**ГУ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО СОРТОИСПЫТАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР» МИНИСТЕРСТВА**

**СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ -**

**РЕСМИ БЮЛЛЕТЕНЬ**

**(третий выпуск)**

Астана - 2012

**Редакционная коллегия:**

Председатель – Ажгалиев Т.Б.

Члены редакционной коллегии:

Куйшенов М.М.

Карсыбаева С.К.

Кипшакбаева Г.А. – кандидат сельскохозяйственных наук

 Тынышбаев К.А.

 Молдиярова А.К.

 Макенов Т.Е.

 Абсаттарова А.

Ибраева А.Б.

В первом разделе журнала «Официальный бюллетень – Ресми бюллетень» публикуются материалы по принятым заявкам на допуск селекционного достижения к использованию.

В разделе 2 публикуются списки селекционных достижений, снимаемых с допуска к использованию.

В разделе 3 представлены сорта, включенные в государственный реестр селекционных достижений допущенных к использованию в Республике Казахстан.

В разделе 4 в целях информирования юридических и физических лиц представлена Методика проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность ячменя, риса, пшеницы твердой.

Издание предназначено для специалистов аграрного профиля, занимающихся производством продукции растениеводства, а также научных работников и учащихся учебных заведений.

Содержание

№ Наименование разделов стр.

