонная златка
Японский жук
Японская восковая ложнощитовка
Японская палочковидная щитовка

б) Болезни растений

Грибные

Белая ржавчина хризантем
Пасмо льна (на льне масличном)
Рак картофеля

Фомопсис подсолнечника
(серая пятнистость стебля)
Южный гельминтоспориоз кукурузы,
раса Т

Вирусные

Оспа (шарка) сливы, персика,
абрикоса

Нематодные

Золотистая картофельная нематода

в) Сорные растения

Амброзия полыннолистная
Амброзия трехраздельная
Амброзия многолетняя
Горчак ползучий (розовый)
Паслен колючий (клювовидный)
Паслен трехцветковый
Пырейники

— *Agrius mali* (Mats.)
— *Popillia japonica* (Newm.)
— *Ceroplastes japonicus* Green.
— *Lopholeucaspis japonica* Ckll

— *Puccinia horiana* P.Henn.
— *Mycosphaerella linorum* (Wr.) Garcia Rada
— *Synchytrium endobioticum* (Schilb.)
Percival
— *Diaporthe helianthi* (Phomopsis helianthi)
Munt — Cvet)
— *Cochliobolus heterostrophus* (Drechsler)
Drechsler Raca N

— Plum pox virus

— *Globodera rostochiensis* (Woll) M. et St.

— *Ambrosia artemisiifolia* (L.)
— *Ambrosia trifida* (L.)
— *Ambrosia psilostachya* (D.C.)
— *Acroptilon repens* (D.C.)
— *Solanum rostratum* Dun.
— *Solanum triflorum* Dun.
— *Cuscuta* sp. sp.

3 Организмы, потенциально опасные для территории СНГ

а) Вредители растений

Белокаемчатый долгоносик
Восточная или азиатская дубовая листоножка
Восточная плодовая муха
Дельтовидная ложнощитовка
Корневой червец
Красная померанцевая щитовка
Калифорнийский трипс
Костриканская картофельная моль
Малая снежная щитовка
Натальская плодовая муха
Орхидная щитовка
Пальмовый червец
Пальмовый трипс
Семенная огневка
Томатная моль
Трогoderма симплекс
Трогoderма ангулум
Трогoderма балфинхус

— *Panthomorus godmani* Grellt.
— *Diaphorina citri* Kuway
— *Dacus dorsalis* Hend.
— *Lecanium deliae* (Lizeri)
— *Rhizococcus kondoni* Kuw.
— *Aonidiella aurantii* (Mask.)
— *Frankliniella occidentalis* (Pergande)
— *Scrobipalopsis solanivora* Pav.
— *Pinnaspis strachani* (Cooley)
— *Ceratilia cosyra* Walk.
— *Pseudopariatoria parlatorioides* (Comst.)
— *Nipaeococcus nipae* (Mask.)
— *Thrips palmi* (Karny)
— *Paralipsea gularis* (Zell.)
— *Phthorimaea lycopersicella* Busck.
— *Trogoderma simplex* (Jayne)
— *Trogoderma angustum* (Sol.)
— *Trogoderma ballfinchus* (Beal.)

Трогoderма лонгисетозум
 Трогoderма грассмани
 Трогoderма орнатум
 Трогoderма стериле
 Хлопковая белокрылка
 Цитрусовый почковый клещ
 Черная цитрусовая белокрылка
 Чешуйчатая щитовка
 Черная араукариевая щитовка
 Шерстистая белокрылка
 Японский червец

б) Болезни растений

Грибные

Андийский фомоз картофеля
 Диплоидоз кукурузы

Пурпурный церкоспориоз сои
 Увядание виноградной лозы
 Филлофороз гвоздики

Эutipоз виноградной лозы

Бактериальные

Бактериальное увядание винограда

Нематодные

Ложная галловая нематода
 Норовая или сверлящая нематода

Вирусные

Андийский латентный вирус
 Андийский вирус крапчатости
 Андийский вирус Т картофеля
 Андийская мозаика дикого картофеля
 Андийская черная кольцевая пятнистость

Андийский вирус пожелтения жилок листьев

Ведьминьи металы земляники

Вилт розы

Вирус пожелтения жилок картофеля

Желтая карликовость картофеля

Желтуха персиков

Карликовость хризантем

Латентный вирус земляники

Рашпилевидность листьев черешни (американская)

Тристеза цитрусовых

Шероховатая мозаика ячменя

— *Trogoderma longisetosum* (Chao et L.)
 — *Trogoderma grassmani* (Beal)
 — *Trogoderma ornatum* (Say)
 — *Trogoderma sternale* (Jayne)
 — *Bemisia tabaci* (Gow)
 — *Aceria sheldoni* (Ewing)
 — *Aleurocanthus woglumi* Ashby
 — *Chionaspis furfure* Fitch
 — *Chrysomphalus rossi* (Mask)
 — *Aleurothrix floccosus* (Mask)
 — *Dysmicoccus wistariae* (Green)

— *Phoma andina* (Turk)
 — *Diplodia macrospora* (Earle)
 — *Diplodia frumenti* (Ell et Ev)
 — *Cercospora kikuchii* (Mats Tom Gard)
 — *Phomopsis viticola* (Sacc)
 — *Phialophora cinerescens* (Wt van Brym)
 — *Eutypa armeniaca* (Hansf et Gar)

— *Xanthomonas ampelina* (Panagoulou)

— *Nacobbus aberrans* Golden et al
 — *Radopholus similis* Cobb

— Andean potato latent virus
 — Andean potato mottle virus
 — Potato virus T
 — Wild potato mosaic virus
 — Potato black ringspot virus syn
 Andean potato calico strain of tobacco ringspot virus
 — Potato vein-yellowing virus

— Strawberry witches broom MLO
 — Rose wilt disease
 — Potato vein-yellowing virus
 — Potato yellow dwarf virus
 — Peach yellows MLO
 — Chrysanthemum stunt viroid
 — Strawberry latent c disease
 — Cherry rasp leaf virus

— Citrus tristeza virus
 — 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 лакуноза	— <i>Ipomoea lacunosa</i> (L.)
Молочай зубчатый	— <i>Euphorbia dentata</i> (Michx.)
Оеотера рассеченная	— <i>Oenotera laciniata</i> (Hill.)
Сициос 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, Лялин пер., 6.