**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**СЕМЕНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ**

**СОРТОВЫЕ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА**

**ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**SEEDS OF AGRICULTURAL PLANTS. VARIETAL AND SOWING**

**CHARACTERISTICS. GENERAL SPECIFICATIONS**

**ГОСТ Р 52325-2005**

Предисловие

Задачи, основные принципы и правила проведения работ по государственной стандартизации в Российской Федерации установлены ГОСТ Р 1.0-92 "Государственная система стандартизации Российской Федерации. Основные положения" и ГОСТ Р 1.2-92 "Государственная система стандартизации Российской Федерации. Порядок разработки государственных стандартов".

Сведения о стандарте

1. Разработан Научно-исследовательским институтом сельского хозяйства центральных районов нечерноземной зоны, Всероссийским Научно-исследовательским институтом кормов, Государственной семенной инспекцией Российской Федерации с использованием материалов ВНИИ зернобобовых и крупяных культур, ВНИИ кукурузы, ВНИИ масличных культур, ВНИИ сои, ВНИИ льна, ВНИИ риса.

2. Внесен Техническим комитетом по стандартизации ТК 359 "Семена и посадочный материал".

3. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 марта 2005 г. N 63-ст.

4. Введен впервые.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе "Национальные стандарты", а текст этих изменений - в информационных указателях "Национальные стандарты". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе "Национальные стандарты".

1. Область применения

Настоящий стандарт распространяется на семена зерновых, зернобобовых, масличных, эфиромасличных <\*>, технических растений (кроме сахарной свеклы <\*\*>), кормовых и медоносных трав и устанавливает требования на их сортовые и посевные качества.

--------------------------------

<\*> Требования к семенам эфиромасличных культур овощного назначения установлены в ГОСТ 52171.

<\*\*> Требования к семенам сахарной свеклы установлены в ГОСТ 2890, ГОСТ 10882, ГОСТ 28166.

Алфавитный указатель русских и латинских названий растений, включенных в настоящий стандарт, - в соответствии с Приложением А.

2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.0.004-90. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 12.1.005-88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.3.041-86. Система стандартов безопасности труда. Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности

ГОСТ 2226-88 (ИСО 6590-1-83, ИСО 7023-83). Мешки бумажные. Технические условия

ГОСТ 2890-82. Семена диплоидной многосемянной сахарной свеклы. Посевные качества. Технические условия

ГОСТ 10882-93. Семена односемянной сахарной свеклы. Посевные качества. Технические условия

ГОСТ 12036-85. Семена сельскохозяйственных культур. Правила приемки и методы отбора проб

ГОСТ 12037-81. Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения чистоты и отхода семян

ГОСТ 12038-84. Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения всхожести

ГОСТ 12039-82. Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения жизнеспособности

ГОСТ 12041-82. Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения влажности

ГОСТ 12042-80. Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения массы 1000 семян

ГОСТ 12043-88. Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения подлинности

ГОСТ 12044-93. Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения зараженности болезнями

ГОСТ 12045-97. Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения заселенности вредителями

ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов

ГОСТ 20081-74. Семеноводческий процесс сельскохозяйственных культур. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 20290-74. Семена сельскохозяйственных культур. Определение посевных качеств семян. Термины и определения

ГОСТ 24597-81. Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры

ГОСТ 28166-89. Семена односемянной сахарной свеклы. Требования при заготовках

ГОСТ 30025-93. Семена эфиромасличных культур. Метод определения чистоты и отхода семян

ГОСТ 30089-93. Масла растительные. Метод определения эруковой кислоты

ГОСТ 30090-93. Мешки и мешочные ткани. Общие технические условия

ГОСТ 30360-96. Семена эфиромасличных культур. Методы определения зараженности болезнями

ГОСТ 30361-96. Семена эфиромасличных культур. Методы определения заселенности вредителями

ГОСТ Р 52171-2003. Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия.

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю "Национальные стандарты", составленному на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3. Термины и определения

3.1. В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 20081 и ГОСТ 20290, а также следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1.1. Сортовые качества семян: совокупность признаков и свойств, характеризующих принадлежность семян к определенному сорту сельскохозяйственных растений.**

**3.1.2. Посевные качества семян: совокупность признаков и свойств, характеризующих пригодность семян для посева.**

**3.1.3. Оригинальные семена; ОС: семена первичных звеньев семеноводства, питомников размножения и суперэлиты, произведенные оригинатором сорта или уполномоченным им лицом и предназначенные для дальнейшего размножения.**

**3.1.4. Элитные семена (семена элиты); ЭС: семена, полученные от последующего размножения оригинальных семян.**

**Семена, предназначенные для использования в качестве родительских форм, относят к категории "элитные семена". Семена гибридов - родительских форм гибридов обозначают ЭС1 - первое поколение, ЭС2 - второе поколение.**

**3.1.5. Репродукционные семена; РС: семена, полученные от последовательного пересева элитных семян (первое и последующие поколения - РС1, РС2 и т.д.).**

**Репродукционные семена, предназначенные для производства товарной продукции, обозначают РСт.**

**Гибридные семена товарного назначения (первое поколение) относят к категории репродукционные семена (РСт).**

4. Технические требования

4.1. Общие требования к семенам

4.1.1. Для посева используют семена сортов, гибридных популяций, гибридов и родительских форм гибридов, внесенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, утвержденный в установленном порядке [1].

**4.1.2. Семена, предназначенные для посева, должны быть проверены на сортовые и посевные качества и удостоверены соответствующими документами в установленном порядке.**

**4.1.3. Нормативные требования на сортовые и посевные качества семян классифицируют на оригинальные (ОС), элитные (ЭС), репродукционные для семенных целей (РС), репродукционные для производства товарной продукции (РСт).**

**4.1.4. Семенные посевы и семена, не отвечающие по сортовым и (или) посевным качествам требованиям настоящего стандарта для заявленных категорий, переводят в более низкую категорию (за исключением случаев, указанных в 4.1.7) и документируют в соответствии с их фактическим качеством.**

Перевод в более низкую категорию допускается только при невозможности повышения качества путем дополнительной прополки посевов или подработки семян.

**4.1.5. Запрещается использовать для посева семена, в которых обнаружены:**

**- сорняки (семена, плоды), вредители и возбудители болезней, имеющие карантинное значение для Российской Федерации, согласно перечню, утвержденному в установленном порядке [2];**

**- живые вредители и их личинки, повреждающие семена соответствующей культуры, за исключением клещей, наличие которых допускается в РСт не более 20 шт./кг <1>;**

**- семена ядовитых растений - гелиотропа волосистоплодного и триходесмы седой.**

--------------------------------

<1> Другие исключения оговариваются в 4.2.3, 4.4.6, 4.4.7.

4.1.6. В семенах, высеваемых на кормовые цели, сидераты и кулисы, примесь семян культурных растений учитывают в пределах нормы отхода. Для посева на сидераты и кулисы допускается использовать семена без учета их сортовой чистоты.

4.1.7. Допускается во всех климатических зонах с разрешения уполномоченных органов управления сельским хозяйством субъектов Российской Федерации использовать для посева семена, выращенные в неблагоприятные по погодным условиям годы, со всхожестью (жизнеспособностью для озимых зерновых культур, высеваемых в год уборки) менее установленных настоящим стандартом норм для ОС и ЭС на 3%, для РС и РСт - на 5%.

4.1.8. Состав климатических зон - в соответствии с Приложением Б.

4.2. Требования к качеству семян зерновых (кроме кукурузы) и зернобобовых растений

4.2.1. Сортовые и посевные качества семян зерновых (кроме кукурузы) и зернобобовых растений должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 1 и 4.2.2 - 4.2.11.

Таблица 1

СОРТОВЫЕ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН

ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ РАСТЕНИЙ

┌──────┬───────┬───────┬──────┬──────────────┬────────────┬──────┐

│Кате- │Сорто- │Пора-  │Чис-  │Содержание се-│ Примесь, %,│Всхо- │

│гория │вая    │жение  │тота  │мян других    │  не более  │жесть,│

│семян │чисто- │посева │семян,│растений, шт./│            │%, не │

│      │та, %, │голов- │%, не │кг, не более  │            │менее │

│      │не     │ней, %,│менее ├──────┬───────┼──────┬─────┤      │

│      │менее  │не бо- │      │ всего│в т.ч. │голов-│скле-│      │

│      │       │лее    │      │      │сорных │невых │роций│      │

│      │       │       │      │      │       │обра- │спо- │      │

│      │       │       │      │      │       │зова- │рыньи│      │

│      │       │       │      │      │       │ний   │     │      │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│                         Бобы кормовые                          │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС    │  99,5 │   -   │ 99,5 │   0  │    0  │  -   │  -  │  90  │

│ЭС    │  99,5 │   -   │ 99,5 │   1  │    0  │  -   │  -  │  90  │

│РС    │  98,0 │   -   │ 99,0 │   3  │    2  │  -   │  -  │  85  │

│РСт   │  95,0 │   -   │ 98,0 │   5  │    3  │  -   │  -  │  85  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│               Вика мохнатая <\*> и паннонская <\*>               │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС, ЭС│   -   │   -   │ 97,0 │   -  │   20  │  -   │  -  │  85  │

│РС    │   -   │   -   │ 95,0 │   -  │   60  │  -   │  -  │  80  │

│РСт   │   -   │   -   │ 94,0 │   -  │   80  │  -   │  -  │  80  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│                       Вика посевная <\*>                        │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС, ЭС│  99,5 │   -   │ 98,0 │   -  │   20  │  -   │  -  │  90  │

│РС    │  95,0 │   -   │ 97,0 │   -  │   60  │  -   │  -  │  85  │

│РСт   │  90,0 │   -   │ 96,0 │   -  │   80  │  -   │  -  │  85  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│               Горох посевной и полевой (пелюшка)               │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС    │  99,7 │   -   │ 99,0 │   3  │    0  │  -   │  -  │  92  │

