МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СЕМЕНА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 1—94/9

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

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

Издание официальное

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	1	95	
Ailanthus altissima (Mill) Swingle	2	85	85
	3	65	
2 Береза белая китайская	1	60	
Betula albo—sinensis Burk	2	45	30
	3	30	
3 Береза бумажная	1	45	
Betula papyrifera Marsh	2	35	30
	3	25	
4 Береза даурская или черная дальневосточная	1	25	
	2	15	22
Betula dahurica Pall	3	10	

Продолжение таблицы 1

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

Продолжение таблицы 1

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

Окончание таблицы 1

Наименование вида	Класс	Всхожесть, жизнеспособность, доброкачественность, %, не менее	Чистота, %, не менее
31 Птелея трехлистная	1	95	
Ptelea trifoliata L	2	85	95
	3	70	
32 Сирень венгерская	1	90	
Syringa josikaea jacg.f	2	75	85
	3	60	
33 Сирень обыкновенная	1	85	
Syringa vulgaris L	2	75	85
	3	60	
34 Трескун амурский	1	85	
Ligustrina amurensis R	2	75	84
	3	65	
35 Ясень ланцетный	1	90	
Fraxinus Lanceolata B	2	75	96
	3	60	
36 Ясень маньчжурский	1	90	
Fraxinus mandshurica R	2	75	88
	3	60	
37 Ясень носолистный	1	75	
Fraxinus rhynchphylla H	2	65	94
	3	25	
38 Ясень обыкновенный	1	85	
Fraxinus excelsior L	2	70	90
	3	50	
39 Ясень пенсильванский	1	90	
Fraxinus pensylvanica M	2	75	90
	3	60	
40 Ясень согдианский	1	80	
Fraxinus sogdiana B	2	70	84
	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 раздельно 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), ясени	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 птелеи 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 $дм^3$ 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 раздельно 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)	—	Liriomyza trifolii (Burg)
Арахисовая зерновка	—	Caryedon pallidus (Ol.)
Белокаемчатый жук	—	Pantomorus leucoloma (Boh)
Большая мандариновая муха	—	Tetradacus citri Chen.
Бразильская зерновка	—	Zabrotes subfasciatus (Boh)
Восточный мучнистый червец	—	Pseudococcus citriculus Green
Восточная цитрусовая щитовка	—	Unaspis yanonensis Kuw.
Зерновка многоядная (все виды)	—	Callosobruchus sp. sp.
Египетская гороховая зерновка	—	Bruchidius incarnatus (Boh)
Египетская хлопковая совка	—	Spodoptera littoralis Boisd.
Инжировая восковая ложнощитовка	—	Ceroplastes rusci (L.)
Капюшонник (все виды)	—	Synoxylon sp. sp.
Капровый жук	—	Trogoderma granarium (Ev.)
Китайская зерновка	—	Callosobruchus chinensis (L.)
Ложноскороед многоядный	—	Dinoderus bifoveolatus (Well)
Средиземноморская плодовая муха	—	Ceratitis capitata (Wied).)
Тутовая щитовка	—	Pseudaulacaspis pentagona (Targ)
Хлопковая моль	—	Pectinophora gossypiella Saund.
Цитрусовая минирующая моль	—	Phyllocnistis citrella Stair tor
Широкохоботный амбарный долгоносик	—	Caulophilus latinasus (Say.)
Яблонная муха	—	Rhagoletis pomonella (Walsh)

б) Болезни растений

Грибные

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

Бактериальные

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

Нематодные

Бледная картофельная нематода	— Globodera pallida (Stone) Mulvey et stone
Сосновая стволовая нематода	— Bursaphelenchus xylophilus (Steiner et Buhrer)

в) Сорные растения

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

2 Карантинные организмы, ограниченно распространенные на территории СНГ

а) Вредители растений

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

Яблонная златка	— Agrilus mali (Mats.)
Японский жук	— Popillia japonica (Newm.)
Японская восковая ложнощитовка	— Ceroplastes japonicus Green.
Японская палочковидная щитовка	— Lopholeucaspis japonica Ckll

б) Болезни растений

Грибные

Белая ржавчина хризантем	— Puccinia horiana P.Henn.
Пасмо льна (на льне масличном)	— Mycosphaerella linorum (Wr.) Garcia Rada
Рак картофеля	— Synchytrium endobioticum (Schilb.) Percival
Фомопсис подсолнечника (серая пятнистость стебля)	— Diaporthe helianthi (Phomopsis helianthi Munt — Cvet)
Южный гельминтоспориоз кукурузы, раса Т	— Cochliobolus heterostrophus (Drechsler) Drechsler Raca N

Вирусные

Оспа (шарка) сливы, персика, абрикоса	— Plum pox virus

Нематодные

Золотистая картофельная нематода	— Globodera rostochicnsis (Woll) M. et St.

