O'zDSt 1823: 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАНА

СЕМЕНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.
Сортовые и посевные качества

Технические условия

Издание официальное

Узбекское агентство
стандартизации, метрологии и сертификации

Ташкент

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Республиканской станцией первичного семеноводства и семеноведения сельскохозяйственных культур (РСПСС), Узбекским научно - исследовательским институтом селекции и семеноводства хлопчатника (УзНИИССХ), Узбекским научно - исследовательским институтом овощебахчевых культур и картофеля (УзНИИОБиК), Узбекским научно - исследовательским институтом растениеводства, Узбекским научно - исследовательским институтом риса, Узбекской научно - исследовательской станцией кукурузы, Узбекской опытной станцией масличных и лубяных культур, Научно - исследовательским институтом зерна и зернобобовых на орошаемых землях и «Уздавуругназоратмаркази».

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации «Навуругназорат»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (агентство «Узстандарт») от 29 04. 2014 г № 05-542

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращение действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом агентством "Узстандарт"

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Узбекистана принадлежит агентству «Узстандарт»

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BOSHQARMASI

Содержание:

	Стр.
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	3
4 Классификация	5
5 Технические требования	
5.1.Общие требования к семенам	5
5.2 Требования к качеству семян зерновых (кроме кукурузы) и зернобобовых культур	6
5.3 Требования к качеству семян кукурузы	11
5.4 Требования к качеству семян масличных (кроме подсолнечника), эфиромасличных и технических культур	12
5.5 Требования к качеству семян подсолнечника	14
5.6 Требования к качеству семян кормовых и медоносных трав	14
5.7 Технические требования к качеству семян овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты	17
5.8 Требования к сортовой чистоте гибридов семян по отдельным культурам	19
5.9 Требования к посевным качествам семян по отдельным культурам	23
5.10 Требования к качеству семенного картофеля	24
6 Требования безопасности	27
7 Правила приемки, отбора проб и методы контроля	27
8 Упаковка	29
9 Маркировка	30
10 Транспортирование и хранение	32
11 Гарантии изготовителя	34
Приложение А (обязательное) Алфавитный указатель растений, включенных в стандарт	35
Приложение Б (справочное) Перечень карантинных объектов, отсутствующих на территории Республики Узбекистан	38
Библиография	43

O'zbekiston standartlashtirish, davlat nazoratini muvofiqlashtirish va axborot texnologiyalarini joriy etish boshqarmasi

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАНА

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИК ЭКИНЛАРИ УРУҒЛАРИ. НАВДОРЛИК ВА ЭКИШ СИФАТЛАРИ

Техникавий шартлар

СЕМЕНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР. СОРТОВЫЕ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

Технические условия

Seeds of Agricultural Plants. Varietal and sowing characteristics. Specifications

Дата введения 2019 02 мая

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на семена зерновых, зернобобовых, масличных, эфиромасличных, технических культур (кроме хлопчатника и сахарной свеклы), кормовых и медоносных трав, семена овощных, бахчевых культур и картофеля, кормовых корнеплодов и кормовой капусты, предназначенные для посева и устанавливает требования на их сортовые и посевные качества.

Обязательные требования, направленные на обеспечение безопасности труда, здоровья людей и охраны окружающей среды, изложены в разделах 5, 6 и9 и пригодны для сертификации.

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

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте приведены ссылки на следующие стандарты:

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

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
4382 son bilan
«29» 04 2019 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

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 10250-80 Семена риса. Сортовые и посевные качества Технические условия

ГОСТ 11354-93 Ящики из древесины и древесных материалов многооборотные для продукции пищевых отраслей промышленности и сельского хозяйства. Технические условия

ГОСТ 11856-89 Картофель семенной. Приемка и методы анализа

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. Метод 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 12046-85 Семена сельскохозяйственных культур. Документы о качестве

ГОСТ 12047-85 Семена сельскохозяйственных культур. Правила арбитражного определения качества

ГОСТ 13502-86 Пакеты из бумаги для сыпучей продукции. Технические условия

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 21133-87 Поддоны ящичные специализированные для картофеля, овощей, фруктов и бахчевых культур. Технические условия

ГОСТ 2226-88 Мешки бумажные. Технические условия

O'ZBEKISTON AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

ГОСТ 22617.4-91 Семена свеклы. Методы определения массы 1000 семян и массы одной посевной единицы

ГОСТ 23493-79 Картофель. Термины и определения

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

ГОСТ 28676.8-90 Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 29267-91 Картофель семенной. Оздоровленный исходный материал. Приемка и методы анализа

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

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

Примечание- При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов) на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов (классификаторов), составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочной документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ 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, ГОСТ 20290 и ГОСТ 23493, 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.

O'zbekiston Agentligi
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'LIMI

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)

3.1.6 **оздоровленный исходный материал:** Картофель, освобожденный от вирусной и другой инфекции методами биотехнологии или клонового отбора (базовые клоны), предназначенный для получения оригинального семенного картофеля.

3.1.7 **оригинальный семенной картофель:** ОС Семенной картофель первичных ступеней семеноводства, полученный от размножения оздоровленного исходного материала, произведенный оригинатором сорта или уполномоченным им лицом и предназначенный для производства элитного семенного картофеля.

3.1.8 **элитный семенной картофель:** ЭС Семенной картофель, полученный от последовательного размножения оригинального семенного картофеля.

3.1.9 **репродукционный семенной картофель:** РС Семенной картофель, полученный от последовательного размножения элитного семенного картофеля.

3.1.10 **семенной картофель: СК** Клубни или любой другой посадочный материал, кроме семян картофеля ботанического вида Solanum tiberosum L, которые на основании регулярной оценки во время произрастания и сортировки признаны в установленном порядке пригодными для размножения.[1, 2, 3]

3.1.11 **сидерация:** запахивание в почву зеленной массы бобовых растений (сидератов)

3.1.12 **кулисы:** полосы, образуемые из нескольких рядов специально высеваемых растений среди разных полевых культур для защиты межкулисных растений от выдувания и защиты почвы от ветровой эрозии.

O'zbekiston Respublikasi
Standartlashtirish, davlat
nazoratini muvofiqlashtirish va
axborot texnologiyalarini
rivojlantirish boshqarmasi

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ОС – оригинальный семенной картофель;

ЭС – элитный семенной картофель:

ИМ – исходный материал (микрорастения, микроклубни, мини-клубни, клоновый материал) семенного картофеля;

ПП-1 - класс первого полевого поколения семенного картофеля из микрорастений, микроклубней, мини-клубней и базовых клонов;

ССЭ – класс супер-суперэлиты семенного картофеля;

СЭ - класс суперэлиты семенного картофеля;

Э - класс элиты семенного картофеля;

РС – репродукционный семенной картофель;

$РС_{1-2}$ – первая и вторая репродукции семенного картофеля после элиты для производства семенного материала;

$РС_{т}$ – последующие репродукции (после второй репродукции после элиты) для производства товарного картофеля;

ХВК – Х вирус картофеля;

SВК – S вирус картофеля;

МВК – М вирус картофеля;

УВК – У вирус картофеля;

ВСЛК - вирус скручивания листьев картофеля.

4 Классификация

По этапам воспроизводства сортов сельскохозяйственных растений семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов, кормовой капусты и картофеля подразделяют на следующие ступени размножения (категории):

- оригинальные семена;
- элитные семена;
- репродукционные семена;

5 Технические требования

5.1 Общие требования к семенам

5.1.1 Для посева используют семена сортов, гибридных популяций, гибридов и родительских форм гибридов, внесенных в Государственный реестр сельскохозяйственных культур рекомендованных к посеву на территории Республики Узбекистан [4]

5.1.2 Семена, предназначенные для посева, должны быть проверены на сортовые и посевные качества и удостоверены соответствующими документами в установленном порядке[5, 6].

STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

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

5.1.4 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 5.1.7) 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.

5.1.5 Запрещается использовать для посева семена, в которых обнаружены:

- сорняки (семена, плоды), вредители и возбудители болезней, имеющие карантинное значение для Республики Узбекистан согласно перечню, утвержденному в установленном порядке [7];
- живые вредители и их личинки, повреждающие семена соответствующей культуры, за исключением клещей, наличие которых допускается в РСт не более 20 шт/kg[1)];
- семена ядовитых растений - гелиотропа волосистоплодного и триходесмы седой.

5.1.6 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.

5.1.7 Допускается во всех климатических зонах с разрешения уполномоченных органов управления сельским хозяйством субъектов Республики Узбекистан 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%.

5.2 Требования к качеству семян зерновых (кроме кукурузы) и зернобобовых культур

5.2.1 Сортовые и посевные качества семян зерновых (кроме кукурузы) и зернобобовых культур должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 1 и пунктах 5.2.2 - 5.2.6.

1) Другие исключения оговариваются в 5.2.3, 5.4.6, 5.9.7

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BOSHQARMASI

Таблица 1 Сортовые и посевные качества семян зерновых и зернобобовых культур

Категория семян	Сортовая чистота, %, не менее	Поражение посева головней, %, не более	Чистота семян, %, не менее	Содержание семян других растений, шт/kg, не более		Примесь, %, не более		Всхожесть, %, не менее
				всего	в т.ч. сорных	головневых образований	Склероций спорыньи	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бобы кормовые								
ОС	99,5	-	99,5	0	0	-	-	95
ЭС	99,5	-	99,5	1	0	-	-	92
РС	98,0	-	99,0	3	2	-	-	85
РСт	95,0	-	98,0	5	3	-	-	85
Вика посевная								
ОС,ЭС	99,5	-	98,0	-	20	-	-	93
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	-	-	95
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	0	-	99,0	15	8	-	-	95
ЭС	0	-	98,5	20	10	-	-	92
РС	0	-	98,0	100	60	-	-	92
РСт	0	-	97,0	120	80	-	-	87
Люпин белый								
ОС	99,5	-	99,0	8	3	-	-	90
ЭС	99,5	-	99,0	10	5	-	-	87
РС	98,0	-	98,0	15	8	-	-	80
РСт	95,0	-	96,0	20	10	-	-	80
Нут								
ОС	99,8	-	99,0	3	0	-	-	93
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	95
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	-	-	95
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

O'zDSt AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'LIMI

Пшеница* и полба								
ОС	99,7	0/0	99,0	8	3	0	0	95
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	-	-	95
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	95
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	0	99,0	20	10	-	-	90
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	92
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
Маш								
ОС	99,8	-	99,0	0	0	-	-	95
ЭС	99,8	-	99,0	0	0	-	-	92
РС	98,0	-	98,5	10	1	-	-	92
РСт	95,0	-	98,0	15	2	-	-	87
Фасоль обыкновенная								
ОС	99,8	-	99,0	0	0	-	-	95
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	-	-	95
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	-	-	95
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	95
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

* Всхожесть семян твердой пшеницы на 2% ниже.

STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BOSH BOSHQARMASI

** При учете семян сорняков зелёные 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»

5.2.2 Сортовая чистота посевов ржи, гречихи 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.

5.2.3. 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%, $РС_т$ – 1,0%.

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

5.2.4 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%.

5.2.5 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%.

5.2.6 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/kg, а в РС проса-4 шт./kg.[16].

5.2.7 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./kg (в сумме).

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

Таблица 2

Культура	Нормируемый показатель	Содержание, % по массе, не более			
		ОС	ЭС	РС	РСт
Горох посевной*	Пелюшка	0	0	0,5	1,0
Пелюшка*	Горох посевной	0	0	0,5	1,0

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT MUVOFIQLIGINI BELGILASH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BOSH AGENTLIGI

Гречиха	Обрушенные	3,0	5,0	5,0	5,0
Овес	Обрушенные	2,0	2,0	3,0	5,0
Просо	Обрушенные	3,0	5,0	8,0	10,0
Рис	Обрушенные	1,0	1,0	2,0	3,0
Ячмень	Обрушенные	2,0	2,0	-	-
Люпин(все виды)	Алкалоидные	0,5	0,5	2,0	3,0
Чечевица	Плоскосемянная вика	0	0	0	1,0

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

5.2.9 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.

5.2.10 Влажность семян всех категорий должна быть, %, не более:

- 16 – бобов кормовых и люпина;
- 14 – нута;
- 13 – сорго;
- остальных культур – в соответствии с требованиями таблицы 3.

Т а б л и ц а 3

Культура	Влажность, %, не более
Овес, пшеница, полба, рожь, тритикале, ячмень, люпин	14,0
Гречиха	14,0
Просо, сорго,	13,5
Рис, горох	14,0
Вика	15,0
Фасоль, чечевица, чина, маш, нут	14,0

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 не более:

12 – сорго;

13 - проса и риса;

15 – люпина;

14 - остальных культур.

Влажность семян озимых культур, высеваемых в год уборки, допускается до 15%.

В субъектах Республики Узбекистан, использующих завезенные семена, руководствуются нормами влажности, установленными для -поставщика этих семян.

5.2.11 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:

© "O'zstandart" agentligi
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'LIMI

- галлы пшеничной нематоды - в пшенице и тритикале;
- склероции белой и серой гнили – в ОС и ЭС вики.

5.3 Требования к качеству семян кукурузы

5.3.1 Сортовые и посевные качества семян кукурузы должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 4 и пунктах 5.3.2-5.3.4.

Таблица 4 - Сортовые и посевные качества семян кукурузы

Категория семян	Сортовая типичность, %, не менее		Содержание ксенийных зерен, шт/100 початков, не более		Чистота семян, %, не менее	Всхожесть, %, не менее	Влажность, %, не более
	По данным апробации						
	полевой	амбарной	полевой	амбарной			
1	2	3	4	5	6	7	8
Самоопыленные линии							
ОС	99,5	100	20	0	99	95	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	95	14
ЭС2*	98,0	99	400	200	98	92	14
Гибриды товарного назначения (1-е поколение)							
РСт	-	98	0	600	98	90	14
Сорта и гибридные популяции							
ОС	99,5	100	20	0	99	95	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
* Только для отцовских форм.							

5.3.2 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.

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

5.3..4 Семена родительских форм гибридов кукурузы должны быть окрашены одновременно с протравливанием.Семена стерильных форм, исполь-

O'zbekiston Respublikasi
Standartlashtirish, davlat
nazoratini muvofiqlashtirish va
axborot texnologiyalarini
joriy etish boshqarmasi

зуемых при производстве гибридных семян, окрашивают анилиновыми красителями в синий, а восстановителей фертильности – в красный цвет. Семена закрепителей стерильности не окрашивают.

5.4 Требования к качеству семян масличных (кроме подсолнечника), эфиромасличных и технических культур

5.4.1 Сортовые и посевные качества семян масличных, (кроме подсолнечника), эфиромасличных и технических культур должны соответствовать требованиям установленным в таблице 5 и 5.4.2 - 5.4.8

Таблица 5 Сортовые и посевные качества семян масличных, эфиромасличных и технических культур

Культура	Категория семян	Сортовая чистота или типичность, %, не менее	Чистота семян, %, не менее	Содержание семян других растений, шт/kg, не более		Всхожесть, %, не менее	Влажность, %, не более
				всего	в т.ч. сорных		
1	2	3	4	5	6	7	8
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
Кенаф	ОС, ЭС	98,0	96	75	50	90	12
	РС	95,0	95	150	100	85	12
	РСт	90,0	94	200	150	80	12
Клещевина	ОС, ЭС	99,6	98	6	4	95	10
	РС, РСт	98,0	98	8	6	80	10
Кориандр	ОС, ЭС	98,0	92	360	260	90	13
	РС	96,0	90	360	260	80	13
	РСт	80,0	85	360	260	70	13
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 масличный*	ОС, ЭС	99,6	98	200	150	95	12
	РС	98,0	97	550	500	85	12
	РСт	97,0	96	1550	1500	80	12
Мак масличный	ОС, ЭС	100	99	0	0	90	10
	РС	97,0	98	100	80	85	10
	$РС_т$	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	90	10
	РС, РСт	97,0	96	520	320	85	10
Сафлор	ОС, ЭС	99,6	98	4	0	90	10
	РС	97,0	97	30	10	85	13

O'ZBEKISTON AGENTLIGI STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH MARKAZINING NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BO'LIMI

	РСт	90,0	97	36	16	80	13
Соя	ОС, ЭС	99,5	98	10	5	90	14
	РС	98,5	96	15	8	85	14
	РСт	98,0	95	25	15	80	14
Табак и махорка	ОС, ЭС	99,0	99	800	-	90	9
	РС	98,0	98	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

*Всхожесть семян желтосемянных форм на 3%.ниже.

**Сортовая чистота посевов ОС – 99,8%.

5.4.2 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.

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

5.4.4 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	Облущенные	2	3	5	6
Сафлор	Обрушенные	1	1	2	3
Кориандр	Облущенные	5	5	5	5
Лен-масличный	Фузариозные	0	0	2	3

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

8 – рапса и сурепицы.

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

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

5.4.8 Запрещается использовать для посева семена:

собранные с посевов, пораженных по данным полевой апробации:

- южной склероциальной гнилью (Sclerotium rolfsii Sacc) - арахиса;
- склеротинией - сафлора;

б) в которых обнаружены:

- склероции серой гнили - в клещевине;
- семена ядовитых сорняков:

O'ZBEKISTON AGENTLIGI STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BOSHQARMASI

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

- белены черной - в маке.

5.5 Требования к качеству семян подсолнечника

5.5.1 Сортовые и посевные качества семян подсолнечника должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 7 и 5.5.2 – 5.5.4

Таблица 7 - Сортовые и посевные качества семян подсолнечника

Категория семян	Типичность, %, не менее	Панцирность, %, не менее	Степень стерильности, %, не менее	Чистота семян, %, не менее	Содержание семян			Всхожесть, %, не менее	Влажность, %, не более
					облущенных, %, не более	др.растений шт/kg, не более			
						всего	в т.ч. сорных		
Сорта									
ОС	99,8	98	-	99	1	3	2	95	10
ЭС	99,8	98	-	99	1	5	2	90	10
РС, РСт	98,0	97	-	98	2	15	5	85	10
Родительские формы простых гибридов(линии)									
ОС	99,8	98*	98*	98	1	8	3	95	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

1 * - только для материнских форм.

5.5.2 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%.

5.5.3 Масса 1000 семян сортов подсолнечника должна быть не менее 50 gr.

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

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

5.6 Требования к качеству семян кормовых и медоносных трав

5.6.1 Сортовые и посевные качества семян кормовых и медоносных трав должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 8 и пунктах 5.6.2- 5.6.5.