│ЭС    │  99,7 │   -   │ 99,0 │   5  │    0  │  -   │  -  │  92  │

│РС    │  98,0 │   -   │ 98,0 │  20  │    3  │  -   │  -  │  92  │

│РСт   │  95,0 │   -   │ 97,0 │  30  │    5  │  -   │  -  │  87  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│                            Гречиха                             │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС    │   -   │   -   │ 99,0 │  15  │    8  │  -   │  -  │  92  │

│ЭС    │   -   │   -   │ 98,5 │  20  │   10  │  -   │  -  │  92  │

│РС    │   -   │   -   │ 98,0 │ 100  │   60  │  -   │  -  │  92  │

│РСт   │   -   │   -   │ 97,0 │ 120  │   80  │  -   │  -  │  87  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│                          Люпин белый                           │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС    │  99,5 │   -   │ 99,0 │   8  │    3  │  -   │  -  │  87  │

│ЭС    │  99,5 │   -   │ 99,0 │  10  │    5  │  -   │  -  │  87  │

│РС    │  98,0 │   -   │ 98,0 │  15  │    8  │  -   │  -  │  80  │

│РСт   │  95,0 │   -   │ 96,0 │  20  │   10  │  -   │  -  │  80  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│                   Люпин желтый и узколистный                   │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС    │  99,0 │   -   │ 99,0 │  15  │    5  │  -   │  -  │  87  │

│ЭС    │  99,0 │   -   │ 98,5 │  20  │    8  │  -   │  -  │  87  │

│РС    │  97,0 │   -   │ 97,0 │  60  │   25  │  -   │  -  │  80  │

│РСт   │  95,0 │   -   │ 95,0 │  80  │   30  │  -   │  -  │  80  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│                              Нут                               │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС    │  99,8 │   -   │ 99,0 │   3  │    0  │  -   │  -  │  90  │

│ЭС    │  99,8 │   -   │ 99,0 │   5  │    0  │  -   │  -  │  90  │

│РС    │  98,0 │   -   │ 98,5 │  15  │    2  │  -   │  -  │  90  │

│РСт   │  95,0 │   -   │ 98,0 │  20  │    3  │  -   │  -  │  85  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│                              Овес                              │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС    │  99,7 │   0   │ 99,0 │   8  │    3  │ 0    │ 0   │  92  │

│ЭС    │  99,7 │   0,1 │ 99,0 │  10  │    5  │ 0    │ 0,01│  92  │

│РС    │  98,0 │   0,3 │ 98,0 │  80  │   20  │ 0,002│ 0,03│  92  │

│РСт   │  95,0 │   0,5 │ 97,0 │ 300  │   70  │ 0,002│ 0,05│  87  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│                              Просо                             │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС    │  99,8 │   0   │ 99,0 │  16  │   10  │  -   │  -  │  92  │

│ЭС    │  99,8 │   0   │ 98,5 │  30  │   20  │  -   │  -  │  92  │

│РС    │  99,5 │   0,1 │ 98,0 │ 150  │  100  │  -   │  -  │  92  │

│РСт   │  98,0 │   0,3 │ 97,0 │ 200  │  150  │  -   │  -  │  85  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│                      Пшеница <\*\*> и полба                      │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС    │  99,7 │  0/0  │ 99,0 │   8  │    3  │ 0    │ 0   │  92  │

│ЭС    │  99,7 │0,1/0  │ 99,0 │  10  │    5  │ 0    │ 0,01│  92  │

│РС    │  98,0 │0,3/0,1│ 98,0 │  40  │   20  │ 0,002│ 0,03│  92  │

│РСт   │  95,0 │0,5/0,3│ 97,0 │ 200  │   70  │ 0,002│ 0,05│  87  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│                           Рис <\*\*\*>                            │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС    │  99,8 │   0   │ 99,0 │   -  │    8  │  -   │  -  │  90  │

│ЭС    │  99,5 │   0   │ 99,0 │   -  │   10  │  -   │  -  │  90  │

│РС    │  98,0 │   -   │ 98,0 │   -  │   50  │  -   │  -  │  90  │

│РСт   │  97,0 │   -   │ 97,0 │   -  │  100  │  -   │  -  │  85  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│                              Рожь                              │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС    │   -   │   0   │ 99,0 │   8  │    3  │ 0    │ 0   │  92  │

│ЭС    │   -   │   0   │ 99,0 │  10  │    5  │ 0    │ 0,03│  92  │

│РС    │   -   │   0,3 │ 98,0 │  60  │   30  │ 0,002│ 0,05│  92  │

│РСт   │   -   │   0,5 │ 97,0 │ 200  │   70  │ 0,002│ 0,07│  87  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│                        Сорго (все виды)                        │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС    │ 100   │   0   │ 99,0 │  20  │   10  │  -   │  -  │  85  │

│ЭС    │  99,0 │   0,1 │ 98,5 │  24  │   12  │  -   │  -  │  85  │

│РС    │  98,0 │   0,3 │ 98,0 │  60  │   34  │  -   │  -  │  80  │

│РСт   │  95,0 │   0,5 │ 97,0 │  80  │   48  │  -   │  -  │  75  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│                           Тритикале                            │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС    │  99,5 │   0   │ 99,0 │   8  │    3  │ 0    │ 0   │  90  │

│ЭС    │  99,2 │   0,1 │ 99,0 │  10  │    5  │ 0    │ 0,01│  90  │

│РС    │  98,0 │   0,3 │ 98,0 │  50  │   25  │ 0,002│ 0,03│  90  │

│РСт   │  95,0 │   0,5 │ 97,0 │ 200  │   70  │ 0,002│ 0,05│  85  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│                      Фасоль обыкновенная                       │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС    │  99,8 │   -   │ 99,0 │   0  │    0  │  -   │  -  │  92  │

│ЭС    │  99,8 │   -   │ 99,0 │   0  │    0  │  -   │  -  │  92  │

│РС    │  98,0 │   -   │ 98,5 │  10  │    1  │  -   │  -  │  92  │

│РСт   │  95,0 │   -   │ 98,0 │  15  │    2  │  -   │  -  │  87  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│                        Чечевица пищевая                        │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС    │  99,8 │   -   │ 99,0 │   4  │    0  │  -   │  -  │  92  │

│ЭС    │  99,8 │   -   │ 99,0 │   6  │    0  │  -   │  -  │  92  │

│РС    │  98,0 │   -   │ 98,5 │  30  │    8  │  -   │  -  │  92  │

│РСт   │  95,0 │   -   │ 98,0 │  40  │   10  │  -   │  -  │  87  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│                         Чина посевная                          │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС    │  99,8 │   -   │ 99,0 │   4  │    0  │  -   │  -  │  92  │

│ЭС    │  99,8 │   -   │ 99,0 │   6  │    0  │  -   │  -  │  92  │

│РС    │  98,0 │   -   │ 98,5 │  20  │    4  │  -   │  -  │  92  │

│РСт   │  95,0 │   -   │ 98,0 │  24  │    6  │  -   │  -  │  87  │

├──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┤

│                             Ячмень                             │

├──────┬───────┬───────┬──────┬──────┬───────┬──────┬─────┬──────┤

│ОС    │  99,7 │  0/0  │ 99,0 │   8  │    3  │ 0    │ 0   │  92  │

│ЭС    │  99,7 │0,1/0  │ 99,0 │  10  │    5  │ 0    │ 0,01│  92  │

│РС    │  98,0 │0,3/0,3│ 98,0 │  80  │   20  │ 0,002│ 0,03│  92  │

│РСт   │  95,0 │0,5/0,5│ 97,0 │ 300  │   70  │ 0,002│ 0,05│  87  │

└──────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴─────┴──────┘

--------------------------------

<\*> Для 4-й зоны всхожесть семян всех категорий на 10% ниже.

<\*\*> Всхожесть семян твердой пшеницы на 2% ниже.

<\*\*\*> При учете семян сорняков зеленые коробочки монохории и всех видов камыша считают каждую за одно семя.

Примечания

1. Виды головни, которые ограничивают в посевах: овса - пыльная и покрытая (в сумме); пшеницы, ячменя - пыльная (числитель) и твердая (знаменатель); проса - обыкновенная; ржи - твердая и стеблевая (в сумме); сорго - пыльная; тритикале - пыльная и твердая (в сумме).

2. К головневым образованиям относят мешочки (пшеница, рожь), колоски (овес), комочки (ячмень) и их части.

3. Знак "0" (ноль) в настоящей и других таблицах обозначает "не допускается".

4.2.2. Сортовая чистота посевов ржи, гречихи, люпина узколистного горького, вики мохнатой и паннонской не определяется. При апробации этих культур принадлежность к сорту подтверждают сортовыми документами на высеянные семена, а категорию сортовых посевов устанавливают по числу лет репродуцирования семян на основании документов, по которым можно определить поколение после выпуска семян элиты.

4.2.3. Засорение посевов ОС и ЭС гороха посевного пелюшкой и, наоборот, пелюшки - горохом посевным не допускается. Примесь растений этих видов при взаимном засорении не должна превышать в посевах РС 0,5%, РСт - 1,0%.

В семенах гороха наличие живых жуков и личинок гороховой зерновки (брухуса) допускается не более 10 шт./кг.

4.2.4. Примесь растений мягкой пшеницы в числе сортовой примеси твердой пшеницы не должна превышать в посевах ОС и ЭС 0,1%, РС - 0,5%, РСт - 1,0%.

4.2.5. В посевах ОС и ЭС риса не допускаются краснозерные формы. В РС и РСт примесь таких форм риса не должна превышать соответственно 0,5% и 1,0%.

4.2.6. Содержание семян овсюга в ОС и ЭС пшеницы, ржи, ячменя, тритикале и проса не допускается, в ОС и ЭС овса допускается не более 3 шт./кг, а в РС проса - 4 шт./кг.