в) Сорные растения

Амброзия полыннолистная	— Ambrosia artemisiifolia (L.)
Амброзия трехраздельная	— Ambrosia trifida (L.)
Амброзия многолетняя	— Ambrosia psilostachya (D.C.)
Горчак ползучий (розовый)	— Acroptilon repens (D.C.)
Паслен колючий (клювовидный)	— Solanum rostratum Dun.
Паслен трехцветковый	— Solanum triflorum Dun.
Повилики	— Cuscuta sp. sp.

3 Организмы, потенциально опасные для территории СНГ

а) Вредители растений

Белокаемчатый долгоносик	— Panthomorus godmani Greitz
Восточная или азиатская листоблошка	— Diaphorina citri Kuway
Восточная плодовая муха	— Dacus dorsalis Hend
Дельтовидная ложнощитовка	— Lecanium deltae (Lizeri)
Корневой червец	— Rhizoecus Kondonis Kuw.
Красная померанцевая щитовка	— *Aonidiella aurantii* (Mask.)
Калифорнийский трипс	— Frankliniella occidentalis (Pergande)
Косториканская картофельная моль	— Scrobipalpopsis solanivora Pav.
Малая снежная щитовка	— Pinnaspis strachani (Cooley)
Натальская плодовая муха	— Ceratitis cosyra Walk.
Орхидная щитовка	— Pseudoparlatoria parlatorioides (Comst.)
Пальмовый червец	— Nipaeococcus nipae (Mask.)
Пальмовый трипс	— *Thrips palmi* (Karny)
Семенная огневка	— Paralipsa gularis (Zell.)
Томатная моль	— Phthorimaea lycopersicella Busck.
Трогодерма симплекс	— Trogoderma simplex (Jayne)
Трогодерма ангустум	— Trogoderma angustum (Sol.)
Трогодерма балфинхус	— Trogoderma ballfinchus (Beal.)

Трогодерма лонгисетозум	— Trogoderma longisetosum (Chao et L)
Трогодерма грассмани	— Trogoderma grassmani (Beal)
Трогодерма орнатум	— Trogoderma ornatum (Say)
Трогодерма стернале	— Trogoderma sternale (Jayne)
Хлопковая белокрылка	— Bemisia tabaci (Gew)
Цитрусовый почковый клещ	— Aceria sheldoni (Ewing)
Черная цитрусовая белокрылка	— Aleurocanthus woglumi Ashby
Чешуйчатая щитовка	— Chionaspis furfure Fitch
Черная араукариевая щитовка	— Chrysomphalus rossi (Mask)
Шерстистая белокрылка	— Aleurothrixus floccosus (Mask)
Японский червец	— Dysmicoccus wistariai (Green)

б) Болезни растений

Грибные

Андийскии фомоз картофеля	— Phoma andina (Turk)
Диплодиоз кукурузы	— Diplodia macrospora (Earle) Diplodia frumenti (Ell et Ev)
Пурпурный церкоспориоз сои	— Cercospora kikuchii (Mats Tom Gard)
Увядание виноградной лозы	— Phomopsis viticola (Sacc)
Фиалофороз гвоздики	— Phialophora cinerescens (Wr van — Bryma)
Эутипоз виноградной лозы	Eutypa armeniaca (Hansf et Gar)

Бактериальные

Бактериальное увядание винограда	— Xanthomonas ampelina (Panagoulos)

Нематодные

Ложная галловая нематода	— Nacobbus aberrans Golden et al
Норовая или сверлящая нематода	— Radopholus similis 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 viroi
Латентный вирус земляники	— Strawberry latent c disease
Рашпилевидность листьев черешни (американская)	— Cherry rasp leaf virus
Тристеца цитрусовых	— Citrus tristeza virus
Шероховатая мозаика ячменя	— Barley stripe mosaic virus

в) Сорные растения

Анода гребенчатая	— Anoda cristata (L.)
Горец пенсильванский	— Polygonum pensylvanicum (L.)
Грудника колючая	— Sida spinosa (L.)
Диодия вальковатая	— Diodia terres (Walt.)
Ипомея плющевидная	— Ipomoea hederacea (L.)
Ипомея лакуноза	— Ipomoea lacunosa (L.)
Молочай зубчатый	— Euphorbia dentata (Michr.)
Онотера рассеченная	— Oenotera lacuniata (Hill.)
Сициос угловатый	— Sicyos angulata (L.)
Череда волосистая	— Bidens pilosa (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.

gost.e-ecolog.ru