O'zbekiston Agentligi
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
MAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Таблица 8 - Посевные качества семян кормовых и медоносных трав

Культура	Категория	Чистота семян, %, не менее	Содержание семян			Всхожесть, %, не менее	Влажность, %, не менее
			Других видов трав, %, не более	Сорняков, %, не более	в т.ч. наиболее вредных, шт/kg		
1	2	3	4	5	6	7	8
Многолетние злаковые кормовые травы							
Ежа сборная	ОС, ЭС	95	0,5	0,5	200	75	15
	РС	90	0,5	0,8	300	70	15
Кострец безостый, прямой	ОС, ЭС	95	0,5	0,4	240	80	15
	РС	92	0,5	1,5	320	75	15
Мятлик луговой	ОС, ЭС	90	0,5	0,8	400	70	15
	РС	85	0,6	1,5	600	60	15
Овсяница луговая	ОС, ЭС	95	0,5	0,5	200	85	15
	РС	92	0,5	0,8	300	80	15
Райграс высокий	ОС, ЭС	95	0,5	0,4	240	85	15
	РС	95	0,5	0,8	320	75	15
Райграс многоукосный	ОС, ЭС	95	0,5	0,4	240	85	15
	РС	92	0,5	0,8	320	80	15
Райграс пастбищный	ОС, ЭС	95	0,5	0,5	240	85	15
	РС	92	0,5	0,8	400	75	15
Рожь многолетняя	ОС, ЭС	95	0,5	0,4	50	85	15
	РС	95	0,5	0,8	100	80	15
Сорго многолетнее	ОС, ЭС	98	0,2	0,2	20	85	15
	РС	95	0,2	0,5	20	70	15
Тимофеевка луговая	ОС, ЭС	97	0,5	0,2	400	80	15
	РС	95	0,5	0,6	600	75	15
Многолетние бобовые кормовые травы							
Донник белый, лекарственный	ОС, ЭС	96	0,6	0,4	100	85	13
	РС	94	0,6	0,8	200	75	13
Клевер ползучий	ОС, ЭС	92	0,6	0,6	200	80	13
	РС	88	0,6	1,2	400	70	13
Клевер гибридный	ОС, ЭС	95	0,6	0,5	200	75	13
	РС	92	0,6	1,2	300	70	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
Эспарцет посевной	ОС, ЭС	98	0,2	0,1	20	80	14
	РС	97	0,2	0,6	50	70	14
Однолетние кормовые и медоносные травы							
Донник белый	ОС, ЭС	97	0,5	0,3	100	80	13
	РС	95	0,5	0,5	200	70	13
Могар	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

STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI NUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Просо африканское	ОС - РС	90	0,4	1,0	200	65	15
Просо кормовое	ОС, ЭС РС	98 95	0,6 0,6	0,4 0,6	120 240	85 75	15 15
Райграс однолетний	ОС, ЭС РС	95 92	0,6 0,6	0,4 0,8	120 240	80 75	15 15
Редька масличная	ОС, ЭС РС	96 92	0,3 0,3	0,5 1,0	100 200	85 75	12 12
Суданская трава, сорго суданковые гибриды	ОС, ЭС РС	99 98	0,2 0,2	0,2 0,5	20 20	85 80	15 15
Чумиза	ОС, ЭС РС	98 95	0,6 0,6	0,4 0,6	120 240	85 75	15 15

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, вязель пестрый и сорго алепское - в суданской траве и сорго-суданковых гибридах.

5.6.2 Видовая чистота посевов ОС и ЭС многолетних злаковых трав должна быть не менее 95%, а РС –90%.

5.6.3 В семенах клевера и люцерны не допускаются склероции клеверного рака, склероции тифули клевера и люцерны.

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

5.6.5 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 части, %, не более	0,05	0,1	0,02	0,1
Склероции спорыньи, %, не более	0,05	0,2	0,05	0,2

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

5.6.7 Сортовые и посевные качества РСт должны соответствовать требованиям на РС, за исключением содержания семян других видов трав, которые в этом случае не учитывают [18].

O'ZBEKISTON AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

5.7 Технические требования к качеству семян овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты

5.7.1 Для посева используют семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты сортов и гибридов, внесенных в Государственный реестр сельскохозяйственных культур рекомендованных к посеву на территории Республики Узбекистан.

5.7.2 По сортовой чистоте семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты делят на три категории: I, II, III- в соответствии с требованиями, указанными в таблицах 10 и 11

Таблица № 10

Культура	Сортовая чистота, не менее, по категориям семян			Допускается примесь сортов и резких гибридов в числе общей примеси в категории III, % , не более
	I	II	III	
Семейство Капустные (Brassicaceae)				
Капуста кормовая Brassica oleraceae L/	90.0	85.0	80.0	10,0
Капуста белокочанная и краснокочанная Brassica oleraceae L. Var.capitata L	98,0	97,0	85,0	3,0
Капуста цветная Brassica oleraceae L. Alef. Var.booyta L	98,0	95,0	85,0	3,0
Редис Raphanus sativus L.var.sativus Mansf.	98.0	95.0	85.0	2.0
Редька Raphanus sativus L.var.niger Mili.Kemar.	97.0	95.0	90.0	2.0
Репа Brassica rapa L. Var/rapa(L.) Thell	98.0	95.0	90.0	2.0
Семейство Тыквенные(Cucurbitaceae)				
Арбуз столовый и кормовой Citrullus lanatus(Thund.) Matsum et Nakai	99.0	98.0	90.0	1.0
Дыня Cucumis melo L.	99.0	97.0	92.0	3.0
Кабачок, цуккини, патиссон Cucurbita pepo L. var. Giraumonas Duch.	95.0	93.0	85.0	1.0
Тыква крупноплодная Cucurbita maxima Duch.	95.0	93.0	85.0	3.0
Тыква обыкновенная Cucurbita pepo L.	95,0	93,0	85,0	3,0
Огурец Cucumis sativus L. -сорта -родительские формы -гибридные семена первого поколения (F_1)	 98,0 100,0 95,0	 96,0 - 90,0	 90,0 - 85,0	 2,0 - 0,0
Семейство Пасленовые (Solanaceae)				
Баклажан*	98,0	97,0	92,0	1,0

NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI JORIY ETISH

Solanum melongena L.				
Перец* Capsicum annuum L.	99,0	97,0	96,0	1,0
Томат* Licopersicon esculentum Mill.	99,0	98,0	97,0	1,0
Семейство Сельдерейные (Apiaceae)				
Анис Pimpinella anisum L.	98,0	96,0	80,0	2,0
Морковь столовая и кормовая Daucus carota L.	98,0	96,0	85,0	2,0
Кориандр Coriandrum sativum L.	98,0	96,0	80,0	2,0
Петрушка Petroselinum crispum (Mill.)	97,0	95,0	80,0	1,0
Сельдерей Apium graveolens L.	97,0	95,0	85,0	1,0
Тмин Carum carvi L.	98,0	96,0	80,0	2,0
Укроп Anethum graveolens L.	98,0	96,0	80,0	2,0
Фенхель Foeniculum vulgare var. duice	98,0	96,0	80,0	2,0
Семейство Луковые (Alliaceae)				
Лук репчатый Allium cepa L/	98,0	95,0	85,0	2,0
Лук-порей Allium porrum L.	99,0	97,0	90,0	5,0
Семейство Астровые (Asteraceae)				
Салат Lactuca sativa L/	99,0	98,0	95,0	5,0
Семейство Яснотковые (Lamiaceae)				
Базилик огородный Ocimum basilicum L.	90,0	85,0	80,0	10,0
Душица Origanum vuigare L.	98,0	96,0	85,0	2,0
Мята Mentha spicata L.	98,0	96,0	85,0	3,0
Шалфей лекарственный Salvia officinalis L.	98,0	95,0	90,0	2,0
Семейство Лебедовые (Chenopodiaceae)				
Свекла столовая Beta vulgaris L. ssp. Vulgaris var alba DC	98,0	95,0	90,0	2,0
Свекла кормовая Beta vulgaris L. var. conditiva Aief.	98,0	95,0	85,0	2,0
Шпинат Spinacia oleraceae L.	97,0	95,0	85,0	2,0
Семейство Мотыльковые (Papillionaceae)				
Бобы овощные крупносемянные Vicia faba L.	99,5	99,0	95,0	5,0
Горох лущильных гладкозерных сортов (Pisum Sativum L.)	99,5	98,8	97,0	3,0
Фасоль овощная	99,8	99,0	97,0	3,0

STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Phaseolus vuigfris L.				
Семейство Гречишные (Poligonaceae)				
Щавель Rumex acetosa L. var. Hortensis Dierb.	97,0	95,0	85,0	2,0

Примечание - *при использовании семян дефицитных сортов на продовольственные цели допускается использование семян III категории со сортовой чистотой 85%, а по семенам баклажана, перца и томата 90%.

5.7.3 Элитные семена по сортовой чистоте должны соответствовать требованиям категории I [9, 17].

5.7.4 Репродукционные семена, используемые на семеноводческие цели, по сортовой чистоте должны соответствовать требованиям категории I.

5.8 Требования к сортовой чистоте гибридов семян по отдельным культурам

5.8.1 Родительские формы гибридов моркови, огурца, баклажана, перца, томата, капусты должны иметь сортовую чистоту 100%.

5.8.2 Уровень гибридности семян первого поколения (F_1) баклажана, перца, томата должен быть не менее 98%, моркови, капусты, огурца-95%, кормовой односемянной свеклы-65%, кормовой многосемянной свеклы-60%.

5.8.3 В гибридных семенах первого поколения (F_1) допускается примесь, не более:

-материнской линии баклажана, перца, томата-2%:

-родительских линий капусты, моркови, огурца, кормовой свеклы-5%.

5.8.4 Допускается примесь сортов и резких гибридов в числе общей примеси в семенах сортовой категории II, не более:

-у кормовой капусты-3%;

-у бобов, гороха, фасоли-1%;

5.8.5 Семена тепличных сортов и гибридов огурца, сладкого перца и томата по сортовой чистоте и содержанию гибридных семян делят на две категории: I и II – в соответствии с требованиями, указанными в таблице 11.

Таблица 11

Культура	Сортовая чистота в %, не менее, по категориям		Содержание гибридных семян, в %, не менее, по категориям	
	I	II	I	II
Огурец: -сорта -родительские формы -гибриды первого поколения (F_1)	100 100 -	98,0 - -	- - 98,0	- - 95,0
Томат: -сорта -родительские формы -гибриды первого поколения (F_1)	100 100 -	98,0 - -	- - 98,0	- - 95,0

O'ZBEKISTON AGENTLIGI STANDARTLASHTIRISH DAVLAT NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BOSH ADMASI

Перец сладкий:				
-сорта	100	98,0	-	-
-родительские формы	100	-	-	-
-гибриды первого поколения (F_1)	-	-	98,0	95,0

5.8.6 По посевным качествам в зависимости от ступени размножения и назначения посевов семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты должны соответствовать требованиям таблиц 12, 13 (тепличные сорта и гибриды огурца, томата, сладкого перца) и 14 (кормовой свеклы).