п/п

1 **Раздел I.** 4

 Сведения о принятых заявках

*Опубликованы сведения о принятых заявках на допуск*

*селекционного достижения к использованию*

2 **Раздел II.** 33

*Списки селекционных достижений снимаемых*

*с допуска к использованию*

3 **Раздел III.** 34

*Общая информация по допуску сортов*

*к использованию в Республике*

*Казахстан на 2012 год.*

4 **Раздел IV** 74

*Методика проведения испытаний на отличимость,*

*однородность и стабильность ячменя, риса, пшеницы твердой*

**Раздел I**

**Принятые заявки на допуск селекционного достижения к использованию**

**Таблица 1. Принятые заявки.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер государственной регистрации** | **Дата поступления в Госкомиссию** | **Наименование культур** | **Наименование сорта и селекционный номер**  | **Заявитель**  | **Оригинатор**  |
| 111102179 | 202.11.2011 | 3пшеница мягкая озимая | 4Аяз (Лютесценс 401 h 53) | 5ТОО "Карабалыкская СХОС | 6ТОО "Карабалыкская СХОС |
| 11102181 | 02.11.2011 | пшеница мягкая озимая | Восточно-Казахстанская (Пиротрикс 13/05) | ТОО "Восточно-Казахстанский НИИСХ | ТОО "Восточно-Казахстанский НИИСХ |
| 11302355 | 25.11.2011 | пшеница мягкая озимая | Писанка (Эритроспермум 428/98) | ГНУ "Ставропольский НИИСХ" | ГНУ "Ставропольский НИИСХ", Селекционно-генетический институт Национальный центр семеноводства и сортоизучения (Украина) |
| 11302356 | 25.11.2011 | пшеница мягкая озимая | Одесская 200 (Эритроспермум 4223/92) | ГНУ "Ставропольский НИИСХ" | ГНУ "Ставропольский НИИСХ", Селекционно-генетический институт Национальный центр семеноводства и сортоизучения (Украина) |
| 11302357 | 25.11.2011 | пшеница мягкая озимая | Скарбница (Эритроспермум 1008/01) | ГНУ "Ставропольский НИИСХ" | ГНУ "Ставропольский НИИСХ", Селекционно-генетический институт Национальный центр семеноводства и сортоизучения (Украина) |
| 11102358 | 25.11.2011 | пшеница мягкая озимая | Алихан (Г-1045-2) | ТОО "КазНИИЗиР", РГП "ИББР" | ТОО "КазНИИЗиР", РГП "ИББР" |
| 11102359 | 25.11.2011 | пшеница мягкая озимая | Арап улучшенный (6997/05) | ТОО "КазНИИЗиР"  | ТОО "КазНИИЗиР" |
| 11102360 | 25.11.2011 | пшеница мягкая озимая | Егемен - 20 (6783-69/7) | ТОО "КазНИИЗиР", РГП "ИББР" | ТОО "КазНИИЗиР", РГП "ИББР" |
| 11102362 | 25.11.2011 | пшеница мягкая озимая | Даулет (12601-11-2) | ТОО "КазНИИЗиР"  | ТОО "КазНИИЗиР" |
| 11102363 | 25.11.2011 | пшеница мягкая озимая | Ракансам (Лютесценс 259) | ТОО "КАЗНИИЗиР"  | ТОО "КазНИИЗиР" |
| 11102365 | 20.11.2011 | пшеница мягкая озимая | Диана (7488-22-30) | ТОО "КазНИИЗиР"  | ТОО "КазНИИЗиР" |
| 11102183 | 04.11.2011 | Тритикале | Водопад - 100 (PO Llmer 371) | ТОО "Красноводопадская СХОС" | ТОО "Красноводопадская СХОС" |
| 11102342 | 23.11.2011 | пшеница мягкая яровая | Орал (Ясар х Жигулевская) | ТОО "Уральская СХОС" | ТОО "Уральская СХОС", ТОО "НПЦ ЗХ им. А.И. Бараева" |
| 11102343 | 23.11.2011 | пшеница мягкая яровая | Шугыла (Л - 1189) | ТОО "Восточно-Казахстанский НИИСХ | ТОО "Восточно-Казахстанский НИИСХ |
| 11302344 | 24.11.2011 | пшеница мягкая яровая | Уралосибирская (Лютесценс 290/99-7) | ЗАО "Кургансемена" | ЗАО "Кургансемена", ГНУ "СибНИИСХ" |
| 11102345 | 24.11.2011 | пшеница твердая яровая | Каргала 71 (ПРТ Каргала 1671/04) | ТОО "Актюбинская СХОС" | ТОО "Актюбинская СХОС" |
| 11102346 | 24.11.2011 | пшеница мягкая яровая | Тәуелсіздік 20 (Лютесценс 248/97) | ТОО " НПЦ ЗХ им. А.И. Бараева | ТОО " НПЦ ЗХ им. А.И. Бараева |