4.2.7. В семенах вики, предназначенных для посева на семенные цели, содержание семян других культурных растений установлено в процентах по массе и ограничивается в ОС и ЭС в количестве 0,2%, в репродукционных - 0,3%, в т.ч. семян других видов вики - соответственно 0,05% и 0,1%.

В ОС и ЭС вики допускается в числе семян сорных растений наличие семян куколя обыкновенного (посевного) и вьюнка полевого не более 4 шт./кг (в сумме).

4.2.8. Содержание трудноотделимых примесей, обрушенных и алкалоидных зерен в пределах семян основной культуры не должно превышать норм, установленных в таблице 2.

Таблица 2

┌──────────────────┬───────────────────┬─────────────────────────┐

│     Культура     │    Нормируемый    │ Содержание, % по массе, │

│                  │    показатель     │        не более         │

│                  │                   ├─────┬─────┬──────┬──────┤

│                  │                   │ ОС  │ ЭС  │  РС  │ РСт  │

├──────────────────┼───────────────────┼─────┼─────┼──────┼──────┤

│Горох посевной <\*>│Пелюшка            │ 0   │ 0   │  0,5 │  1,0 │

│Пелюшка <\*>       │Горох посевной     │ 0   │ 0   │  0,5 │  1,0 │

│Гречиха           │Обрушенные         │ 3,0 │ 5,0 │  5,0 │  5,0 │

│Овес              │-"-                │ 2,0 │ 2,0 │  3,0 │  5,0 │

│Просо             │-"-                │ 3,0 │ 5,0 │  8,0 │ 10,0 │

│Рис               │-"-                │ 1,0 │ 1,0 │  2,0 │  3,0 │

│Ячмень            │-"-                │ 2,0 │ 2,0 │   -  │   -  │

│Люпин (все виды)  │Алкалоидные        │ 0,5 │ 0,5 │  2,0 │  3,0 │

│Чечевица          │Плоскосеменная вика│ 0   │ 0   │  0   │  1,0 │

└──────────────────┴───────────────────┴─────┴─────┴──────┴──────┘

--------------------------------

<\*> В семенах, высеваемых на кормовые цели, примесь пелюшки в горохе посевном и гороха посевного в пелюшке не учитывают.

4.2.9. Свежеубранные семена озимых культур, высеваемые в год уборки, допускается документировать и реализовывать по показателю жизнеспособности, который должен быть не ниже норм всхожести, установленных в таблице 1.

4.2.10. Влажность семян всех категорий должна быть, %, не более:

16 - бобов кормовых и люпина;

14 - нута;

13 - сорго;

остальных культур - в соответствии с зональными требованиями таблицы 3.

Таблица 3

┌───────────────────────────────┬────────────────────────────────┐

│           Культура            │     Влажность, %, не более     │

│                               ├───────┬───────┬───────┬────────┤

│                               │  1-я  │  2-я  │  3-я  │  4-я   │

│                               │  зона │  зона │  зона │  зона  │

├───────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┼────────┤

│Овес, пшеница, полба, рожь,    │  14,0 │  15,0 │  15,5 │  16,0  │

│тритикале, ячмень, горох       │       │       │       │        │

│Гречиха                        │  14,0 │  14,5 │  15,0 │  15,5  │

│Просо                          │  13,5 │  14,5 │  15,0 │  15,5  │

│Рис                            │  14,0 │   -   │   -   │  15,0  │

│Вика                           │  15,0 │  15,0 │  15,0 │  16,0  │

│Фасоль, чечевица, чина         │  14,0 │  14,0 │  14,5 │  15,0  │

└───────────────────────────────┴───────┴───────┴───────┴────────┘

Влажность семян, закладываемых на хранение сроком на 1 год и более (государственные, страховые и переходящие фонды), а также на хранение в металлических бункерах и емкостях силосного типа, должна быть во всех зонах, %, не более:

12 - сорго;

13 - проса и риса;

15 - люпина;

14 - остальных культур.

Влажность семян озимых культур, высеваемых в год уборки, допускается во всех зонах до 16%.

В субъектах Российской Федерации, использующих завезенные семена, руководствуются нормами влажности, установленными для зоны - поставщика этих семян.

4.2.11. Запрещается использовать для посева семена:

а) собранные с посевов, пораженных по данным полевой апробации:

- стеблевой и карликовой головней - пшеницы и тритикале;

- головней и рисовым афеленхом - ОС и ЭС риса;

б) в которых обнаружены:

- галлы пшеничной нематоды - в пшенице и тритикале;

- склероции белой и серой гнили - в ОС и ЭС вики.

4.3. Требования к качеству семян кукурузы

4.3.1. Сортовые и посевные качества семян кукурузы должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 4 и 4.3.2 - 4.3.4.

Таблица 4

СОРТОВЫЕ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН КУКУРУЗЫ

┌─────────┬────────────────┬────────────────┬───────┬─────┬──────┐

│Категория│    Сортовая    │Содержание ксе- │Чистота│Всхо-│Влаж- │

│  семян  │   типичность,  │нийных зерен,   │семян, │жесть│ность,│

│         │   %, не менее  │шт./100 почат-  │ %, не │<\*>, │%, не │

│         │                │ков, не более   │ менее │%, не│более │

│         ├────────────────┴────────────────┤       │менее│      │

│         │       по данным апробации       │       │     │      │

│         ├───────┬────────┬───────┬────────┤       │     │      │

│         │полевой│амбарной│полевой│амбарной│       │     │      │

├─────────┴───────┴────────┴───────┴────────┴───────┴─────┴──────┤

│                      Самоопыленные линии                       │

├─────────┬───────┬────────┬───────┬────────┬───────┬─────┬──────┤

│ОС       │ 99,5  │   100  │   20  │    0   │   99  │ 90  │  14  │

│ЭС       │ 99,5  │   100  │   20  │   10   │   98  │ 90  │  14  │

│РС       │ 98,0  │    99  │   50  │   30   │   98  │ 87  │  14  │

├─────────┴───────┴────────┴───────┴────────┴───────┴─────┴──────┤

│                  Гибриды - родительские формы                  │

├─────────┬───────┬────────┬───────┬────────┬───────┬─────┬──────┤

│ЭС1      │ 98,0  │    99  │   50  │   30   │   98  │ 92  │  14  │

│ЭС2 <\*\*> │ 98,0  │    99  │  400  │  200   │   98  │ 92  │  14  │

├─────────┴───────┴────────┴───────┴────────┴───────┴─────┴──────┤

│          Гибриды товарного назначения (1-е поколение)          │

├─────────┬───────┬────────┬───────┬────────┬───────┬─────┬──────┤

│РСт      │   -   │    98  │   -   │  600   │   98  │ 90  │  14  │

├─────────┴───────┴────────┴───────┴────────┴───────┴─────┴──────┤

│                   Сорта и гибридные популяции                  │

├─────────┬───────┬────────┬───────┬────────┬───────┬─────┬──────┤

│ОС       │ 99,5  │   100  │   20  │    0   │   99  │ 92  │  14  │

│ЭС       │ 99,5  │   100  │   20  │   10   │   99  │ 92  │  14  │

│РС       │ 99,0  │   100  │  100  │   30   │   98  │ 92  │  14  │

│РСт      │ 98,0  │    99  │  300  │  100   │   98  │ 90  │  14  │

└─────────┴───────┴────────┴───────┴────────┴───────┴─────┴──────┘

--------------------------------

<\*> Всхожесть семян, выращиваемых в 4-й зоне для местного использования, на 5% ниже.

<\*\*> Только для отцовских форм.

4.3.2. Содержание зерновок кукурузы, пораженных нигроспорозом, серой и красной гнилью, фузариозом и белью, в сумме на 100 початков при амбарной апробации не должно превышать 300 шт. в ОС и ЭС и 500 шт. - в РС и РСт.

4.3.3. В семенах кукурузы не допускается содержание семян и плодов других растений.

4.3.4. Семена родительских форм гибридов кукурузы должны быть окрашены одновременно с протравливанием. Семена стерильных форм, используемых при производстве гибридных семян, окрашивают анилиновыми красителями в синий, а восстановителей фертильности - в красный цвет. Семена закрепителей стерильности не окрашивают.

4.4. Требования к качеству семян масличных (кроме подсолнечника), эфиромасличных и технических растений

4.4.1. Сортовые и посевные качества семян масличных (кроме подсолнечника), эфиромасличных и технических растений должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 5 и 4.4.2 - 4.4.8.