Таблица 12

Культура	Ступень размножения (категория)	Назначение семян (посевы)	Чистота семян, в %, не менее	Примесь семян других растений по массе в %, не более		Всхожесть, в % не менее	Влажность, в %, не более
				Всего	В т.ч семян сорных растений		
Семейство Капустные (Brassicaceae)							
Капуста кормовая	ЭС, РС(1-2) РС(1-п)	Семеноводческие Товарные	98,00 95,00	0,50 1,00	0,20 0,50	85 65	9,0 9,0
Капуста белокочанная и краснокочанная	ЭС, РС1	Семеноводческие Товарные	98,00 95,00	0,50 1,00	0,20 0,50	85 70	9,0 9,0
Капуста цветная	ЭС, РС1	Семеноводческие Товарные	98,00 95,00	0,50 1,00	0,20 0,50	85 60	9,0 9,0
Редис(беспересадочная культура)	ЭС РС1	Товарные Товарные	96,00 92,00	0,20 1,00	0,10 0,50	85 65	9,0 9,0
Редис(пересадочная культура)	ЭС РС(1-2)	Семеноводческие Товарные	96,00 92,00	0,20 1,00	0,10 0,50	85 65	9,0 9,0
Редька	ЭС РС1	Семеноводческие Товарные	96,00 92,00	0,20 1,00	0,10 0,50	85 65	9,0 9,0
Репа	ЭС РС1	Семеноводческие Товарные	98,00 95,00	0,20 1,00	0,10 0,50	95 80	9,0 9,0
Семейство Тыквенные(Cucurbitaceae)							
Арбуз столовый, кормовой	ЭС, РС1 РС(1-2)	Семеноводческие Товарные	99,00 96,00	0,10 0,40	0,00 0,20	92/90 80/75	10,0 10,0
Дыня	ЭС РС1	Семеноводческие Товарные	99,00 97,00	0,10 0,20	0,00 0,10	90 75	9,0 9,0
Кабачок, цуккини патиссон	ЭС, РС1 РС(1-2)	Семеноводческие Товарные	99,00 96,00	0,10 0,20	0,00 0,10	95 80	9,0 9,0
Тыква крупноплодная	ЭС, РС1 РС(1-2)	Семеноводческие Товарные	99,00 96,00	0,20 0,40	0,00 0,20	95 80	10,0 10,0
Тыква обыкновенная	ЭС, РС1 РС(1-2)	Семеноводческие Товарные	99,00 96,00	0,20 0,40	0,00 0,20	95 80	10,0 10,0
Огурец	ЭС, РС1	Семеноводческие	99,00	0,10	0,00	90	10,0

STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARI
JORIY ETISH

	PC(1-2)	Товарные	96,00	0,20	0,10	70	10,0
Семейство Пасленовые (Solanaceae)							
Баклажан	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,20	0,00	75	11,0
	PC1	Товарные	95,00	0,50	0,20	60	11,0
Перец	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,20	0,00	80	11,0
	PC1	Товарные	95,00	0,50	0,20	60	11,0
Томат	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,20	0,00	85	11,0
	PC1	Товарные	96,00	0,50	0,20	65	11,0
Семейство Сельдерейные (Apiaceae)							
Анис	ЭС, PC1	Семеноводческие	96,00	0,50	0,30	80	13,0
	PC(1-2)	Товарные	90,00	1,00	0,50	70	13,0
Кориандр	ЭС, PC1	Семеноводческие	90,00	0,20	0,10	90	13,0
	PC(1-2)	Товарные	85,00	0,50	0,30	60	13,0
Морковь столовая и кормовая	ЭС, PC1	Семеноводческие	95,00	0,50	0,20	70	10,0
	PC(1-2)	Товарные	90,00	1,00	0,40	55	10,0
Петрушка	ЭС, PC1	Семеноводческие	96,00	0,50	0,20	70	10,0
	PC(1-2)	Товарные	92,00	1,00	0,40	45	10,0
Сельдерей	ЭС, PC1	Семеноводческие	98,00	0,50	0,20	75	10,0
	PC(1-2)	Товарные	93,00	1,00	0,40	50	10,0
Тмин	ЭС, PC1	Семеноводческие	96,00	0,50	0,30	85	13,0
	PC(1-2)	Товарные	90,00	1,00	0,50	70	13,0
Укроп	ЭС, PC1	Семеноводческие	95,00	0,50	0,20	60	12,0
	PC(1-2)	Товарные	85,00	1,00	0,50	40	12,0
Фенхель	ЭС, PC1	Семеноводческие	96,00	0,50	0,30	55	12,0
	PC(1-2)	Товарные	90,00	1,00	0,50	35	12,0
Семейство Луковые (Alliaceae)							
Лук репчатый	ЭС, PC1	Семеноводческие	99,00	0,20	0,10	80	11,0
	PC(1-2)	Товарные	95,00	0,50	0,30	60	11,0
Лук-порей	ЭС, PC1	Семеноводческие	99,00	0,20	0,10	80	11,0
	PC(1-2)	Товарные	95,00	0,50	0,30	50	11,0
Семейство Астровые (Asteraceae)							
Салат	ЭС, PC1	Семеноводческие	95,00	0,20	0,10	80	9,0
	PC(1-2)	Товарные	90,00	0,50	0,30	65	9,0
Семейство Яснотковые(Lamiaceae)							
Базилик огородный	ЭС, PC1	Семеноводческие	98,00	0,20	0,10	80	9,0
	PC(1-2)	Товарные	95,00	0,40	0,20	60	9,0
Душица	ЭС, PC1	Семеноводческие	97,00	0,10	0,05	70	14,0
	PC(1-2)	Товарные	92,00	0,30	0,20	50	14,0
Мята	ЭС, PC1	Семеноводческие	95,00	0,20	0,10	80	9,0
	PC(1-2)	Товарные	90,00	0,50	0,30	65	9,0
Шалфей	ЭС, PC1	Семеноводческие	95,00	0,50	0,30	80	13,0
	PC(1-2)	Товарные	90,00	1,00	0,50	65	13,0
Семейство Гречишные (Poligonaceae)							
Щавель	ЭС, PC1	Семеноводческие	95,00	0,20	0,10	80	13,0
	PC(1-2)	Товарные	90,00	0,50	0,20	60	13,0
Семейство Лебедовые (Chenopodiaceae)							
Свекла столовая	ЭС, PC1	Семеноводческие	97,00	0,50	0,20	80	14,0
	PC(1-2)	Товарные	94,00	1,00	0,50	60	14,0
Шпинат	ЭС, PC1	Семеноводческие	97,00	0,20	0,10	70	13,0
	PC(1-2)	Товарные	93,00	0,50	0,30	50	13,0
Семейство Мотыльковые (Papillionaceae)							

O'ZBEKISTON STANDARTLASHTIRISH AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY QILISH BO'LIMI

Бобы овощные крупно семянные	ЭС, РС(1-2) РС(1-5)	Семеноводческие Товарные	99,00 98,00	0,20 0,50	0,10 0,20	90 80	15.0 15.0
Горох лущильных гладкозерных сортов	ЭС, РС(1-2) РС(1-5)	Семеноводческие Товарные	99,00 96,00	0,20 0,70	0,10 0,40	95 85	14,0 14,0
Фасоль овощная	ЭС, РС(1-2) РС(1-n)	Семеноводческие Товарные	99,00 98,00	0,20 0,40	0,10 0,20	90 80	14,0 14,0
Семейство Мятликовые(Graminaceae) Poaceal							
Кукуруза сахарная(овощная) в початках:				-	-		
- сортов	ЭС, РС(1-2) РС(1-3)	Семеноводческие Товарные	- -	- -	- -	95 86	15,0 15,0
- самоопыленных линий	ЭС	Семеноводческие	-	-	-		
- простых гибридов	F_1	Товарные	-	-	-	88 86	15,0 15,0
Кукуруза сахарная(овощная) в зерне:				-	-	-	
- сортов	ЭС, РС(1-2) РС(1-3)	Семеноводческие Товарные	99,00 98,00	0,10 0,20	0,05 0,10	95 86	13,0 13,0
- самоопыленных линий	ЭС	Семеноводческие	99,00	0,10	0,05	88	13,0
- простых гибридов	F_1	Товарные	98,00	0,20	0,10	86	13,0

Таблица 13

в процентах

Культура	Ступень размножения	Назначение семян(посевы)	Чистота семян, в %, не менее	Примеси по массе, в %, не более	Всхожесть, в %, не менее	Влажность, в %, не более
Огурец:						
- сорта	ЭС	Семеноводческие	99,50	0,50	95	8,0
	РС1	Товарные	99,50	0,50	85	8,0
-гибриды первого поколения (F_1)	РС1	Товарные	99,50	0,50	85	8,0
Томат:						
-сорта	ЭС	Семеноводческие	99,00	1,00	95	9,0
	РС1	Товарные	99,00	1,00	80	9,0
-гибриды первого поколения(F_1)	РС1	Товарные	99,00	1,00	85	9,0
Перец сладкий:						
-сорта	ЭС	Семеноводческие	100	0,00	90	9,0
	РС1	Товарные	99,00	1,00	85	9,0
-гибриды первого поколения(F_1)	РС1	Товарные	99,50	0,50	85	9,0

O'zDSt standart agentligi
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
MAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
QAYTA ...