| 11102347 | 24.11.2011 | пшеница мягкая яровая | Лавина (294-97-3) | ТОО " НПЦ ЗХ им. А.И. Бараева | ТОО " НПЦ ЗХ им. А.И. Бараева |
| 11102348 | 25.11.2011 | пшеница мягкая яровая | Павлодарская юбилейная (Лютесценс 9/93-01-2) | ТОО "Павлодарский НИИСХ" | ТОО "Павлодарский НИИСХ" |
| 11102349 | 25.11.2011 | пшеница мягкая яровая | Кондитерская яровая (Лютесценс 30/94-2010) | ТОО "Павлодарский НИИСХ" | ТОО "Павлодарский НИИСХ" |
| 11502350 | 25.11.2011 | пшеница мягкая яровая | Сеансе/SÉANCE (SG-S 17-02) | Лимагреин Европа | Selgen a.s. (Чехия) |
| 11502351 | 25.11.2011 | пшеница мягкая яровая | Зузана/ZUZANA (SG-S 112-98) | Лимагреин Европа | Selgen a.s. (Чехия) |
| 11102352 | 25.11.2011 | пшеница мягкая яровая | Ақ Орда (118/94-1с3%А.а №6-7) | РГП на ПХВ "Национальный центр биотехнологии РК" | РГП на ПХВ "Национальный центр биотехнологии РК" |
| 11102353 | 25.11.2011 | пшеница мягкая яровая | Казахстан 20 (8/03сМС№29) | РГП на ПХВ "Национальный центр биотехнологии РК" | РГП на ПХВ "Национальный центр биотехнологии РК" |
| 11102354 | 25.11.2011 | пшеница мягкая яровая | Карагандинская 30 (Лютесценс 1599) | ТОО "Карагандинский НИИрастениеводства и селекции" | ТОО "Карагандинский НИИрастениеводства и селекции" |
| 11102155 | 10.08.2011 | пшеница мягкая | Карабалыкская 20 (Лютесценс 5 74/92) | ТОО "Карабалыкская СХОС | ТОО "Карабалыкская СХОС |
| 11102175 | 02.11.2011 | пшеница мягкая | СимКар 20 (Эритроспермум 11) | ТОО "Карабалыкская СХОС | ТОО "Карабалыкская СХОС |
| 11102178 | 02.11.2011 | пшеница мягкая | Бостандық (Линия - 32/ЗКР | ТОО "Карабалыкская СХОС | ТОО "Карабалыкская СХОС |
| 11102361 | 25.11.2011 | пшеница мягкая  | Ажарлы (20977) | ТОО "КазНИИЗиР"  | ТОО "КазНИИЗиР" |
| 11102364 | 25.11.2011 | пшеница твердая яровая | Милана (18602-4) | ТОО "КазНИИЗиР"  | ТОО "КазНИИЗиР" |
| 11102174 | 02.11.2011 | пшеница твердая | Карабалыкская черноколосая 20 (australe\_- 1/03) | ТОО "Карабалыкская СХОС | ТОО "Карабалыкская СХОС |
| 11102177 | 02.11.2011 | пшеница твердая | Асангали 20 (Гордеиформе 1550) | ТОО "Карабалыкская СХОС | ТОО "Карабалыкская СХОС |
| 11102173 | 02.11.2011 | Ячмень яровой | Монолит (Л - 33-64-06) | ТОО "Карабалыкская СХОС | ТОО "Карабалыкская СХОС |
| 11102176 | 02.11.2011 | Ячмень яровой | Великан (Л - 45-69-136) | ТОО "Карабалыкская СХОС | ТОО "Карабалыкская СХОС |
| 11102180 | 02.11.2011 | ячмень яровой | Травелер/TRAVELER (180/02-5В) | АО "Солодовенный завод Суфле Казахстан" | Sekobra Recherche S.A.S. (Франция) |
| 11102182 | 02.11.2011 | ячмень яровой | Жайк - 2 (Л - 40-177-01) | ТОО "Уральская СХОС" | ТОО "Уральская СХОС", ТОО "Карабалыкская СХОС" |
| 11102338 | 20.11.2011 | ячмень яровой | Бірлік -20 (28/98-3) | ТОО "КазНИИЗиР" | ТОО "КазНИИЗиР" |
| 11502339 | 20.11.2011 | ячмень яровой | Овертюр (NSL 07-8120A) | Лимагреин Европа | Limagrain Evropa |
| 11502340 | 21.11.2011 | ячмень яровой | Лаудис (НЕ 550А) | Лимагреин Европа | Limagrain Evropa |
| 11502341 | 21.11.2011 | ячмень яровой | Одиссей (NSL 08-4556-A) | Лимагреин Европа | Limagrain Evropa |
| 11102185 | 07.11.2011 | ячмень яровой | Улар (103/99-1) | ТОО "КазНИИЗиР" | ТОО "КазНИИЗиР" |
| 11102184 | 04.11.2011 | ячмень двуручка | Красноводопад 100 (Л -223) | ТОО "Красноводопадская СХОС" | ТОО "Красноводопадская СХОС" |