Таблица 5

СОРТОВЫЕ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН МАСЛИЧНЫХ, ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ

И ТЕХНИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ

┌────────────┬───────┬───────┬──────┬──────────────┬──────┬──────┐

│  Культура  │Катего-│Сорто- │Чисто-│Содержание се-│Всхо- │Влаж- │

│            │рия се-│вая чи-│та    │мян других    │жесть,│ность,│

│            │мян    │стота  │семян,│растений, шт./│%, не │%, не │

│            │       │или ти-│%, не │кг, не более  │менее │более │

│            │       │пич-   │менее ├──────┬───────┤      │      │

│            │       │ность, │      │всего │в т.ч. │      │      │

│            │       │%, не  │      │      │сорных │      │      │

│            │       │менее  │      │      │       │      │      │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Анис        │ОС, ЭС │  99,5 │  96  │ 1600 │ 1000  │  80  │  12  │

│обыкновенный│РС, РСт│  97,0 │  96  │ 1600 │ 1000  │  70  │  12  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Арахис      │ОС, ЭС │  99,6 │  95  │    0 │    0  │  90  │  11  │

│            │РС     │  98,0 │  92  │    0 │    0  │  80  │  11  │

│            │РСт    │  95,0 │  90  │    0 │    0  │  80  │  11  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Горчица     │ОС, ЭС │  99,6 │  99  │   80 │   40  │  90  │  12  │

│сарептская  │РСт    │  97,0 │  98  │  720 │  400  │  85  │  12  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Горчица     │ОС, ЭС │  99,6 │  99  │   80 │   40  │  90  │  12  │

│белая       │РСт    │  95,0 │  97  │  600 │  360  │  85  │  12  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Клещевина   │ОС, ЭС │  99,6 │  98  │    6 │    4  │  90  │  10  │

│            │РС, РСт│  98,0 │  98  │    8 │    6  │  80  │  10  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Конопля <\*> │ОС     │  99,5 │  98  │   75 │   50  │  90  │  13  │

│            │ЭС     │  99,0 │  98  │   75 │   50  │  90  │  13  │

│            │РС     │  95,0 │  97  │  150 │  100  │  80  │  13  │

│            │РСт    │  90,0 │  96  │  200 │  150  │  70  │  13  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Кориандр    │ОС, ЭС │  99,7 │  99  │  360 │  260  │  90  │  12  │

│            │РС     │  97,0 │  99  │  360 │  260  │  80  │  12  │

│            │РСт    │  95,0 │  99  │  360 │  260  │  70  │  12  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Кунжут      │ОС, ЭС │  99,6 │  98  │  200 │  160  │  90  │   9  │

│            │РС     │  98,0 │  96  │  500 │  330  │  85  │   9  │

│            │РСт    │  92,0 │  95  │  600 │  400  │  85  │   9  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Лен-долгунец│ОС,ЭС  │ 100,0 │  99  │  340 │  320  │  92  │  12  │

│            │РС     │  95,0 │  98  │  900 │  860  │  85  │  12  │

│            │РСт    │  90,0 │  97  │ 1760 │ 1700  │  80  │  12  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Лен         │ОС, ЭС │  99,6 │  98  │  200 │  150  │  90  │  12  │

│масличный   │РС     │  98,0 │  97  │  550 │  500  │  85  │  12  │

│<\*\*>        │РСт    │  97,0 │  96  │ 1550 │ 1500  │  80  │  12  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Мак         │ОС, ЭС │ 100,0 │  99  │    0 │    0  │  90  │  10  │

│масличный   │РС     │  97,0 │  98  │  100 │   80  │  85  │  10  │

│            │РСт    │  95,0 │  96  │ 1500 │ 1000  │  80  │  10  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Рапс и      │       │       │      │      │       │      │      │

│сурепица    │       │       │      │      │       │      │      │

│озимые      │ОС, ЭС │  99,6 │  98  │  120 │   80  │  90  │  12  │

│            │РС, РСт│  97,0 │  96  │  400 │  280  │  85  │  12  │

│            ├───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│яровые <\*\*\*>│ОС, ЭС │  99,6 │  97  │  400 │  120  │  85  │  10  │

│            │РС, РСт│  97,0 │  96  │  520 │  320  │  80  │  10  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Рыжик       │ОС, ЭС │  99,6 │  98  │  800 │  200  │  85  │  13  │

│            │РСт    │  96,0 │  92  │ 1000 │  800  │  85  │  13  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Сафлор      │ОС, ЭС │  99,6 │  98  │    4 │    0  │  90  │  10  │

│            │РС     │  97,0 │  97  │   30 │   10  │  80  │  13  │

│            │РСт    │  90,0 │  97  │   36 │   16  │  80  │  13  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Соя         │ОС, ЭС │  99,5 │  98  │   10 │    5  │  87  │  14  │

│            │РС     │  98,5 │  96  │   15 │    8  │  82  │  14  │

│            │РСт    │  98,0 │  95  │   25 │   15  │  80  │  14  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Табак и     │ОС, ЭС │  99,0 │  98  │  800 │   -   │  90  │   9  │

│махорка     │РС     │  97,0 │  97  │ 1200 │   -   │  80  │   9  │

│            │РСт    │  95,0 │  96  │ 3000 │   -   │  70  │   9  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Тмин        │ОС, ЭС │  99,7 │  99  │  300 │  250  │  85  │  12  │

│            │РС     │  97,0 │  99  │  300 │  250  │  80  │  12  │

│            │РСт    │  95,0 │  99  │  300 │  250  │  70  │  12  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Фенхель     │ОС, ЭС │  99,7 │  97  │  300 │  200  │  80  │  12  │

│            │РС     │  97,0 │  97  │  300 │  200  │  75  │  12  │

│            │РСт    │  95,0 │  97  │  300 │  200  │  65  │  12  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Цикорий     │ОС, ЭС │  98,0 │  97  │ 1000 │  900  │  80  │  14  │

│            │РС     │  95,0 │  94  │ 2000 │ 1800  │  75  │  14  │

│            │РСт    │  90,0 │  92  │ 4000 │ 3700  │  65  │  14  │

├────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│Шалфей      │ОС     │  98,0 │  98  │  400 │  300  │  80  │  12  │

│мускатный   │ЭС     │  95,0 │  98  │  400 │  300  │  70  │  12  │

│<\*4>        │РС, РСт│  90,0 │  98  │  400 │  300  │  65  │  12  │

└────────────┴───────┴───────┴──────┴──────┴───────┴──────┴──────┘

--------------------------------

<\*> Сортовая типичность питомников размножения и испытания потомств - не менее 100%, простых гибридов - 99,5%, гибридов возвратного скрещивания - 99,0%, РСт однодомной конопли - 75%; для сортов среднерусской конопли всхожесть РС - 85%, РСт - 75%.

<\*\*> Всхожесть семян желтосемянных форм на 3% ниже.

<\*\*\*> Сортовая чистота посевов ОС - 99,8%; для 4-й зоны всхожесть РСт - на 3% ниже.

<\*4> Всхожесть семян, высеваемых в год уборки, допускается на 20% ниже.

4.4.2. В посевах клещевины наличие растений основной культуры, пораженных фузариозным увяданием, не должно превышать для ОС и ЭС 0,25%, РС - 0,5%, РСт - 1,0%, а растений дурнишника - 3% для всех категорий.

4.4.3. В посевах ОС и ЭС мака масличного допускается наличие отклоняющихся от основного сорта форм не более 0,4%.

4.4.4. Для отдельных видов растений содержание дефектных семян основной культуры установлено в таблице 6.

Таблица 6

┌───────────────┬──────────────────────┬─────────────────────────┐

│    Культура   │Нормируемый показатель│ Содержание, %, не более │

│               │                      ├──────┬──────┬─────┬─────┤

│               │                      │  ОС  │  ЭС  │ РС  │ РСт │

├───────────────┼──────────────────────┼──────┼──────┼─────┼─────┤

│Арахис         │Облущенные            │   1  │   1  │  3  │  3  │

│Клещевина      │-"-                   │   2  │   3  │  5  │  6  │

│Сафлор         │-"-                   │   1  │   1  │  2  │  3  │

│Кориандр       │Обрушенные            │   5  │   5  │  5  │  5  │

│Лен-долгунец   │Зараженные болезнями  │  15  │  15  │ 20  │ 30  │

│               │(в сумме)             │      │      │     │     │

│Лен масличный  │Фузариозные           │   0  │   0  │  2  │  3  │

└───────────────┴──────────────────────┴──────┴──────┴─────┴─────┘

4.4.5. Влажность семян, заготовляемых в переходящий и страховой фонды, должна быть, %, не более:

10 - аниса;

8 - горчицы, рыжика, рапса и сурепицы.

4.4.6. В семенах кориандра всех категорий допускается наличие живых вредителей и личинок кориандрового семееда.

4.4.7. В семенах конопли, высеваемых на товарные цели, наличие личинок конопляной листовертки не должно превышать 4 шт./кг.

4.4.8. Массовая доля эруковой кислоты в масле ОС и ЭС безэруковых сортов не должна превышать для горчицы 3%, рапса и сурепицы - 1%.

Содержание глюкозинолатов в ОС и ЭС рапса и сурепицы допускается не более 15 мкмоль/г.

4.4.9. Запрещается использовать для посева семена:

а) собранные с посевов, пораженных по данным полевой апробации:

- южной склероциальной гнилью (Sclerotium rolfsii Sacc.) - арахиса;

- склеротинией - сафлора;

- заразихой - ОС, ЭС и РС конопли;

б) в которых обнаружены:

- склероции серой гнили - в клещевине;

- семена ядовитых сорняков - чемерицы белой, болиголова пятнистого (крапчатого), белены черной, жерухи лекарственной, лютиков едкого, ползучего и ядовитого - в горчице, рапсе и сурепице;

- белены черной - в маке.

4.5. Требования к качеству семян подсолнечника

4.5.1. Сортовые и посевные качества семян подсолнечника должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 7 и 4.5.2 - 4.5.4.