Таблица 14

Вид кормовой свеклы	Способ обработки	Ступень размножения (категория)	Чистота семян, в %, не менее	Примесь семян других растений, в %, не более		Всхожесть, в %, не менее	Одноростковость, в %, не менее-	Влажность, в %, не более
				всего	в том числе сорных растений			
Многосемянная диплоидная	Нешлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	80	-	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	70	-	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	75	-	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	65	-	14,0
Многосемянная триплоидная и тетраплоидная	Нешлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	75	-	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	70	-	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	70	-	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	60	-	14,0
Многосемянная гибридная	Нешлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	75	-	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	70	-	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	70	-	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	60	-	14,0
Односемянная диплоидная	Нешлифованная	ОС, ЭС	98,00	0,5	0,2	80	85	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,3	75	75	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	98,00	0,5	0,2	85	90	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,3	80	80	14,0
Односемянная триплоидная и тетраплоидная	Нешлифованная	ОС, ЭС	98,00	0,5	0,2	70	85	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	65	75	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	98,00	0,5	0,2	80	90	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	70	80	14,0
Односемянная гибридная	Нешлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	80	75	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	75	70	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	85	80	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	80	75	14,0

Примечание - Допускается с разрешения сельскохозяйственных органов субъектов Республики Узбекистан использовать для посева в неблагоприятные годы отдельные партии семян с всхожестью и одноростковостью ниже установленных норм до 5%.

5.9 Требования к посевным качествам семян по отдельным культурам

5.9.1 При выращивании товарных семян I репродукции беспересадочным способом семян моркови столовой и кормовой, петрушки, сельдерея, свеклы столовой и кормовой, капусты белокочанной, краснокочанной, редиса, редьки и репы допускается использовать семена элиты.

5.9.2 Примесь пелюшки в семенах овощного гороха не допускается, за исключением семян сортовой категории III, используемых на товарные посевы, где ее количество не должно превышать 0,5%.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BOSH...

Таблица 14

в процентах

Вид кормовой свеклы	Способ обработки	Ступень размножения (категория)	Чистота семян, не менее	Примесь семян других растений, не более		Всхожесть, не менее	Одноростковость, не менее	Влажность, не более
				всего	В том числе сорных растений			
Многосемянная диплоидная	Нешлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	80	-	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	70	-	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	75	-	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	65	-	14,0
Многосемянная триплоидная и тетраплоидная	Нешлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	75	-	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	70	-	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	70	-	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	60	-	14,0
ногосемянная гибридная	Нешлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	75	-	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	70	-	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	70	-	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	60	-	14,0
Односемянная диплоидная	Нешлифованная	ОС, ЭС	98,00	0,5	0,2	80	85	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,3	75	75	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	98,00	0,5	0,2	85	90	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,3	80	80	14,0
Односемянная триплоидная и тетраплоидная	Нешлифованная	ОС, ЭС	98,00	0,5	0,2	70	85	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	65	75	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	98,00	0,5	0,2	80	90	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	70	80	14,0
Односемянная гибридная	Нешлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	80	75	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	75	70	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	85	80	14,0
		РС(1-n)	94,00	1,0	0,5	80	75	14,0

Примечание - Допускается с разрешения сельскохозяйственных органов субъектов Республики Узбекистан использовать для посева в неблагоприятные годы отдельные партии семян с всхожестью и одноростковостью ниже установленных норм до 5%.

5.9 Требования к посевным качествам семян по отдельным культурам

5.9.1 При выращивании товарных семян I репродукции беспересадочным способом семян моркови столовой и кормовой, петрушки, сельдерея, свеклы столовой и кормовой, капусты белокочанной, краснокочанной, редиса, редьки и репы допускается использовать семена элиты.

5.9.2 Примесь пелюшки в семенах овощного гороха не допускается, за исключением семян сортовой категории III, используемых на товарные посевы, где ее количество не должно превышать 0,5%.

O'zbekiston Agentligi STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BOSHQARMASI

5.9.3 Примесь семян гороха лущильных гладкозерных сортов в семенах сахарных и лущильных сортов с мозговыми семенами допускается не более: ЭС-0,3%; РС(1-2)-0,5%; РС(3-5)-0,8%.

5.9.4 Семян многоростковой столовой свеклы в семенах одноростковой допускается не более 15%.

5.9.5 Семена кормовой свеклы должны быть калиброваны. Размеры фракций, mm: 3,5-4,5 и 4,5-5,5. У калиброванных семян допускается не более 5% семян, размер фракции которых не соответствует установленному.

К отходу семян основной культуры кормовой свеклы относят плоды, проходящие сквозь решето с отверстиями диаметром 3,25 mm.

В семенах кормовой свеклы должно быть не менее:

- 85% диплоидов в диплоидных сортах;
- 75% триплоидов в триплоидных сортах;
- 85% тетраплоидов в тетраплоидных сортах.

5.9.6 В семенах тепличных сортов и гибридов огурца, томата, сладкого перца не допускаются плоды и семена других растений.

5.9.7 Не допускаются к посеву семена:

-в которых обнаружены: вредители, возбудители болезней растений, сорняки(семена, плоды),имеющие карантинное значение для Узбекистана, согласно перечню, утвержденному в установленном порядке[7], а также живые вредители и их личинки, повреждающие семена, кроме гороховой зерновки, содержание которой допускается не более 10 шт. на 1 kg семян гороха;

-сахарной кукурузы, если ее початки поражены пузырчатой головней;

-кормовой свеклы, содержащие примеси стебельков и плодов со стебельками, превышающими по длине 1 cm, более 50 шт. на 1 kg семян;

-растений семейств Амарантовые, Мотыльковые, Рутовые, содержащие семена ядовитых сорняков (гелиотропа волосистоплодного и триходесмы седой).

5.9.8 Показатели сортовых и посевных качеств оригинальных семян, не поступающих в торговый оборот, не нормируют, а поступающих в торговый оборот нормируют так же, как элитных семян.

5.10 Требования к качеству семенного картофеля

5.10. 1 Характеристики

Для посадки используют семенной картофель сортов, внесенных в Государственный реестр сельскохозяйственных культур рекомендованных к посеву на территории Республики Узбекистан. Т.: Ежегодное официальное издание «Государственная комиссия по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур» РУз [4].

5.10.2 Семенной картофель категорий ОС, ЭС и РС по качеству клубней и качеству посадок по внешним признакам должен соответствовать требованиям, установленным для соответствующих категорий в таблицах 15 и 16, а также в 5.10. 3 – 5.10. 7

...AGENTLIGI
...STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
...SIFATINI NAZORATLASHTIRISH VA
...MAHSULOT TEXNOLOGIYALARINI
...TA'LIM BOSHQARMASI

Таблица 15

Наименование показателя	Нормы для категорий семенного картофеля		
	ОС	ЭС	$РС_{1-2}$
1 Размер клубней по наибольшему поперечному диаметру, мм:			
-для сортов с удлиненной формой	28-55	28-55	28-55
-для мини-клубней	7-55	-	-
-для сортов с округло-овальной формой клубней	30-60	30-60	30-60
-для мини-клубней	9-60	-	-
2 Наличие клубней, не отвечающих требованиям по размеру, % по счету, не более	3,0	3,0	3,0
3 Наличие клубней других ботанических сортов, % по счету, не более	Не допускается	Не допускается	0,5
4 Наличие клубней, пораженных болезнями, % по счету не более, в том числе:			
-мокрой гнилью	6,0	8,0	8,0
-черной ножкой	Не допускается	1,0	1,0
-кольцевой гнилью	Не допускается	Не допускается	1,0
-фитофторозом	Не допускается	Не допускается	0,5
-резиновой, сухими гнилями (фомоз, фузариоз, антракноз)	0,5	1,0	1,0
-стеблевой нематодой	0,5	1,0	1,0
-паршой обыкновенной и серебристой (поражение более 1/3 поверхности клубней)	Не допускается	Не допускается	0,5
-для мини-клубней	5,0	5,0	5,0
-мягкие клубни или сильно сморщенные в результате заражения паршой серебристой	1,0	-	-
-паршой порошистой	Не допускается	Не допускается	Не допускается
-ризоктониозом (при поражении от 1/10 до ¼ включ. поверхности клубней)	Не допускается	Не допускается	Не допускается
-для мини-клубней	1,0	3,0	5,0
5 Наличие клубней, пораженных почвенными вирусами(раттл, моп-топ), % по счету	Не допускается	-	-
6 Наличие земли и посторонних примесей, % по массе	Не допускается	1,0	2,5
	1,0	2,0	2,0

Таблица 16 Требования к качеству посадок семенного картофеля

Наименование показателя	Нормы для категорий семенного картофеля		
	ОС	ЭС	$РС_{1-2}$
1 Сортовая чистота посадок, %, не менее	100	100	98,5
2 Наличие растений, пораженных болезнями (по внешним признакам), % по счету, не более	0,4	4,0	10,0
в том числе:			
-легкими вирусными болезнями (обыкновенная мозаика, мозаичное закручивание листьев)	0,4	3,0	8,0
-для микрорастений	Не допускается	-	-
-тяжелыми вирусными болезнями (морщинистая мозаика, полосчатая			

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BOSHQARMASI

мозаика, скручивание листьев) -почвенными вирусами (раттл, моп-топ) - вироидными (готика веретеновидность клубней)	Не допускается Не допускается Не допускается	1,0 1,0 Не допускается	2,0 2,5 Не допускается
- бактериальными: черная ножка кольцевая гниль	Не допускается Не допускается	Не допускается Не допускается	1,0 0,5

5.10.3 Растения семенного картофеля в посадках должны быть типичными по морфологическими признакам для данного ботанического сорта, выровненными по росту и развитию. Пластинки листа должны быть с равномерной окраской без признаков крапчатости, складчатости, скручивания или закручивания, гладкие или с характерной для сорта волнистостью.

5.10.4 Клубни семенного картофеля должны быть здоровыми, целыми, с окрепшей кожурой, по форме и окраске типичным для соответствующего ботанического сорта, сухими не проросшими (при весенней реализации допускается наличие клубней с ростками длиной не более 5 mm).

Примечание – К сухим относят клубни без поверхностной влаги, кроме влаги от естественного испарения здоровых клубней. Конденсат на клубнях вызванный разницей температур, не считают излишней внешней влажностью.