| 11102186 | 07.11.2011 | Овес | Донен (39/98-8) | ТОО "КазНИИЗиР" | ТОО "КазНИИЗиР" |
| 11502368 | 25.11.2011 | кукуруза  | КСМ 3322 (CSM 3322) | ТОО "Агро Плюс Коммерц" | Кассад Семанс |
| 11502369 | 25.11.2011 | кукуруза  | КСМ 4421 (CSM 4421) | ТОО "Агро Плюс Коммерц" | Кассад Семанс |
| 11502370 | 25.11.2011 | кукуруза  | КСМ 7117 (CSM 7117) | ТОО "Агро Плюс Коммерц" | Кассад Семанс |
| 11502371 | 25.11.2011 | кукуруза  | КСМ 7119 (CSM 7119) | ТОО "Агро Плюс Коммерц" | Кассад Семанс |
| 11502372 | 25.11.2011 | кукуруза  | Робуст 997 (997) | ТОО "Ассоциация крестьянских хозяйств" ЭОС | Компания Крукхэм, США |
| 11502373 | 25.11.2011 | кукуруза  | Робуст Карамель крипс (СС1) | ТОО "Ассоциация крестьянских хозяйств" ЭОС | Компания Крукхэм, США |
| 11502374 | 25.11.2011 | кукуруза  | Робуст 92204 (92204) | ТОО "Ассоциация крестьянских хозяйств" ЭОС | Компания Крукхэм, США |
| 11502375 | 25.11.2011 | кукуруза  | Робуст 265 (265) | ТОО "Ассоциация крестьянских хозяйств" ЭОС | Компания Крукхэм, США |
| 11502376 | 25.11.2011 | кукуруза  | Робуст 97461 (974610 | ТОО "Ассоциация крестьянских хозяйств" ЭОС | Компания Крукхэм, США |
| 11502377 | 25.11.2011 | кукуруза  | Синий шаман (В 1) | ТОО "Ассоциация крестьянских хозяйств" ЭОС | Компания Крукхэм, США |
| 11502378 | 25.11.2011 | кукуруза  | Робуст 98114 W (98114 W) | ТОО "Ассоциация крестьянских хозяйств" ЭОС | Компания Крукхэм, США |
| 11502379 | 25.11.2011 | кукуруза  | Робуст 283 (283) | ТОО "Ассоциация крестьянских хозяйств" ЭОС | Компания Крукхэм, США |
| 11502391 | 25.11.2011 | кукуруза  | П 1574 (Х18А634) | ТОО "АСК Техник" | Пионер Оверсиз Корпорейшен, CША |
| 11502390 | 25.11.2011 | кукуруза  | П 1114 (Х7Л504) | ТОО "АСК Техник" | Пионер Оверсиз Корпорейшен, CША |
| 11502389 | 25.11.2011 | кукуруза  | П 1318 (Х15А519 | ТОО "АСК Техник" | Пионер Оверсиз Корпорейшен, CША |
| 11502388 | 25.11.2011 | кукуруза  | П 0837 (Х08А341) | ТОО "АСК Техник" | Пионер Оверсиз Корпорейшен, CША |
| 11502288 | 17.11.2011 | кукуруза  | ЛГ 3255 (ЛЗМ 255/130 | АО «Лимагрейн Европа»  | АО «Лимагрейн Европа»  |
| 11502285 | 17.11.2011 | кукуруза  | ЛГ 3607 (ЛЗМ 656/07) | АО «Лимагрейн Европа»  | АО «Лимагрейн Европа»  |
| 11502286 | 17.11.2011 | кукуруза  | ЛГ 3713 (ЛЗМ 756/11) | АО «Лимагрейн Европа»  | АО «Лимагрейн Европа»  |
| 11502287 | 17.11.2011 | кукуруза  | Аальвито (ЛЗМ154/69) | АО «Лимагрейн Европа»  | АО «Лимагрейн Европа»  |
| 11102276 | 15.11.2011 | кукуруза  | Тәуелсіздік - 20СВ (Р 2597) | ТОО "КазНИИ ЗиР" | ТОО "КазНИИ ЗиР" |
| 11502294 | 11.11.2011 | кукуруза  | Котер (КХА 8006) | ТОО "Астык-Сервис-КЭА" | КВС ЗААТ АГ, Германия  |
| 11502306 | 18.11.2011 | Соя  | КСБ 939 (КСБ 939/ СSB 939) | ТОО «АгроПлюсКоммерц» | Коссад Семанс  |
| 11102307 | 18.11.2011 | Соя  | Сабира (ЗР 156) | ТОО «КазНИИЗиР»  | ТОО «КазНИИЗиР» |
| 11102308 | 18.11.2011 | Соя  | Зара (К 6652219-2) | ТОО «КазНИИЗиР»  | ТОО «КазНИИЗиР» |
| 11102309 | 18.11.2011 | Соя  | Роза (ЗР - 23) | ТОО «КазНИИЗиР»  | ТОО «КазНИИЗиР» |
| 11102304 | 18.11.2011 | Нут культурный  | Дуэт Азии (FLIP 95-65 C)  | ТОО «НПЦЗХ им. А.И. Бараева» | ТОО «НПЦЗХ им. А.И. Бараева» |
| 11102305 | 18.11.2011 | Нут  | Мерей – 100 F 99-55) | ТОО «Красноводопадская СХОС» | ТОО «Красноводопадская СХОС» |
| 11502315 | 18.11.2011 | Подсолнечник  | Молто (NX 78239) | ТОО «Сингента Казахстан» | Сингента Кроп Протекшн (Франция) |