Таблица 7

СОРТОВЫЕ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА

┌─────┬──────┬──────┬──────┬────┬──────────────────┬──────┬──────┐

│Кате-│Типич-│Пан-  │Сте-  │Чис-│ Содержание семян │Всхо- │Влаж- │

│гория│ность,│цир-  │пень  │тота├─────┬────────────┤жесть,│ность,│

│семян│%, не │ность,│сте-  │се- │облу-│   других   │%, не │%, не │

│     │менее │%, не │риль- │мян,│щен- │ растений,  │менее │более │

│     │      │менее │ности,│%,  │ных, │ шт./кг, не │      │      │

│     │      │      │%, не │не  │%, не│   более    │      │      │

│     │      │      │более │ме- │более├─────┬──────┤      │      │

│     │      │      │      │нее │     │всего│в т.ч.│      │      │

│     │      │      │      │    │     │     │сорных│      │      │

├─────┴──────┴──────┴──────┴────┴─────┴─────┴──────┴──────┴──────┤

│                              Сорта                             │

├─────┬──────┬──────┬──────┬────┬─────┬─────┬──────┬──────┬──────┤

│ОС   │ 99,8 │  98  │  -   │ 99 │  1  │  3  │  2   │  90  │  10  │

│ЭС   │ 99,8 │  98  │  -   │ 99 │  1  │  5  │  2   │  90  │  10  │

│РС,  │ 98,0 │  97  │  -   │ 98 │  2  │ 15  │  5   │  85  │  10  │

│РСт  │      │      │      │    │     │     │      │      │      │

├─────┴──────┴──────┴──────┴────┴─────┴─────┴──────┴──────┴──────┤

│           Родительские формы простых гибридов (линии)          │

├─────┬──────┬──────┬──────┬────┬─────┬─────┬──────┬──────┬──────┤

│ОС   │ 99,8 │98 <\*>│98 <\*>│ 98 │  1  │  8  │  3   │  85  │  10  │

│ЭС   │ 98,8 │98 <\*>│98 <\*>│ 97 │  2  │ 15  │  5   │  85  │  10  │

│РС   │ 98,0 │97 <\*>│95 <\*>│ 97 │  3  │ 15  │  5   │  82  │  10  │

├─────┴──────┴──────┴──────┴────┴─────┴─────┴──────┴──────┴──────┤

│            Материнские формы трехлинейных гибридов             │

│                  (простые стерильные гибриды)                  │

├─────┬──────┬──────┬──────┬────┬─────┬─────┬──────┬──────┬──────┤

│ЭС   │ 98,8 │  98  │  95  │ 97 │  3  │ 15  │  5   │  85  │  10  │

├─────┴──────┴──────┴──────┴────┴─────┴─────┴──────┴──────┴──────┤

│          Гибриды товарного назначения (1-е поколение)          │

├─────┬──────┬──────┬──────┬────┬─────┬─────┬──────┬──────┬──────┤

│РСт  │ 98,0 │  97  │  -   │ 98 │  3  │ 15  │  5   │  85  │  10  │

└─────┴──────┴──────┴──────┴────┴─────┴─────┴──────┴──────┴──────┘

--------------------------------

<\*> Только для материнских форм.

4.5.2. В ОС сортов и родительских форм гибридов не допускается примесь склероциев (в сумме) белой и серой гнили; в ЭС, РС и РСт содержание указанных склероциев не должно превышать 0,08%.

4.5.3. Масса 1000 семян сортов, высеваемых в зоне 1 (кроме Саратовской и Волгоградской областей), должна быть не менее 60 г, в остальных зонах, а также в Саратовской и Волгоградской областях - не менее 50 г.

Масса 1000 семян гибридов первого поколения и их родительских форм не нормируется.

4.5.4. Влажность семян подсолнечника, заготавливаемых в страховые фонды, должна быть не более 7%.

4.6. Требования к качеству семян кормовых и медоносных трав

4.6.1. Сортовые и посевные качества семян кормовых и медоносных трав должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 8 и 4.6.2 - 4.6.8.

Таблица 8

ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН КОРМОВЫХ И МЕДОНОСНЫХ ТРАВ

┌──────────────┬───────┬─────┬─────────────────────┬──────┬──────┐

│   Культура   │Катего-│Чис- │  Содержание семян   │Всхо- │Влаж- │

│              │рия се-│тота ├──────┬─────┬────────┤жесть,│ность,│

│              │мян    │се-  │других│сор- │ в т.ч. │%, не │%, не │

│              │       │мян, │видов │ня-  │наиболее│менее │более │

│              │       │%, не│трав, │ков, │вредных,│      │      │

│              │       │менее│%, не │%, не│ шт./кг │      │      │

│              │       │     │более │более│        │      │      │

├──────────────┴───────┴─────┴──────┴─────┴────────┴──────┴──────┤

│              Многолетние злаковые кормовые травы               │

├──────────────┬───────┬─────┬──────┬─────┬────────┬──────┬──────┤

│Бекмания      │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,5 │  200   │  80  │  15  │

│обыкновенная  │РС     │  92 │  0,5 │ 1,0 │  300   │  75  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Бескильница   │ОС - РС│  90 │  0,5 │ 1,0 │  300   │  75  │  15  │

│расставленная │<\*>    │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Двукисточник  │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,4 │  240   │  75  │  15  │

│тростниковый  │РС     │  92 │  0,5 │ 0,6 │  320   │  65  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Ежа сборная   │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,5 │  200   │  75  │  15  │

│              │РС     │  90 │  0,5 │ 0,8 │  300   │  70  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Житняк        │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,5 │  200   │  85  │  15  │

│гребневидный, │РС     │  95 │  0,5 │ 1,0 │  300   │  80  │  15  │

│сибирский,    │       │     │      │     │        │      │      │

│узкоколосый   │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Кострец       │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,4 │  240   │  80  │  15  │

│безостый,     │РС     │  92 │  0,5 │ 1,5 │  320   │  75  │  15  │

│прямой        │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Лисохвост     │ОС, ЭС │  85 │  0,5 │ 0,5 │  200   │  75  │  15  │

│вздутый,      │РС     │  80 │  0,5 │ 1,0 │  300   │  70  │  15  │

│луговой       │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Лисохвост     │ОС - РС│  85 │  0,5 │ 1,0 │  300   │  60  │  15  │

│тростниковый  │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Ломкоколосник │ОС, ЭС │  90 │  0,5 │ 0,4 │  240   │  75  │  15  │

│ситниковый    │РС     │  85 │  0,5 │ 0,8 │  320   │  65  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Мятлик луговой│ОС, ЭС │  90 │  0,5 │ 0,8 │  400   │  70  │  15  │

│              │РС     │  85 │  0,6 │ 1,5 │  600   │  60  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Мятлик луговой│ОС, ЭС │  90 │  0,5 │ 0,6 │  300   │  75  │  15  │

│тетраплоидный │РС     │  87 │  1,0 │ 0,8 │  500   │  65  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Мятлик        │ОС - РС│  85 │  0,6 │ 1,5 │  400   │  50  │  15  │

│болотный,     │       │     │      │     │        │      │      │

│обыкновенный  │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Овсяница      │ОС - РС│  90 │  0,5 │ 1,0 │  300   │  50  │  15  │

│бороздчатая,  │       │     │      │     │        │      │      │

│овечья        │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Овсяница      │ОС, ЭС │  90 │  0,5 │ 0,5 │  200   │  75  │  15  │

│красная       │РС     │  85 │  0,5 │ 1,0 │  300   │  65  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Овсяница      │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,5 │  200   │  85  │  15  │

│луговая       │РС     │  92 │  0,5 │ 0,8 │  300   │  80  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Овсяница      │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,5 │  200   │  80  │  15  │

│тростниковая  │РС     │  92 │  0,5 │ 0,8 │  300   │  70  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Полевица      │ОС, ЭС │  90 │  0,5 │ 0,4 │  400   │  80  │  15  │

│гигантская    │РС     │  85 │  0,5 │ 0,8 │  600   │  75  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Полевица      │ОС, ЭС │  90 │  0,5 │ 0,4 │  400   │  80  │  15  │

│побегоносная  │РС     │  85 │  0,8 │ 0,8 │  600   │  75  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Пырей         │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,5 │  200   │  85  │  15  │

│бескорневищный│РС     │  92 │  0,5 │ 1,0 │  300   │  75  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Пырей         │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,5 │  200   │  85  │  15  │

│ползучий,     │РС     │  92 │  0,5 │ 1,0 │  300   │  75  │  15  │

│сизый         │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Пырейник      │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,3 │  200   │  80  │  15  │

│волокнистый   │РС     │  92 │  0,5 │ 0,6 │  300   │  75  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Пырейник      │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,4 │  240   │  80  │  15  │

│сибирский,    │РС     │  85 │  0,5 │ 0,8 │  320   │  70  │  15  │

│даурский      │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Райграс       │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,4 │  240   │  80  │  15  │

│высокий       │РС     │  95 │  0,5 │ 0,8 │  320   │  75  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Райграс       │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,4 │  240   │  85  │  15  │

│многоукосный  │РС     │  92 │  0,5 │ 0,8 │  320   │  80  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Райграс       │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,5 │  240   │  80  │  15  │

│пастбищный,   │РС     │  92 │  0,5 │ 0,8 │  400   │  75  │  15  │

│в т.ч.        │       │     │      │     │        │      │      │

│тетраплоидный │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Регнерия      │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,5 │  200   │  85  │  15  │

│              │РС     │  92 │  0,5 │ 1,0 │  300   │  75  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Рожь          │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,4 │   50   │  85  │  15  │

│многолетняя   │РС     │  95 │  0,5 │ 0,8 │  100   │  80  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Тимофеевка    │ОС, ЭС │  92 │  0,5 │ 0,2 │  400   │  80  │  15  │

│луговая       │РС     │  90 │  0,5 │ 0,6 │  600   │  75  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Фестулолиум   │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,5 │  240   │  80  │  15  │

│              │РС     │  92 │  0,8 │ 0,8 │  400   │  75  │  15  │

├──────────────┴───────┴─────┴──────┴─────┴────────┴──────┴──────┤

│             Многолетние бобовые кормовые травы <\*\*>            │

├──────────────┬───────┬─────┬──────┬─────┬────────┬──────┬──────┤

│Вика мышиная  │ОС - РС│  94 │  0,5 │ 1,0 │  200   │  75  │  14  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Галега        │ОС, ЭС │  96 │  0,5 │ 0,4 │  100   │  80  │  13  │

│восточная     │РС     │  92 │  0,5 │ 0,8 │  200   │  70  │  13  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Донник белый, │ОС, ЭС │  96 │  0,6 │ 0,4 │  100   │  85  │  13  │

│душистый,     │РС     │  94 │  0,6 │ 0,8 │  200   │  75  │  13  │

│желтый        │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Клевер        │ОС, ЭС │  92 │  0,6 │ 0,6 │  200   │  80  │  13  │

│ползучий      │РС     │  88 │  0,6 │ 1,2 │  400   │  70  │  13  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Клевер        │ОС, ЭС │  95 │  0,6 │ 0,5 │  200   │  75  │  13  │

