



Теоретические основы необходимости доведения семян до посевных кондиций

Пронина Валентина Григорьевна - заведующая
Испытательной лабораторией филиала ФГБУ
«Россельхозцентр» по Республике Бурятия



Требования к показателям сортовых и посевных (посадочных) качеств семян сельскохозяйственных растений нормируются следующими документами:



Федеральный закон № 454 от 30.12.2021 «О Семеноводстве», ст. 12, п. 1 Для производства семян сельскохозяйственных растений должны использоваться семена сельскохозяйственных растений, показатели сортовых и посевных (посадочных) качеств которых соответствуют требованиям, установленным **следующими документами:**

Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 26 мая 2023 года N 528 «Об утверждении Требований к показателям сортовых и посевных (посадочных) качеств семян сельскохозяйственных растений и форм документов, содержащих сведения об указанных показателях»

ГОСТ Р 52325-2005 «Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия». 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.

ГОСТ Р 55330-2012 «Семена аридных кормовых культур. Посевные качества. Технические условия» Настоящий стандарт распространяется на семена аридных кормовых культур и устанавливает требования к их посевным качествам.

ГОСТ Р 55294-2012 «Семена малораспространенных кормовых культур. Посевные качества. Технические условия» Стандарт распространяется на семена малораспространенных кормовых культур и устанавливает требования к их посевным качествам.

ГОСТ 32592-2013 «Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия». Стандарт распространяется на семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты, предназначенные для посева, и устанавливает их сортовые и посевные качества.

ГОСТ 33996-2016 «Картофель семенной. Технические условия и методы определения качества». Стандарт распространяется на семенной картофель и устанавливает требования к семенному картофелю, включая исходный материал и методы определения его качества.

ГОСТ 34221-2017 «Семена лекарственных и ароматических культур. Сортовые и посевные качества». Стандарт распространяется на семена лекарственных и ароматических культур, предназначенные для посева и устанавливает их сортовые и посевные качества.



Сроки действия сопроводительных документов на семена с/х растений



№	Культура	Срок действия документа о качестве	Категория семян	Нормативный документ	Примечание
1	Овощные	8 месяцев	ОС, ЭС, РС при соответствии их посевных качеств требованиям ЭС	ГОСТ 12046-85, письмо Всероссийского НИИ селекции и семеноводства овощных культур № 14/03 от 10.01.2006	Для семян в мелкой упаковке для розничной торговли в одинарных бумажных пакетиках.
2		6 месяцев	РС если посевные качества не соответствуют требованиям ЭС		Для семян тепличных сортов сладкого перца; дражированных семян лука, моркови, томата и кормовой свеклы; семян в мелкой упаковке в одинарных бумажных пакетиках.
3		12 месяцев	ОС, ЭС, РС если посевные качества соответствуют требованиям ЭС		Для семян в мелкой упаковке для розничной торговли, упакованных в двойную упаковку, упаковку из фольгированных и иных воздухонепроницаемых материалов; тепличных сортов и гибридов огурца и томата.
4		2 месяца	Для семян заселенных клещом	ГОСТ 12046-85	По культурам, для которых установлена норма содержания клеща.
5		4 месяца	Семена остальных культур, включая смеси семян	ГОСТ 12046-85	В том числе зерновые и кормовые культуры
6	Картофель	30 дней	Если партия проверена по всем нормируемым показателям	ГОСТ 33996-2016	Со дня проведения клубневого анализа.



Очистка семян – важнейший прием доведения их до кондиционности



Комплекс мероприятий проводимых с целью получения качественных семян из общего количества зерна полученного урожая. Ведется посредством применения системы машин для очистки от посторонних примесей и дальнейшего доведения семян до требований ГОСТа.





Культура	Влажность, в % не более			
	1 зона	2 зона	3 зона	4 зона
Овес, пшеница, полба, рожь, тритикале, ячмень, горох	14,0	15,0	15,5	16,0
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

Пределы влажности различных групп семян.

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.



ГОСТ Р 52325-2005 Требования к посевным качествам семян



Категория семян	Чистота семян, %, не менее	Содержание семян других растений, шт./кг, не более		Примесь, %, не более		Всхожесть, % не менее
		Всего	В т.ч. сорных	Головневых образований	Склеротий спорыньи	
Пшеница и полба						
ОС	99,0	8	3	0	0	92
ЭС	99,0	10	5	0	0,01	92
РС	98,0	40	20	0,002	0,03	92
РСт	97,0	200	70	0,002	0,05	87
Рожь						
ОС	99,0	8	3	0	0	92
ЭС	99,0	10	5	0	0,03	92
РС	98,0	60	30	0,002	0,05	92
РСт	97,0	200	70	0,002	0,07	87
Овес						
ОС	99	8	3	0	0	92
ЭС	99,0	10	5	0	0,01	92
РС	98,0	80	20	0,002	0,03	92
РСт	97,0	300	70	0,002	0,05	87
Тритикале						
ОС	99,0	8	3	0	0	90
ЭС	99,0	10	5	0	0,01	90
РС	98,0	50	25	0,002	0,03	90
РСт	97,0	200	70	0,002	0,05	85
Ячмень						
ОС	99,0	8	3	0	0	92
ЭС	99,0	10	5	0	0,01	92
РС	98,0	80	20	0,002	0,03	92
РСт	97,0	300	70	0,002	0,05	87



Спасибо за внимание!