| 11502316 | 18.11.2011 | Подсолнечник | ЛГ 5543 КЛ (М61032) | АО «Лимагрейн Европа» | АО «Лимагрейн Европа» |
| 11502317 | 18.11.2011 | Подсолнечник | Мередиес КЛ (ИН 5844 ими) | ТОО «Рапуль Казахстан | Нидера СА |
| 11402318 | 18.11.2011 | Подсолнечник | СУ Инесса (ГКОР 1/07) | ТОО «Рапуль Казахстан» | Сириэл Рисеч Нон-Профит Компани / НИИ сельского хозяйства Фракия |
| 11402319 | 18.11.2011 | Подсолнечник | СУ Кларисса (ГКОР 1/06) | ТОО «Рапуль Казахстан» | Сириэл Рисеч Нон-Профит Компани / НИИ сельского хозяйства Фракия |
| 11502320 | 18.11.2011 | Подсолнечник | Параизо 102 КЛ (П 102 КЛ) | ТОО «Рапуль Казахстан» | Нидера СА |
| 11502321 | 18.11.2011 | Подсолнечник | Алпин (2607 A X 10681 R) | ТОО «Рапуль Казахстан» | Сельскохозяйственный институт Добруджа |
| 11502322 | 18.11.2011 | Подсолнечник | Санфлора КЛ (ИН 5545 ими) | ТОО «Рапуль Казахстан» | Нидера СА |
| 11502323 | 18.11.2011 | Подсолнечник | РА 1008616 (RA 1008616) | ТОО «АгроПлюсКоммерц» | РАЖТ 2Н |
| 11502324 | 18.11.2011 | Подсолнечник | Элвас (MSE 0901) | ТОО «АгроПлюсКоммерц» | STRUBE GMBH CO. KG  |
| 11502325 | 18.11.2011 | Подсолнечник | КСФ 9117 (CSF 9117) | ТОО «АгроПлюсКоммерц» | Коссад Семенс, Франция |
| 11502326 | 18.11.2011 | Подсолнечник | КСФ 11901(CSF 11901)  | ТОО «АгроПлюсКоммерц» | Коссад Семенс, Франция |
| 11502327 | 18.11.2011 | Подсолнечник | КСФ 11902(CSF 11902)  | ТОО «АгроПлюсКоммерц» | Коссад Семенс, Франция |
| 11502328 | 18.11.2011 | Подсолнечник | КСФ 9110 (CSF 9110)  | ТОО «АгроПлюсКоммерц» | Коссад Семенс, Франция |
| 11502329 | 18.11.2011 | Подсолнечник | Олмедо (DSE – 0703) | ТОО «АгроПлюсКоммерц» | STRUBE GMBH CO. KG |
| 11502330 | 18.11.2011 | Подсолнечник | П 64 ЛЛ 41 (XF 4370) | ТОО «АСК Техник» | Пионер Оверсиз Корпорейшен, CША |
| 11502331 | 18.11.2011 | Подсолнечник | П64 ЛЕ 25 (XF 9004) | ТОО «АСК Техник» | Пионер Оверсиз Корпорейшен, CША |
| 11102332 | 18.11.2011 | Подсолнечник | Казахстанская 92 (ВКУ 101 А х ВКУ 92 В) | ТОО «Опытное хозяйство м/к»  | ТОО «Опытное хозяйство м/к» |
| 11102333 | 18.11.2011 | Подсолнечник | ВК НИИСХ-2011 (ВКУ 02 А хВКУ 08В) | ТОО «ВК НИИСХ» | ТОО «ВК НИИСХ» |
| 11102334 | 18.11.2011 | Подсолнечник | Жайдарман (21-04) | ТОО «НПЦЗХ им. А.И. Бараева» | ТОО «НПЦЗХ им. А.И. Бараева» |
| 11502335 | 18.11.2011 | Подсолнечник | ЛГ 5633 КЛ (LHA354/121) | АО «Лимагрейн Европа»  | АО «Лимагрейн Европа» |
| 11502336 | 18.11.2011 | Подсолнечник | Гоолдсан (М50902) | АО «Лимагрейн Европа»  | АО «Лимагрейн Европа» |
| 11102367 | 18.11.2011 | Подсолнечник | Рауан  | ТОО «Костанайский НИИСХ » | ТОО «Костанайский НИИСХ» |
| (S 0308) |
| 11502452 | 25.11.2011 | Горчица белая  | Танго (ЦСА 94-105) | ТОО «Рапуль Казахстан» | Евро Грасс Бридинг ГмбХ и Ко КГ |
| 11102302 | 18.11.2011 | Сафлор  | Талап (РС-107)  | ТОО «КазНИИЗиР»  | ТОО «КазНИИЗиР» |
| 11102303 | 18.11.2011 | Сафлор  | Ахрам (К09/РС-223) | ТОО «Актюбинская СХОС» | ТОО «Актюбинская СХОС» |
| 11502310 | 18.11.2011 | Яровой рапс  | 5525 КЛ /(5525 СL) | ТОО «Рапуль Казахстан»  | Норддойче Пфланценцухт Ганс-Георг Лембке КГ |
| 11502311 | 18.11.2011 | Яровой рапс  | ДЛЕ 1004 (DLE 1004) | ТОО «Рапуль Казахстан»  | Норддойче Пфланценцухт Ганс-Георг Лембке КГ |
| 11502312 | 18.11.2011 | Яровой рапс  | ДЛЕ 1006 (DLE 1006) | ТОО «Рапуль Казахстан»  | Норддойче Пфланценцухт Ганс-Георг Лембке КГ |
| 11102313 | 18.11.2011 | Яровой рапс  | Майқұдық  | ТОО «НПЦЗХ им. А.И. Бараева» | ТОО «НПЦЗХ им. А.И. Бараева» |