│гибридный     │РС     │  92 │  0,6 │ 1,2 │  300   │  70  │  13  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Клевер        │ОС, ЭС │  96 │  0,5 │ 0,4 │  200   │  75  │  13  │

│гибридный     │РС     │  92 │  0,5 │ 1,0 │  300   │  70  │  13  │

│тетраплоидный │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Клевер        │ОС, ЭС │  96 │  0,5 │ 0,2 │  100   │  80  │  13  │

│луговой,      │РС     │  92 │  0,5 │ 0,6 │  200   │  75  │  13  │

│сходный       │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Клевер луговой│ОС, ЭС │  96 │  0,6 │ 0,3 │  100   │  80  │  13  │

│тетраплоидный │РС     │  94 │  0,6 │ 0,8 │  200   │  75  │  13  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Люцерна желтая│ОС, ЭС │  96 │  0,5 │ 0,4 │  200   │  75  │  13  │

│              │РС     │  92 │  0,6 │ 0,8 │  300   │  70  │  13  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Люцерна синяя │ОС, ЭС │  96 │  0,5 │ 0,4 │  100   │  85  │  13  │

│              │РС     │  92 │  0,5 │ 0,8 │  200   │  80  │  13  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Люцерна       │ОС, ЭС │  96 │  0,6 │ 0,3 │  200   │  80  │  13  │

│изменчивая    │РС     │  94 │  0,6 │ 0,8 │  300   │  75  │  13  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Люпин         │ОС - РС│  96 │  0,5 │ 1,5 │  200   │  75  │  13  │

│многолетний   │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Лядвенец      │ОС, ЭС │  95 │  0,5 │ 0,5 │  200   │  80  │  13  │

│рогатый       │РС     │  90 │  0,5 │ 1,0 │  300   │  75  │  13  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Лядвенец      │ОС - РС│  90 │  0,5 │ 1,0 │  200   │  65  │  13  │

│топяной       │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Эспарцет      │ОС, ЭС │  98 │  0,3 │ 0,2 │   40   │  85  │  14  │

│виколистный   │РС     │  97 │  0,3 │ 0,8 │   50   │  80  │  14  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Эспарцет      │ОС, ЭС │  98 │  0,2 │ 0,1 │   20   │  85  │  14  │

│закавказский  │РС     │  96 │  0,2 │ 0,6 │   50   │  80  │  14  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Эспарцет      │ОС, ЭС │  98 │  0,3 │ 0,3 │   40   │  80  │  14  │

│песчаный      │РС     │  96 │  0,3 │ 0,8 │   50   │  75  │  14  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Чина луговая, │ОС - РС│  95 │  0,5 │ 1,0 │  100   │  75  │  14  │

│лесная        │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Язвенник      │ОС - РС│  90 │  0,5 │ 1,5 │  200   │  65  │  13  │

│обыкновенный  │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┴───────┴─────┴──────┴─────┴────────┴──────┴──────┤

│         Однолетние кормовые и медоносные кормовые травы        │

├──────────────┬───────┬─────┬──────┬─────┬────────┬──────┬──────┤

│Донник белый  │ОС, ЭС │  96 │  0,5 │ 0,3 │  100   │  85  │  13  │

│              │РС     │  94 │  0,5 │ 0,5 │  200   │  80  │  13  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Змееголовник  │ОС - РС│  90 │  0,8 │ 1,0 │  160   │  75  │  14  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Клевер        │ОС, ЭС │  98 │  0,2 │ 0,4 │  120   │  90  │  13  │

│пунцовый      │РС     │  96 │  0,4 │ 0,6 │  240   │  80  │  13  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Клевер        │ОС, ЭС │  96 │  0,5 │ 0,3 │  100   │  90  │  13  │

│опрокинутый   │РС     │  96 │  0,5 │ 0,5 │  200   │  80  │  13  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Леспедеца     │ОС - РС│  90 │  0,4 │ 0,8 │  240   │  70  │  13  │

│двухцветная   │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Люцерна       │ОС, ЭС │  92 │  0,4 │ 0,5 │  100   │  75  │  13  │

│хмелевидная   │РС     │  90 │  0,4 │ 1,0 │  200   │  70  │  13  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Могар         │ОС, ЭС │  99 │  0,6 │ 0,4 │  120   │  90  │  15  │

│              │РС     │  97 │  0,6 │ 0,6 │  240   │  85  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Мятлик        │ОС - РС│  85 │  0,6 │ 1,5 │  400   │  50  │  15  │

│однолетний    │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Огуречная     │ОС - РС│  90 │  0,8 │ 1,0 │  320   │  75  │  15  │

│трава         │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Пажитник      │ОС - РС│  90 │  0,4 │ 1,0 │  200   │  65  │  15  │

│сенной        │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Пайза         │ОС, ЭС │  99 │  0,6 │ 0,4 │  120   │  90  │  15  │

│              │РС     │  97 │  0,6 │ 0,6 │  240   │  85  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Перко         │ОС, ЭС │  98 │  0,2 │ 0,2 │  120   │  80  │  12  │

│              │РС     │  92 │  0,2 │ 0,4 │  240   │  75  │  12  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Просо         │ОС - РС│  90 │  0,4 │ 1,0 │  200   │  65  │  15  │

│африканское   │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Просо кормовое│ОС, ЭС │  98 │  0,6 │ 0,4 │  120   │  85  │  15  │

│              │РС     │  95 │  0,6 │ 0,6 │  240   │  75  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Райграс       │ОС, ЭС │  95 │  0,6 │ 0,4 │  120   │  80  │  15  │

│однолетний    │РС     │  92 │  0,6 │ 0,8 │  240   │  75  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Райграс       │ОС, ЭС │  96 │  0,6 │ 0,4 │  120   │  80  │  15  │

│однолетний    │РС     │  92 │  1,0 │ 0,6 │  240   │  75  │  15  │

│тетраплоидный │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Редька        │ОС, ЭС │  96 │  0,3 │ 0,5 │  100   │  85  │  12  │

│масличная <\*\*>│РС     │  92 │  0,3 │ 1,0 │  200   │  75  │  12  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Сераделла     │ОС, ЭС │  98 │  0,2 │ 0,3 │  100   │  80  │  15  │

│посевная      │РС     │  95 │  0,3 │ 0,6 │  200   │  70  │  15  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Суданская     │ОС, ЭС │  99 │  0,2 │ 0,2 │   20   │  85  │  15  │

│трава, сорго- │РС     │  98 │  0,2 │ 0,5 │   20   │  80  │  15  │

│суданковые    │       │     │      │     │        │      │      │

│гибриды       │       │     │      │     │        │      │      │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Фацелия       │ОС, ЭС │  97 │  0,8 │ 0,8 │  100   │  80  │  14  │

│              │РС     │  95 │  0,8 │ 1,0 │  200   │  70  │  14  │

├──────────────┼───────┼─────┼──────┼─────┼────────┼──────┼──────┤

│Чумиза        │ОС, ЭС │  98 │  0,6 │ 0,4 │  120   │  85  │  15  │

│              │РС     │  95 │  0,6 │ 0,6 │  240   │  75  │  15  │

└──────────────┴───────┴─────┴──────┴─────┴────────┴──────┴──────┘

--------------------------------

<\*> Здесь и далее в это обозначение включены категории ОС, ЭС, РС.

<\*\*> Всхожесть семян в 4-й зоне на 5% ниже.

Примечания.

1. К семенам других видов трав относят в многолетних злаковых многолетние злаковые, в многолетних бобовых - многолетние бобовые, в однолетних - однолетние кормовые и медоносные.

2. К наиболее вредным сорнякам относят: бодяк щетинистый, вязель пестрый, клоповник крупковидный - во всех видах многолетних кормовых трав, кроме того, пырей ползучий - в многолетних злаковых; бодяк щетинистый - в однолетних кормовых и медоносных травах (за исключением суданской травы и сорго-суданковых гибридов), кроме того, подмаренник цепкий - в фацелии; вязель пестрый и сорго аллепское - в суданской траве и сорго-суданковых гибридах.

4.6.2. Видовая чистота посевов ОС и ЭС многолетних злаковых трав (кроме житняка) должна быть не менее 95%, а РС - 90%.

4.6.3. Для признания посева житняка сортовым основной тип растений вместе с отклоняющимися формами должен составлять не менее 85%.

4.6.4. Сортовая чистота посевов суданской травы, предназначенных для производства ОС и ЭС, должна быть не менее 99%, РС - 95%.

4.6.5. В семенах галеги восточной, клевера и люцерны не допускаются склероции клеверного рака, склероции тифули клевера и люцерны.

4.6.6. Содержание болезнетворных образований в семенах злаковых кормовых трав, включая многолетнюю рожь, установлено в таблице 9.

Таблица 9

┌─────────────────────────────┬─────────────────┬────────────────┐

│    Нормируемый показатель   │Многолетние травы│Однолетние травы│

│                             ├────────┬────────┼────────┬───────┤

│                             │ ОС, ЭС │   РС   │ ОС, ЭС │  РС   │

├─────────────────────────────┼────────┼────────┼────────┼───────┤

│Головневые мешочки и их      │  0,05  │   0,1  │  0,02  │  0,1  │

│части, %, не более           │        │        │        │       │

│Склероции спорыньи, %,       │  0,05  │   0,2  │  0,05  │  0,2  │

│не более                     │        │        │        │       │

└─────────────────────────────┴────────┴────────┴────────┴───────┘

4.6.7. Влажность семян кормовых трав, закладываемых на хранение сроком на 1 год и более, должна быть для бобовых не более 10%, злаковых - 12%.

4.6.8. Сортовые и посевные качества РСт должны соответствовать требованиям на РС, за исключением содержания семян других видов трав, которые в этом случае не учитывают.

4.7. Упаковка

4.7.1. Упаковка и маркировка семян - в соответствии с правилами реализации и транспортирования семян, утвержденными в установленном порядке [3], с нижеприведенными уточнениями и дополнениями.