5.10.5 В семенном картофеле **не допускается** наличие вредителей, болезней, семян сорняков, имеющие карантинное значение для Республики Узбекистан, в соответствии с перечнем, утвержденным в установленном порядке [7].

5.10.6 В семенном картофеле **не допускается** наличие клубней с признаками «удушья», подмороженных, с ожогами, уродливых с из-растаниями и легко обламывающимися наростами, разрезанных, раздавленных, с ободранной кожурой (более ¼ поверхности клубня).

5.10.7 В семенном картофеле допускается наличие клубней, в процентах по счету, не более: - с железистой пятнистостью и потемнением мякоти (при поражении более ¼ продольного разреза клубня) -5%;

- с механическими повреждениями (порезы, вырывы, трещины, вмятины тканей клубней глубиной более 5 mm и длиной более10 mm) -5%;
- с повреждениями сельскохозяйственными вредителями без повреждения глазков (проволочником – более трех ходов, грызунами, хрущами и совками) – 2%.

5.10.8 Семенной картофель не отвечающий по качеству клубней и качеству посадок требованиям настоящего стандарта для заявленных категорий, переводят в более низкую категорию и оформляют документом в соответствии с их фактическим качеством.

5.10.9 Требования к качеству репродукционного семенного картофеля, предназначенного для производства товарного картофеля ($РС_т$), устанавливают в контрактах на поставку семенного картофеля договоренности сторон.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BOSHQARMASI

5.10.10 Растения картофеля в культуре in vitro должны быть зеленой окраски с хорошо развитой корневой системой и листовым аппаратом с числом междоузлий не менее четырех.

Не допускается наличие переросших (с искривленными стеблями) растений, примесь других сортов, вирусной и другой инфекции.

5.10.11 В категории ОС учитывают наличие растений и клубней, пораженных вирусной или бактериальной инфекцией* в скрытой форме, на основе лабораторного тестирования листовых и клубневых проб в соответствии с требованиями, установленными в таблице 17.

Таблица 17

Наименование показателя	Нормы для класса/поколения		
	Оздоровленный исходный материал (ИМ)	Первое полевое поколение (ПП-1)	Супер-суперэлита (ССЭ)
1 Наличие растений или клубней в образце положительной реакцией на фитопатогенные вирусы, % по счету, не более	1,0	5,0	10,0
в том числе:			
ХВК, SBK, МВК	1,0	4,5	9,0
УВК, ВСЛК	Не допускается	0,5	1,0
2 Наличие растений или клубней в образце с положительной реакцией на бактериальную инфекцию (черная ножка и кольцевая гниль), % по счету, не более	Не допускается	Не допускается	Не допускается

*Наличие бактериальной инфекции определяют только в сомнительных случаях при нечетких внешних симптомах проявления болезни.

6 Требования безопасности

6.1 Требования безопасности для здоровья людей и окружающей среды при работе с семенами и семенным картофелем обеспечивают в соответствии с ГОСТ 12.0.004 и ГОСТ 12.3.041.

6.2 Тара и упаковка партий семян, обработанных химическими или биологическими препаратами и контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны следует проводить в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005.

7. Правила приемки, отбора проб и методы контроля

7.1 Правила приемки и отбора проб семян - по ГОСТ 12036 со следующим дополнением: каждую упаковочную единицу осматривают для установления соответствия упаковки и маркировки требованиям настоящего

O'zDSt Standart agentligi
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

стандарта и отсутствия повреждений, отрицательно влияющих на качество семян.

7.2 Сортовые качества семян устанавливают в соответствии с инструкциями по апробации, утвержденными в установленном порядке [10, 11].

7.3 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;
- зараженность болезнями – по ГОСТ 12044 и ГОСТ 30360 (для эфиромасличных культур);
- заселенность вредителями – по ГОСТ 12045 и ГОСТ 30361 (для эфиромасличных культур);

7.4 Каждая подготовленная партия семян должна быть оформлена документами на сортовые и посевные качества в соответствии с действующими правилами [13, 14].

7.5 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 [15, 20].

7.6 Правила приемки семенного картофеля – по ГОСТ 11856 и ГОСТ 29267.

7.7 Партия семенного картофеля, реализуемая для посадки, должна быть оформлена документами по [9, 10].

В сертификате (удостоверении) качества, сопровождающем каждую партию семенного картофеля указывают:

- номер документа и дату его выдачи;
- наименование и адрес хозяйства (поставщика);
- наименование культуры;
- наименование ботанического сорта;
- категорию, класс/поколение;
- номер партии и дату отгрузки;
- массу нетто упаковочной единицы или массу нетто партии;
- число упаковочной единицы;
- год урожая;
-условия хранения;
- обозначение настоящего стандарта;
- информацию о подтверждении соответствия.

7.8 Сортовую чистоту и наличие болезней по внешним признакам в посадках и партиях семенного картофеля устанавливают в соответствии с

O'ZBEKISTON DAVLAT STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BOSHQARMASI

инструкцией по апробации по [11, 12] и методикой проведения полевых обследований и послеуборочного контроля качества семенного картофеля по [13, 14].

7.9 Наличие растений и клубней, пораженных вирусной или бактериальной инфекцией в скрытой форме - на основе лабораторного тестирования листовых и клубневых проб методом иммуноферментного анализа ИФА по ГОСТ 29267.

7.10 Отбор проб картофеля – по ГОСТ 11856.

7.11 Методы анализа клубней – по ГОСТ 29267.

8 Упаковка

8.1 Упаковка и маркировка семян – в соответствии с правилами реализации и транспортирования семян, утвержденными в установленном порядке [8], с нижеприведенными уточнениями и дополнениями.

8.2 ОС, ЭС, $РС_1$, 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),

8.3 Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты упаковывают массой нетто не более 30 kg – по ГОСТ 28676.8 и в тканевые мешки – по ГОСТ 30090.

Допускается отклонение массы нетто мешка от номинальной минус 1%.

8.4 Упаковка семян для розничной торговли – по ГОСТ 28676.8.

8.5 Семена, предназначенные для использования в своем хозяйстве, допускается не упаковывать

8.6 Семена по 5.9.2 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 kg.

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

8.7 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.

8.8 Упаковка семенного картофеля – в соответствии с правилами реализации и транспортирования семян, утвержденными в установленном порядке [8], с нижеприведенными уточнениями и дополнениями.

MARKAZIY DAVLAT
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
MAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'LIMI

8.9 Семенной картофель, подлежащий реализации, упаковывают:

- сосуды с растениями и микро-клубнями культуры in vitro – в бумажные пакеты по ГОСТ 13502 и ящики по ГОСТ 11354, предназначенные для упаковывания не более 15 kg продукции;

- семенной картофель, выращенный в теплице, вегетационных биотехнических комплексах и в поле,- в ящики по ГОСТ 11354, ящичные поддоны по ГОСТ 21133,тканевые мешки по ГОСТ 30090 и сетчатые мешки(размер ячеек должен быть меньше минимального размера клубней в партии) по документу, в соответствии с которым они изготовлены [9].

Стеклянные сосуды(пробирки, колбы) должны быть плотно уложены в транспортную тару в вертикальном положении, уплотнены упаковочным материалом(бумагой, полиэтиленовой пленкой, картоном, древесной стружкой и другим материалом) сосуды с растениями in vitro упаковывают непосредственно перед отправкой.

На ящики с растениями и клубнями in vitro в стеклянных сосудах наносят манипуляционный знак «Хрупкое. Осторожно».

Семенной картофель категорий ОС, ЭС реализуют только упакованным. Семенной картофель категории РС по согласованию с потребителем допускается реализовать насыпью.

8.10 Тара должна быть чистой, целой, свободной от остатков предыдущих товаров, вредителей и возбудителей болезней [10, 19].

9 Маркировка

9.1 Транспортная маркировка семян зерновых, зернобобовых, масличных, эфиромасличных, технических культур, кормовых и медоносных трав, семян овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты, семенного картофеля по ГОСТ 14192.

На наружную этикетку каждой единицы упаковки семян наносят водонерастворимой краской по трафарету или на бирке 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),

O'zbekiston agentligi
standartlashtirish, davlat
nazoratini muvofiqlashtirish va
axborot texnologiyalarini
joriy etish boshqarmasi

-обозначения настоящего стандарта;

- дата упаковки семян.

Внутрь упаковки вкладывают этикетку с аналогичной информацией.

9.2 Пакеты с семенами для розничной торговли маркируют в соответствии с нормативными документами.

9.3 На каждую упаковку с семенами гибридов первого поколения кукурузы и подсолнечника и их родительских форм наносят условные знаки F_1 , А, Б, В, которые обозначают:

F_1- гибрид первого поколения;

А — материнская форма - стерильный аналог;

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

В - отцовская форма - восстановитель фертильности.

9.4 На каждую упаковку с протравленными семенами наносят предупредительную надпись: **«Протравлено. Ядовито!»**

9.5 Маркировка - в соответствии с правилами реализации и транспортирования семян, утвержденными в установленном порядке [8] со следующими дополнениями:

-к каждой упаковочной единице прикрепляют ярлык с указанием -

- наименования и адреса хозяйства (поставщика);
- наименования культуры;
- обозначения категории семенного картофеля, класса/поколения;
- наименования ботанического сорта;
- формы и размера клубней;
- года урожая;
- номера партии;
- массы нетто упаковочной единицы или массы нетто партии;
- обозначения настоящего стандарта.

9.6 При отправке в одной упаковочной единице нескольких ботанических сортов растений in vitro каждый сосуд должен быть снабжен этикеткой с указанием наименования продукции и ботанического сорта.

9.7 В случае применения химических средств защиты от болезней и вредителей картофеля на ярлыке указывают наименование протравителя и надпись: **«Протравлено. Ядовито!»**, а также дата протравливания.

9.8 Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192.

9.9 Транспортная тара должна иметь внутреннюю и наружную этикетки(ярлыки): для ОС – фиолетового цвета, ЭС – белого цвета, $РС_1$ – голубого, $РС_2$ – красного.

9.10 При транспортировании в одном транспортном средстве одной партии по согласованию с потребителем допускается поставлять семенной картофель без этикитирования упаковочных единиц.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

10 Транспортирование и хранение

10.1 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 m, а масса не более 1 t.

Транспортирование и хранение семян овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты –по ГОСТ 28676.8.

10.2 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.

10.3 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.

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

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

10.5 Длина штабеля определяется площадью хранилища и размером партии. Высота штабеля должна быть не более: для злаковых трав – 10 рядков уложенных друг на друга мешков; зерновых и зернобобовых культур, бобовых и медоносных трав, клещевины, 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.

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

10.7 Уложенные в штабели мешки перекладывают через 4 – 6 месяц. При этом верхние ряды мешков укладывают в нижний ряд, а нижние – в верхний.

O'zbekiston Respublika
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'SHQARMASI

10.8 При хранении семян насыпью ее высота не должна превышать для масличных и эфиромасличных культур 1,5 m, для остальных - 2 m.

В семенохранилищах с активной вентиляцией высота насыпи семян зерновых и зернобобовых культур допускается в закромах до 3 m, в силосах - до 5 m.

10.9 Семенной картофель транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки скоропортящихся грузов, действующими на данном виде транспорта [15].

10.10 Транспортные средства должны быть сухими и чистыми.

10.11 При транспортировании в одном транспортном средстве нескольких партий их размещение должно быть раздельным, исключающим возможность смешивания.

10.12 Погрузку и разгрузку проводят при температуре воздуха не ниже 7^0 С.

10.13 Высота падения клубней при погрузочно-разгрузочных работах не должна превышать 30 cm.

10.14 Продолжительность транспортирования растений in vitro – не более 24 ч.

Полученный материал должен быть немедленно распакован и помещен в закрытое продезинфицированное светлое помещение при температуре воздуха от 18^0 С до 25^0 С.

10.15 Клубни полученные в условиях in vitro, хранят в условиях, предохраняющих их от высыхания (стеклянные банки, колбы с застывшим агаром, закрытые ватными пробками), при температуре воздуха (3±1) ^{0} С и относительной влажности воздуха 85% - 95%.

10.16 Семенной картофель категории ОС хранят в контейнерах или на стеллажах, ЭС и РС – в контейнерах или насыпью в специализированных хранилищах, обеззараженных от вредителей, болезней и обеспечивающих сохранность в соответствии требованиями настоящего стандарта.

10.17 Каждую партию семенного картофеля складируют отдельно и на прикрепленном к ней ярлыке указывают:

- наименование и адрес хозяйства (поставщика);
- наименование культуры;
- наименование ботанического сорта;
- категорию, класс/поколение;
- номер партии;
- массу нетто упаковочной единицы или массу нетто партии;
- число упаковочной единици;
- форму и размер клубней;
- наименование и номер документа, удостоверяющего качество;
- обозначение настоящего стандарта;
- информацию о подтверждении соответствия.

При контейнерном хранении ярлык прикрепляют каждому контейнеру.

STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSH ARMASI

10.18 Семенной картофель категории РС допускается хранить в буртах высотой до 1,5 m, длиной до 20 m, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией.

10.19 Семенной картофель категорий ОС и ЭС перед посадкой или при посадке подлежит протравливанию в соответствии с действующими нормами и правилами.

11 Гарантии изготовителя

11.1 Предприятие гарантирует соответствие продукции требованиям данного стандарта в течение года после выпуска при условии соблюдения правил хранения и транспортирования.

O'ZBEKISTON AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Приложение А
(обязательное)

Алфавитный указатель растений, включенных в стандарт

Таблица А.1

Русское название	Латинское название	Стр.
1	2	3
Культурные растения		
Арахис, земляной орех	Arachis hupogaea L.	12
Анис	Pimpinella anisum L.	18
Арбуз столовый и кормовой	Citrullus lanatus var, vulgaris Mansf	17
Баклажан	Solanum melongena L.	17
Базилик огородный	Ocimum basilicum L.	18
Бобы кормовые	Vicia faba L.	7
Вика посевная	Vicia sativa L/	7
Бобы овощные крупносемянные	Vicia faba L. (Pimus sftivum L. Sensu lato)	18
Горох лущильных гладкозерных сортов	Pisum Sativum L.	18
Горох посевной и полевой	Fagopyrum esculentuv Moench.	7
Гречиха	Melilotus albus	7
Донник белый, Донник белый лекарственный	M. officinalis (L.) Pallas Medik	15 15
Душица	Origanum uigareL.	18
Дыня	Cucumis melo L.	17
Ежа сборная	Dactylis glomerata L.	15
Кабачки	Cucurbita pepo L.	17
Капуста кормовая	Brassica perviridis L.	17
Капуста белокочанная Капуста краснокочанная	Brassica oleraceae L. var.capitata L.	17
Капуста цветная	Brassica oleraceae L. convar. Botrytis	17
Картофель семенной	Seed polatoes	26
Кенаф	Hibiscus cannabinus	12
Клевер гибридный	Trifolium hybridum L.	15
Клевер - ползучий	T. repens L.	15
Клещевина	Ricinus communis L. (Ricinus L.)	12
Кориандр	Coriandrurn sativum L.	12
Кострец безостый прямой	Bromus inermis Leyss/	15
Кукуруза	Zea mays L.	11
Кунжут	Sesamum indicum L.	12
Лен масличный	L. usitatissimum L.	12
Люпин белый	Lupinus albus L.	7
Люцерна желтая	Medicago falcata L.	15

O'zbekiston davlat standartlashtirish, davlat nazoratini muvofiqlashtirish va axborot texnologiyalarini joriy etish boshqarmasi

Люцерна синяя	M. sativa L.	15
Лук	Altium cepa L.	18
Лук-порей	Altium porrum L.	18
Мак масличный	Papaver somniferum L.	12
Маш	Phasseolum aureus Roxb	8
Могар(просо итальянское)	Setaria L.,ssp.mocharium Alf.	15
Морковь столовая и кормовая	Daucus carota L.	18
Мята	Mentha spicata L.	18
Мятлик луговой	Poa pratensis L.	15
Нут	Cicer arientinum b.	7
Овес	Avena sativa L.	7
Овсяница луговая	F. pratensis Hudson	15
Огурец	Cucumis sativus L.	17
Патиссон	Cucurbita pepo L.	17
Перко	Perco	15
Перец	Apium graveolens L.	18
Петрушка кудрявая	Petroselinum crispum (Miller.) Helianthus annuiais L.	18
Подсолнечник	Helianthus annuus L.	14
Просо	Panicum miliaceum L.	7
Просо кормовое	Panicum iqfctih L.	16
Просо африканское	Pennisetum glaucum (L.) R.Br.emendStuntz	16
Пшеница и полба	Triticum aestivum b.	8
Райграс высокий	Arrhenatherum elatius (L.) J.et C.	15
многоукосный	Lolium multiforum Lam.ssp.italicum	15
пастбищный	L. perenne Ь.	15
однолетний	L.multiforum	16
Рапс и сурепица озимые и яровые**	Lam.var.westerwoldicumWitm	12
	Raphanus sativus L. var.radicula Pers	12
Редис	Brassica napus L.	17
Редька масличная	B. napus oleifera	16
Репа	Raphanus sativus L.	17
Рис	Brassica rapa L.	8
Рожь, в т.ч. многолетняя	0riza sativa L.	8
Салат	Secale cereale L., Secole montanum	18
Сафлор	Lactuca sativa L.	12
Свекла столовая и кормовая	Carthamus tinctorius L.	18
Сельдерей	Beta vulgaris L.	18
Сорго-все виды	Capsicum annium L. Var.Grossum(L.)Sendt	8
Суданская трава, сорго суданковые гибриды, сорго многолетнее	Sorghum bicolor (L.) Moench.	15
	Sorghum bicolor (L.)	16
Соя	Glycine max (L) Mett	8
Тритикале	Triticosecale Witm	13
Табак и махорка	Nicotiana tabacum L., Nicotiana rustica L.	15

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Тимофеевка луговая	Phiem platense L.	13
Тмин	Carum sarvi L.	18
Томаты	Lycopersicon lycopersicum L.Karsten	18
Тыква крупноплодная и обыкновенная	Cucurbita pepo L.G. maxima L.	20
Укроп	Anethum graveolens L.	18
Фасоль обыкновенная	Phaseolus vulgfris L	8
Фенхель	Foeniculum vulgare Mill.	18
Чечевица пищевая	Lens culirnaris Medikus	8
Чина посевная	Lathyrus sativus L.	8
Чумиза	Setaria italica(L.) ssp.maxima Alf.	16
Шалфей лекарственный	Salvia sclarea L.	18
Шпинат	Spinacia oleracea L.	22
Щавель	Rumex acetosa L.	19
Эспарцет закавказский	Onobrychis vicifolia Soop.	15
Ячмень	Hordeum vulqare L.sensu lato	8

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'LIMI

Приложение Б
(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ
карантинных объектов, отсутствующих на территории Республики Узбекистан