4.7.2. ОС, ЭС, РС1, семена гибридов и их родительских форм, предназначенные для реализации на семенные цели, подлежат упаковке. Допускается упаковка подготовленных семян непосредственно перед реализацией.

По согласованию с покупателем РС1 зерновых (кроме кукурузы) и зернобобовых культур могут быть реализованы без упаковки (насыпью).

4.7.3. Семена, предназначенные для использования в своем хозяйстве, допускается не упаковывать.

4.7.4. Семена по 4.7.2 упаковывают в тканевые по ГОСТ 30090 или бумажные мешки марки НМ или БМ по ГОСТ 2226, пакеты и другие типы контейнеров массой нетто не более 50 кг.

Протравленные семена упаковывают в четырехслойные непропитанные бумажные мешки по ГОСТ 2226.

4.7.5. Каждый затаренный мешок должен быть зашит, пакет заклеен, контейнер плотно закрыт и иметь внутреннюю и наружную этикетки (ярлыки): для ОС - фиолетового цвета, ЭС - белого, РС1 (включая гибриды) - голубого, РС2 и последующих поколений - красного, для смесей семян - зеленого.

4.8. Маркировка

4.8.1. На наружную этикетку наносят следующую информацию:

- культура;

- сорт (популяция, линия, гибрид, родительская форма);

- категория (для РС - поколение);

- год урожая;

- номер партии (контрольной единицы);

- номер фракции (для калиброванных семян);

- масса упаковочной единицы, нетто;

- состав смеси семян в процентах (только для партий "смесь семян");

- происхождение семян;

- наименование протравителя и пленкообразующего вещества;

- номера документов на семена (на внутренней этикетке можно не указывать);

- обозначение настоящего стандарта;

- дата упаковки семян.

Указанная информация может быть нанесена непосредственно на упаковке (мешке, контейнере и т.п.) несмываемой краской или иным способом. В этом случае внутреннюю этикетку не вкладывают. На внутренней этикетке, вкладываемой в упаковку, допускается указывать только наименование культуры, сорт и номер партии.

    4.8.2.   На   каждую  упаковку  с  семенами  гибридов  первого

поколения  кукурузы и подсолнечника и их родительских форм наносят

условные знаки F , А, Б, В, которые обозначают:

                1

    F  - гибрид первого поколения;

     1

А - материнская форма - стерильный аналог;

Б - закрепитель стерильности (материнская форма фертильная - для подсолнечника, отцовская форма фертильная - для кукурузы);

В - отцовская форма - восстановитель фертильности.

4.8.3. На каждую упаковку с протравленными семенами наносят предупредительную надпись: "Протравлено. Ядовито!"

4.8.4. Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192.

5. Правила приемки и методы контроля

5.1. Правила приемки и отбора проб семян - по ГОСТ 12036.

5.2. Сортовые качества семян устанавливают в соответствии с Инструкциями по апробации, утвержденными в установленном порядке [4], [5].

5.3. Посевные качества семян определяют:

- чистоту и отход семян - по ГОСТ 12037 и ГОСТ 30025 (для эфиромасличных культур);

- всхожесть - по ГОСТ 12038;

- жизнеспособность - по ГОСТ 12039;

- влажность - по ГОСТ 12041;

- массу 1000 семян - по ГОСТ 12042;

- подлинность - по ГОСТ 12043;

- зараженность болезнями - по ГОСТ 12044 и ГОСТ 30360 (для эфиромасличных культур);

- заселенность вредителями - по ГОСТ 12045 и ГОСТ 30361 (для эфиромасличных культур).

5.4. Содержание эруковой кислоты в масле безэруковых сортов горчицы, рапса и сурепицы определяют по ГОСТ 30089, а содержание глюкозинолатов в семенах рапса и сурепицы - по Методическим указаниям, утвержденным в установленном порядке [6].

5.5. Каждая подготовленная партия семян должна быть оформлена документами на сортовые и посевные качества в соответствии с действующими правилами.

5.6. Партии семян в местах отгрузки и поступления осматривают для установления соответствия правилам упаковки, маркировки и требованиям настоящего стандарта. При поступлении семян отбирают средние пробы для сравнительных анализов, которые проводят в соответствии с Правилами, утвержденными в установленном порядке [7].

**6. Транспортирование и хранение**

**6.1. Семена транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов.**

**Железнодорожным и водным транспортом семена перевозят в крытых средствах, в других случаях - с применением укрывающих водонепроницаемых материалов. Транспортирование семян пакетами проводят по ГОСТ 24597. Высота пакета не должна превышать 1,2 м, а масса не более 1 т.**

**6.2. Подготовленные к посеву и реализации семена хранят в обеззараженных от амбарных вредителей семенохранилищах напольного, закромного, контейнерного или силосного типов в условиях, предотвращающих их увлажнение, засорение и порчу.**

**6.3. В хранилище семена с кондиционной влажностью размещают раздельно по культурам, сортам, категориям, партиям и хранят при естественно устанавливающихся температуре и относительной влажности окружающего воздуха.**

**Протравленные семена хранят в изолированном помещении с соблюдением установленных санитарных правил.**

**6.4. При хранении семян в мешках (пакетах, контейнерах) их укладывают в штабели на деревянные настилы или поддоны, отстоящие от пола не менее 15 см и от наружных стен хранилища - 70 см.**

**Мешки укладывают в штабель "двойником" или "тройником", кроме семян эфиромасличных культур, табака и махорки, которые размещают по ширине штабеля в один мешок.**

**6.5. Длина штабеля определяется площадью хранилища и размером партии. Высота штабеля должна быть не более: для злаковых трав - 10 рядов уложенных друг на друга мешков; зерновых и зернобобовых культур, бобовых и медоносных трав, клещевины, конопли, льна и сои - 8 рядов; масличных, эфиромасличных и технических культур, кроме указанных выше, - 6 рядов; махорки - 5 рядов; перко и редьки масличной - 4 рядов; табака - 1 ряда.**

**Для семян зерновых колосовых культур, кукурузы и гороха с влажностью не более 14% высота штабелей может быть до 15 рядов, для подсолнечника с влажностью 8% - 8 рядов, а с влажностью 7% - до 12 рядов.**

**6.6. Проходы между штабелями для проведения технологических операций, наблюдения за состоянием семян, приема и отпуска их должны быть не менее 1,5 м, а при использовании механизированных средств укладки и транспортирования мешков - не менее 2,5 м.**

**6.7. Уложенные в штабели мешки перекладывают через 4 - 6 мес., при этом верхние ряды мешков укладывают в нижний ряд, а нижние - в верхний.**

**6.8. При хранении семян насыпью ее высота не должна превышать для масличных и эфиромасличных культур 1,5 м, для остальных - 2 м. В семенохранилищах с активной вентиляцией высота насыпи семян зерновых и зернобобовых культур допускается в закромах до 3 м, в силосах - до 5 м.**

**6.9. Семена табака и махорки, упакованные в мешки массой соответственно не более 10 и 40 кг, хранят в специально оборудованных хранилищах при относительной влажности воздуха не выше 70 и температуре в диапазоне от 0 °C до 20 °C.**

7. Требования безопасности и охраны окружающей среды

7.1. Требования безопасности для здоровья людей и окружающей среды при работе с семенами обеспечивают в соответствии с ГОСТ 12.0.004, ГОСТ 12.1.005 и ГОСТ 12.3.041.

Приложение А

(обязательное)

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РАСТЕНИЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В СТАНДАРТ

Таблица А.1

┌──────────────────────────┬─────────────────────────────────────┐

│     Русское название     │         Латинское название          │

├──────────────────────────┴─────────────────────────────────────┤

│                      Культурные растения                       │

│                                                                │

│Анис                      │Pimpinella anisum L.                 │

│Арахис                    │Arachis hypogaea L.                  │

│Бекмания обыкновенная     │Beckmannia eruciformis (L.) Host.    │

│Бескильница расставленная │Puccinellia distans (Jacg) Parl.     │

│Бобы кормовые             │Vicia faba L.                        │

│Вика мохнатая             │Vicia villosa Roth                   │

│   паннонская             │V. pannonica Grantz                  │

│   посевная               │V. sativa L.                         │

│   мышиная                │V. cracca L.                         │

│Галега восточная          │Galega orientalis Lam.               │

│(козлятник восточный)     │                                     │

│Горох посевной            │Pisum sativum L.                     │

│   полевой (пелюшка)      │P. sativum L.                        │

│Горчица белая             │Sinapis alba L.                      │

│   сарептская             │Brassica juncea (L). Czern. et Coss. │

│                          │in Czern.                            │

│Гречиха                   │Fagopyrum esculentum Moench          │

│Двукисточник тростниковый │Phalaris arundinacea L.              │

│Донник белый (однолетний) │Melilotus alba Medik.                │

│   белый (многолетний)    │M. alba Medik.                       │

│   душистый               │M. suaveolens Leoleb.                │

│   желтый                 │M. officinalis (L.) Desr.            │

│Ежа сборная               │Dactylis glomerata L.                │

│Житняк гребневидный       │Agropyron pectiniforme Roem. et      │

│                          │Schult                               │

│   сибирский              │A. sibiricum (Willd) P. Beav.        │

│   узкоколосый            │A. desertorum (Fischer ex Link)      │

│                          │Schultes                             │

│Змееголовник              │Dracocephalum moldavica L.           │

│Клевер гибридный          │Trifolium hybridum L.                │

│   гибридный тетраплоидный│T. hybridum L.                       │

│   луговой                │T. pratense L.                       │

│   луговой тетраплоидный  │T. pratense L.                       │

│   опрокинутый            │T. resupinatum L.                    │

│   ползучий               │T. repens L.                         │

│   пунцовый               │T. incarnatum L.                     │

│   сходный                │T. ambiguum Robr.                    │

│Клещевина                 │Ricinus communis L.                  │

│Конопля                   │Cannabis sativa L.                   │

│Кориандр                  │Coriandrum sativum L.                │

│Кострец безостый          │Bromus inermis Leyss.                │

│   прямой                 │B. arvensis L.                       │

│Кукуруза                  │Zea mays L.                          │

│Кунжут                    │Sesamum indicum L.                   │

│Лен-долгунец              │Linum usitatissimum L. f. elongata   │

│   масличный              │L. usitatissimum L. var. intermedia  │

│                          │Vav. et Ell.                         │

│Леспедеца двухцветная     │Lespedeza bicolor Turcz.             │

│Лисохвост вздутый         │Alopecurus ventricosus Pers.         │

│   луговой                │A. pratensis L.                      │

│   тростниковый           │A. arun dinaceus Poir.               │

│Ломкоколосник ситниковый  │Elymus yunceus Fisch.                │

│Люпин белый               │Lupinus albus L.                     │

│   желтый                 │L. luteus L.                         │

│   многолетний            │L. polyphyllus Lindey                │

│   узколистный            │L. angustifolius L.                  │

│Люцерна желтая            │Medicago falcata L.                  │

│   синяя                  │M. sativa L.                         │

│   изменчивая             │M. varia L. Martyn.                  │

│   хмелевидная            │M. lupulina L.                       │

│Лядвенец рогатый          │Lotus corniculatus L.                │

│   топяной                │L. uliginosus Schkuhr.               │

│Мак масличный             │Papaver somniferum L.                │

│Махорка                   │Nicotiana rustica L.                 │

│Могар                     │Setaria italica L., ssp.             │

│                          │mocharium Alf.                       │

│Мятлик болотный           │Poa polustris L.                     │

│   луговой                │P. pratensis L.                      │

│   луговой тетраплоидный  │P. pratensis L.                      │

│   обыкновенный           │P. trivialis L.                      │

│   однолетний             │P. annua                             │

│Нут                       │Cicer arietinum L.                   │

│Овсяница бороздчатая      │Festuca valesiaca Gand.              │

│   красная                │F. rubra L.                          │

│   луговая                │F. pratensis Huds.                   │

│   овечья                 │F. ovina L. sench lato               │

│   тростниковая           │F. arundinacea Schreb.               │

│Овес                      │Avena sativa L.                      │

│Огуречная трава           │Borago officinalis L.                │

│Пажитник сенной           │Trigonella foenum graecum L.         │

│Пайза (ежовник хлебный)   │Echinochloa frumentacea Link.        │

│Перко                     │Perco                                │

│Подсолнечник              │Helianthus annuus L.                 │

│Полба                     │Triticum spelta L.                   │

│Полевица гигантская       │Agrostis gigantea Roth.              │

│   побегоносная           │A. stolonifera L.                    │

│Просо, в т.ч. кормовое    │Panicum miliaceum L.                 │

│Просо африканское         │Pennisetum glaucum (L.) R.           │

│                          │Br. emend. Stuntz                    │

│Пшеница мягкая            │Triticum aestivum L. emend. Fiori et │

│                          │Paol.                                │

│   твердая                │T. durum Desf.                       │

│Пырей бескорневищный      │Roegneria trachycaulon Nevski.       │

│   ползучий               │Agropyrum repens L.                  │

│   сизый                  │A. glaucum R. et Sch.                │

│Пырейник волокнистый      │Elymus fibrosus (Schrenk.) Tzvel.    │

│   даурский               │Clinelymus dahuricus Nevski.         │

│   сибирский              │C. sibiricus Nevski.                 │

│Райграс высокий           │Arrhenatherum elatius (L.)           │

│                          │P. Beauv. ex J. S. et K. B. Presl    │

│   многоукосный           │Lolium multiflorum Lam. ssp.         │

│                          │italicum (A. Br.) Volkart            │

│   однолетний             │L. multiflorum Lam. var.             │

│                          │westerwoldicum Witm.                 │

│   пастбищный             │L. perenne L.                        │

│Рапс                      │Brassica napus L. ssp. oleifera      │

│                          │(Metzg.) Sinsk                       │

│Редька масличная          │Raphanus sativus L. var. oleiformis  │

│                          │Pers.                                │

│Регнерия                  │Roegneria Koch.                      │

│Рис                       │Oriza sativa L.                      │

│Рожь, в т.ч. многолетняя  │Secale cereale L.                    │

│Рыжик                     │Camelina sativa (L.) Crantz.         │

│Сафлор                    │Carnithamus tinctorius L.            │

│Сераделла посевная        │Orthopus sativus Brot.               │

│Сорго зерновое            │Sorghum bicolor (L.) Moench          │

│   сахарное               │S. saccharatum (L.) Pers.            │

│   веничное               │S. technicum Roshev.                 │

│Сорго-суданковые гибриды  │Sorghum saccharatum x S. sudanense   │

│Соя                       │Glycine max (L.) Merr.               │

│Суданская трава           │Sorghum sudanense (Piper.) Stapf.    │

│Сурепица                  │Brassica rapa L. var.                │

│                          │silvestris (Lam.) Briggs.            │

│Тритикале                 │Triticosecale Wittmack               │

│Табак                     │Nicotiana tabacum L.                 │

│Тимофеевка луговая        │Phleum pratense L.                   │

│Тмин                      │Carum carvi L.                       │

│Фасоль обыкновенная       │Phaseolus vulgaris L.                │

│Фацелия                   │Phacelia tanacetifolia Benth.        │

│Фенхель                   │Foeniculum vulgare Mill.             │

│Фестулолиум (межродовой   │x Festulolium F. Aschers. et  Graebn.│

│гибрид)                   │                                     │

│Цикорий                   │Cichorium infybus L.                 │

│Чечевица пищевая          │Lens culinaris Medik.                │

│Чина посевная             │Lathyrus sativus L.                  │

│   луговая                │L. pratensis L.                      │

│   лесная                 │L. silvester L.                      │

│Чумиза                    │Setaria italica (L.) ssp. maxima Alf.│

│Шалфей мускатный          │Salvia sclarea L.                    │

│Эспарцет виколистный      │Onobrychis viciifolia Scop.          │

│(посевной)                │                                     │

│   закавказский           │O. transcaucasica Grossh.            │

│   песчаный               │O. arenaria (Kit) D.C.               │

│Язвенник обыкновенный     │Anthyllis vulneraria L.              │

│Ячмень                    │Hordeum vulgare L. sensu lato        │

├──────────────────────────┴─────────────────────────────────────┤

│                        Сорные растения                         │

│                                                                │

│Белена черная             │Hyoscyamus niger L.                  │

│Бодяк щетинистый          │Cirsium setosum M.B.                 │

│Болиголов пятнистый       │Conium maculatum L.                  │

│(крапчатый)               │                                     │

│Вьюнок полевой            │Convolvulus arvensis L.              │

│Вязель пестрый            │Coronilla varia L.                   │

│Гелиотроп волосистоплодный│Heliotropium ellipticum L. D. B.     │

│Дурнишник колючий         │Xanthium spinosum L.                 │

│   обыкновенный           │X. strumarium L.                     │

│Жеруха лекарственная      │Nasturtium officinale R. Br.         │

│Заразиха                  │Orobanche lavandulacea Reich         │

│Камыш (все виды)          │Spirpus                              │

│Клоповник крупковидный    │Lepidium draba L.                    │

│Куколь обыкновенный       │Agrostemma githago L.                │

│(посевной)                │                                     │

│Лютик едкий               │Ranunculus acer L.                   │

│   ползучий               │R. repens L.                         │

│   ядовитый               │R. selratus L.                       │

│Монохория                 │Monohoria Korsakowii                 │

│Овсюг                     │Avena fatua L.                       │

│Подмаренник цепкий        │Galium aparine L.                    │

│Пырей ползучий            │Agropyrum repens L.                  │

│Сорго аллепское           │Sorghum halepense (L.) Pers.         │

│Триходесма седая          │Trichodesma incanum (BGE) DC.        │

│Чемерица белая            │Veratrum lobelianum album            │

└──────────────────────────┴─────────────────────────────────────┘

Приложение Б

(обязательное)

СОСТАВ КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН

1-я зона

Республики: Адыгея, Дагестан, Ингушетия, Кабардино-Балкарская, Калмыкия, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Чеченская;

края: Краснодарский, Ставропольский;

области: Астраханская, Волгоградская, Ростовская.

2-я зона

Области: Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Пензенская, Самарская, Саратовская, Тамбовская, Ульяновская.

3-я зона

Республики: Мордовия, Татарстан, Чувашская - Чувашия;

области: Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Калининградская, Костромская, Ленинградская, Московская, Новгородская, Нижегородская, Орловская, Псковская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская.

4-я зона

Все остальные субъекты Российской Федерации.

БИБЛИОГРАФИЯ

[1] Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию (сорта растений). М.: Ежегодное официальное издание ФГУ "Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений"

[2] Перечень вредителей, возбудителей болезней растений, сорняков, имеющих карантинное значение для Российской Федерации (утвержден Минсельхозом России 31 марта 2003 г.)

[3] Порядок реализации и транспортировки семян сельскохозяйственных растений (утвержден Минсельхозпродом России 18 октября 1999 г., N 707)

[4] Инструкция по апробации сортовых посевов (посадок) эфиромасличных культур (утверждена Минсельхозом России 5 июня 1980 г.)

[5] Инструкция по апробации сортовых посевов, 1 - 2 части (утверждена Научно-техническим советом Минсельхозпрода России 21 июня 1994 г., N 14)

[6] Методические указания "Оценка селекционного материала рапса и сурепицы на содержание эруковой кислоты и глюкозинолатов" (утверждены бюро Отделения растениеводства и селекции ВАСХНИЛ 8 октября 1988 г., N 10)

[7] Правила проведения сравнительных анализов семян сельскохозяйственных растений в спорных случаях (утверждены Минсельхозпродом России 6 октября 1999 г., N 689)