А. Вредители растений

Латинское название	Узбекское название	Русское название
	А. Зараркунандалар (вредители)	
Liriomyza trifolii (Bur.)	Америка йўнгичка минери	Американский клеверный минер
Caryedon gonagra L.	Ер ёнғоқ донхўри	Арахисовая зерновка
Zabrotes subrasciatus Boh.	Бразилия донхўри	Бразильская зерновка
Callosobruchus (sp. sp.)	Дуккакли экинлар донхўри	Зерновка бобовых культур
Bruchidius incarnatus Boh.	Миср нўхот донхўри	Египетская гороховая зерновка
Spodoptera littoralis Boisd. Sinexilon conigerum Gerst.	Миср ғўза тунлами	Египетская хлопковая совка
	Аррасимон пўстлоқ кемирувчи қўнғиз	Капюшонник зубчатый
Dinoderus bifoveolatus Woll		
Geratitis capitata Wied.)	Сохта пўстлоқ хаммахўри	Лжекороед многоядный
	Ўртаерденгиз мева пашшаси	Средиземноморская плодовая муха
Caulophilus latinasus Say.	Кенг хартумли омбор узунбуруни	Широкохоботный амбарный долгоносик
Pseudaulacaspis pentagona Targ.	Тут қалқондори	Тутовая щитовка
Rhagoletis pomonelda Walsh.	Олма пашшаси	Яблонная муха
Ceroplastes japonicus Grttn	Япония мумсимон сохта қалқондори	Японская восковая ложно-щитовка
Popillia japonica Newm.	Япония қўнғизи	Японский жук

	Б.Ўсимлик касалликлари (болезни растений)	
	Замбуғлар(грибные)	
Anglosorum solani (Thirurn et Brien)	Картошка қоракуяси	Головня картофеля (клубней)
Tilletia indica Mitra	Ҳинд буғдой қоракуяси	Индийская головня пшеницы
Diaporthe phaseolorum (Cke et Ell).	Соя пояси саратони	Рак стеблей сои
Didymella chrysantherni (Tassi) Gar. et Gull.	Хризантема аскохитози	Аскохитоз хризантем
Phymatotrichum omnivorum(Sch) Duggar	Техас илдиз чириш касаллиги	Техасская корневая гниль
	Бактериялар(бактериальные)	
Erwinia stewartii (Smith)	Маккажўхори вилти	Бактериальное увядание (вилт) кукурузы
Xanthornonas campestris pv. oryzae	Шоли бактериал куйдиргиси	Бактериальный ожог риса
Xanthomonas campestris pv oryzicola (Fang. et al)	Шолининг бактериал чизиқ касаллиги	Бактериальная полосатость риса
Corynebacterium tritici)	Буғдойнинг сариқ шиллиқ бактериози	Желтый слизистый бактериоз пшеницы
Erwinia amilovora (Burill) (Vinslow et al)	Мевали дарахтлар куйдиргиси	Ожог плодовых деревьев

O'zbekiston Agentligi tipi
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
MAZOBATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AKKREDITATSIYALASH
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Grapevine flavescense doree (micoplaama) Plum line pattern virus (American) Peach rnosaik virus (Amerikan)	*Вируслар (вирусные)* Узум баргларининг заррин сарғайиш касаллиги Олхўрининг чизиқли АҚШ касали Шафтолининг қурама касали	Золотистое пожелтение винограда Линейный узор сливы (американский) Мозаика персика (американская)
Globodera pallida Stone) Mulvey et Stone Globodera rostochiensisWoll)M Nacobbus aderrans Golden et al	*Нематодалар(нематодные)* Картошка нимранг нематодаси Картошка олтин нематодаси Сохта шиш нематодаси	Бледная картофельная нематода Золотистая картофельная .нематода Ложная галловая нематода
Iva axillaries Pursh Solanum e1aeagnifolium (Cav.) Solanum carolinense (L.) Helianthus californicus (D.C.) Helianthus ciliaris (O.C.) Cenchrus pauciflorus (tribuloides) Striga sp. sp.	*В.Бегона ўтлар (сорные растения)* Сассиқ америка какраси Чизиқ баргли итузум Каролина итузуми Калифория кунгабоқари Киприкли кунгабоқар Камгулли ценхрус(лангарсимон) Стригалар (барча турлари)	Бузинник пазушный (ива многолетняя) Паслен линейнолистный Паслен каролинский Подсолнечник калифорнийский Подсолнечник реснитчатый Ценхрус малоцветковый (якорцевый) Стриги (всех видов)
	II. Карантинные объекты, ограниченно распространенные на территории Республики Узбекистан *А. Ўсимлик зараркунандалари- (вредители растений*	

Dialeurodes citris Ashm. Pseudococcus comstocki Kuw. Callosobruchus maculates F/ Phyllocnistis citrella Stain.	Колорадо картошка кўнгизи Цитрус оқ қаноти Комсток қурти Тўрт доғли донхўр	Колорадский картофельный жук Цитрусовая белокрылка Червец комстока Четырехпятнистая зерновка
Cuscuta sp.sp. Acroption repens D. C. Ambrosia artemisiifolia L.	*Б.Бегона ўтлар (сорные растения)* Зарпечаклар Судралувчи какра (пуштиранг) Эрмонбаргли амброзия	Повилики Горчак ползучий (розовый) Амброзия полыннолистная

ОКС 65.020.20 УДК 633/635.61.63.64.65 Группа С 11/41

Ключевые слова: оригинальные семена, элитные семена, гибридные семена, репродукционные семена, партия, ботанический сорт, сортовые посевы, полевая апробация, сортовая чистота, посевные качества семян, клубень, семена основной культуры, примесь, влажность, всхожесть, жизнеспособность семян, хранение, семенной картофель, оздоровленный исходный материал, вирус картофеля, упаковка, маркировка, транспортирование, хранение.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Библиография

[1] O'z DSt 1.0:1998 "Государственная система стандартизации Узбекистана. Основные положения

[2] O'z DSt 1.6:2003 «Государственная система стандартизации Узбекистана. Нормативные документы. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению»

[3] O'z DSt 1110:2006 Генетика, селекция, семеноводство, семеноведение и производство посевных материалов хлопчатника. Термины о определения

[4] Государственный реестр сельскохозяйственных культур рекомендованных к посеву на территории Республики Узбекистан. Т.: Ежегодное официальное издание «Государственная комиссия по сорто-испытанию сельскохозяйственных культур» РУз

[5] O'z DSt 16.4:2001 (ИСО/МЭК 17025) Система аккредитации РУз. Общие требования к испытательным, измерительным лабораториям и порядок их аккредитации

[6] Узбекская Энциклопедия хлопководства, том 1, 2., Т., 1985г.

[7] Перечень вредителей, возбудителей болезней растений, сорняков, имеющих карантинное значение для Республики Узбекистан, 2005г.

[8] Порядок реализации и транспортировки семян сельскохозяйственных растений (утвержден Минсельхозпродом России 16 октября 1999г., №707)

[9] Инструкция по апробации сортовых посевов овощебахчевых культур и картофеля. Т., 2001г.

[10] Инструкции о порядке приемки, размещения, обработки и хранения семян. – М., ВНИИЗ, 1992.

[11] Сортовая сертификация семян, находящихся в международной торговле. – Саратов, 1996.

[12] ГОСТ 53136-2008 Р. Картофель семенной. Технические условия

[13] Инструкция по апробации сортовых посевов(посадок) эфиромасличных культур, 1980г.

[14] Инструкция по апробации сортовых посевов, 1-2 части, М., 1994г.

[15] Правила проведения сравнительных анализов семян сельскохозяйственных растений в спорных случаях, М., 1999г.

[16] Методические рекомендации по производству семян элиты зерновых, зернобобовых и крупяных культур. – М., ВАСХНИЛ, 1990

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

[18] ГОСТ Р 52325-2005 Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия

[19] Рекомендации по хранению семян в колхозах и совхозах в условиях промышленного семеноводства. – М., Колос, 1984.

[20] Международные правила анализа семян. – Перевод с англ. -М., 1995

O'zbekiston davlat
standartlashtirish, davlat
mazonatini muvofiqlashtirish va
axborot texnologiyalarini
joriy etish boshqarmasi

Информационные данные

Согласовано:

Первый заместитель министра сельского
и водного хозяйства Республики Узбекистан

_____ Ш.Ж.Тешаев
«__» _____ 2012г.

Заместитель начальника Управления
развития хлопководства и технических
культур

_____ А.Мубораков
«__» _____ 2012г.

Директор Центра стандартизации
сельского и водного хозяйства

_____ А.А.Джуманов
«__» _____ 2012г.

Разработано:

Техническим Комитетом «Навуругназорат»
при Республиканской станции первичного
семеноводства и семеноведения сельскохозяйственных культур (РСПСС), председатель
Технического комитата

_____ М.Х.Латипов
«__» _____ 2012г.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'L. KALMASI

Председатель ТК
"Навуругназорат", Латипов .М.Х.
Ответственный секретарь ТК,
к.с/х.н. Турабходжаева М.Т.
Руководитель разработки,
директор РСПСС, Латипов .М.Х.
Исполнитель, зам.директора
по науке, к.с/х.н. Эгамбердиев Р.Р.

Зав.отд.стандартизации к.с/х.н. Турабходжаева М.Т.

Зав.лабораторией семеноводства и
семеноведения, д.с/х.н. Козубаев Ш.С.

Зав.лабораторией физиология растений,
к.с/х.н. Рашидова Д.К.
Старший научный сотрудник, Шпилевский В.Н.

Начальник отдела агротехники,
Селекции и семеноводства
хлопчатника УзНПЦСХ, д.с/х.н. Назаров Р.С.

СОИСПОЛНИТЕЛИ:
Руководитель,
директорУзНИИССХ, к.с/х н. Амантурдиев А.Б.
Руководитель,
директор Уз НИИОБ и К Хакимов Р.А.
Исполнитель,
старший научный сотрудник Ибрагимов Н.
Руководитель,
директор УзНИСКукурузы, д.с/х.н. Массино И.В.
Руководитель,
директор Уз НИИР, к.с/х.н. Намазов Ш.
Руководитель,
Директор УзНИСЛубянных
культур, к.с/х.н. Анарбаев И.У.
Руководитель, директор УзНИИРиса,
к.с/.н. Абдуллаев А.
Начальник «Уздавуругназоратмаркази» Курбанов Х.
Исполнитель, с.н.с., к.с.х.н Туракулов К.

MAHSULOT EKSPERTIZI
SERTIFIKATLASHTIRISH VA
MUVOFIQLIGINI BAHOLASH
XORIJIY ETISH BOSHQARMASI