| 11102314 | 18.11.2011 | Яровой рапс  | Шалқар  | ТОО «КазНИИЗиР»  | ТОО «КазНИИЗиР» |
| 11102366 | 18.11.2011 | Лен масличный  | Костанайский 11 (К-1573) | ТОО «Костанайский НИИ СХ » | ТОО «Костанайский НИИ СХ » |
| 11102380 | 25.11.2011 | сахарная свекла | Аксу (2145) | ТОО Талдыкорганский филиал ТОО "Каз НИИЗиР" | ТОО Талдыкорганский филиал ТОО "Каз НИИЗиР" |
| 11102381 | 25.11.2011 | сахарная свекла | Жарык (2208) | ТОО Талдыкорганский филиал ТОО "Каз НИИЗиР" | ТОО Талдыкорганский филиал ТОО "КазНИИЗиР" |
| 11502384 | 25.11.2011 | сахарная свекла | Геро (SD 12830) | ТОО "Агро Плюс Коммерц" | Shtrube GMBH & CO. KG |
| 11502385 | 25.11.2011 | сахарная свекла | Гримм (SD 13806) | ТОО "Агро Плюс Коммерц" | Shtrube GMBH & CO. KG |
| 11502386 | 25.11.2011 | сахарная свекла | ФД 1106 (FD 1106) | ТОО "Агро Плюс Коммерц" | "Florimond Desprez Veuve et Fils" S. A. S. |
| 11502387 | 25.11.2011 | сахарная свекла | ФД 1107 (FD 1007) | ТОО "Агро Плюс Коммерц" | "Florimond Desprez Veuve et Fils" S. A. S. |
| 11102187 | 09.11.2011 | картофель | Емдәмдік картоп (ВС-13/09-2010/11.R) | АО "Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина" | АО "Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина", ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства" |
| 11102188 | 10.11.2011 | картофель | Азиада (К-4-7) | РГП "Национальный центр биотехнологии РК" | РГП "Национальный центр биотехнологии РК" |
| 11102189 | 10.11.2011 | картофель | София (7-98-12) | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства |
| 11102190 | 10.11.2011 | картофель | Удовицкий (СЦ 2010) | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства |
| 11102191 | 10.11.2011 | картофель | Нур-Алем (6-98-3) | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства |
| 11102192 | 10.11.2011 | картофель | Астра (52 СЦ) | ТОО "Астра-Агро" | ТОО "Астра-Агро", ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства" |
| 11102193 | 10.11.2011 | картофель | Дихан (152-3-1-2) | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства |
| 11102194 | 10.11.2011 | картофель | Нура-20 (Z-368) | ТОО "Карагандинский НИИ растениеводства и селекции" | ТОО "Карагандинский НИИ растениеводства и селекции" |
| 11102195 | 10.11.2011 | картофель | Памяти Конаева (397073) | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства |
| 11102196 | 10.11.2011 | картофель | Косай (линия №18) | ТОО "Жолбарыс Агро" | ТОО "Жолбарыс Агро" |
| 11102197 | 10.11.2011 | картофель | Альбинка (9-00-17) | ТОО "Северо-Казахстанский НИИ сельского хозяйства" | ТОО "Северо-Казахстанский НИИ сельского хозяйства" |
| 11102198 | 10.11.2011 | картофель | Мюзика (ARD 1709) | Филиал частной компании "Агро Пак Б. В." | C. Meijer B. V./Netherlands |
| 11502255 | 11.11.2011 | капуста белокочанная  | Сторема (30-242 RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502256 | 11.11.2011 | капуста белокочанная  | Мультима ( 30-254) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502442 | 25.11.2011 | капуста белокочанная  | Атлантис (RX 05875951) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502443 | 25.11.2011 | капуста белокочанная  | RX 05873433 (RX 05873433) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502445 | 25.11.2011 | капуста белокочанная  | RX 05853404 (RX 05853404) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502446 | 25.11.2011 | капуста белокочанная  | RX 05853389 (RX 05853389) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502447 | 25.11.2011 | капуста белокочанная  | PX 05843336 (PX 05843336) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502448 | 25.11.2011 | капуста белокочанная  | RX 05853382 (RX 05853382) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502449 | 25.11.2011 | капуста белокочанная  | RX 05853384 (RX 05853384) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502450 | 25.11.2011 | капуста белокочанная  | RX 05853388 (RX 05853388) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502451 | 25.11.2011 | капуста белокочанная  | RX 05853387 (RX 05853387) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502222 | 11.11.2011 | капуста белокочанная  | реактор (SG 3379) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502223 | 11.11.2011 | капуста белокочанная  | Гордиус (SG 3341) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502224 | 11.11.2011 | капуста белокочанная  | Глория (LD 912591) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502225 | 11.11.2011 | капуста белокочанная  | Агрессор (SG 3330) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502226 | 11.11.2011 | капуста белокочанная  |  Кевин (SG) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11102203 | 11.11.2011 | капуста белокочанная  | Надюша (гибрид № 2) | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства |
| 11502438 | 25.11.2011 | капуста белокочанная  | RX 05873423 (RX 05873423) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502254 | 11.11.2011 | капуста краснокочанная  | Рексома ( GZG 225) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502253 | 11.11.2011 | капуста полусавойская | Эстрема (29-410 RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502414 | 25.11.2011 | цветная капуста | RS 05965687 (RS 05965687) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502415 | 25.11.2011 | цветная капуста | RS 05965781 (RS 05965781) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502416 | 25.11.2011 | цветная капуста | Герман (RX 05935621) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502417 | 25.11.2011 | цветная капуста | Корнел (RX 05945994) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502248 | 11.11.2011 | салат  | Октавиус (41-25 RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502249 | 11.11.2011 | салат  | Лагунас(45-97 RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502250 | 11.11.2011 | салат  | Конкорд (85-53 RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11102200 | 11.11.2011 | салат  | Полезный (ТОТ 3598) | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства |
| 11502251 | 11.11.2011 | салат  | Картагенас (45-82 RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502252 | 11.11.2011 | салат броколли | Агасси (25-62 RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502439 | 25.11.2011 | огурец | Мареса (RX 22725) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502440 | 25.11.2011 | огурец | Корентин (RX 22890) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502157 | 10.08.2011 | огурец | Бебистар (22-707 RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502158 | 10.08.2011 | огурец | Яни (22-RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502159 | 10.08.2011 | огурец | Мультистар (22-RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502160 | 10.08.2011 | огурец | Пазстар (22-207 RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502437 | 25.11.2011 | Огурец | Монисия (RX 115095) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502161 | 10.08.2011 | огурец | Вагнер (12-RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502218 | 11.11.2011 | огурец | Эколь (SG 7262) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502219 | 11.11.2011 | огурец | Пасадоро (SG 7256) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502221 | 11.11.2011 | огурец | Пасалимо (SG 7229) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11102204 | 11.11.2011 | огурец | Мейрам-20 (КА) | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства |
| 11102205 | 11.11.2011 | огурец | Калисто (КЛ) | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства |
| 11502162 | 10.08.2011 | томат (подвой) | Эмперадор (61-065 RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502163 | 10.08.2011 | томат  | Эсмира (RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502164 | 10.08.2011 | томат  | Абеллус (73-RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502165 | 10.08.2011 | томат  | Криолло (73-408 RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502166 | 10.08.2011 | томат  | Кларабелла (73-463 RZ)  | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502167 | 10.08.2011 | томат  | Беллавиза (73-18 RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502168 | 10.08.2011 | томат  | Гайана (72-609RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502169 | 10.08.2011 | томат  | Куеридо (74-627 RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502170 | 10.08.2011 | томат  | Лилос (73-490) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502171 | 10.08.2011 | томат  | Каприция(72-466RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502172 | 02.11.2011 | томат  | Бобкат (RFT 7041) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502418 | 25.11.2011 | томат  | Никос (RS 1760334) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502419 | 25.11.2011 | томат | Миди (RS 15123) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502430 | 25.11.2011 | томат | 08AB8810F1 (08AB8810F1) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502420 | 25.11.2011 | томат | 08AB8840F1 (08AB8840F1) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502421 | 25.11.2011 | томат | SEM 3389 (SEM 3389) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502422 | 25.11.2011 | томат | PS 02365197 (PS 02365197) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502423 | 25.11.2011 | томат | Наджал (RS 1408233) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502424 | 25.11.2011 | томат | Фест (RS 14440598) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502425 | 25.11.2011 | томат | 11-XJ-FIR 3725 (11-XJ-FIR 3725) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502426 | 25.11.2011 | томат | 11-XJ-FIR 4224 (11-XJ-FIR 4224) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502412 | 25.11.2011 | томат | Корвинус (RS 1417977) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502427 | 25.11.2011 | томат | Компак (RS 589556) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502428 | 25.11.2011 | томат | DRW 7848 (DRW 7848) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502429 | 25.11.2011 | томат | DRW 7812 (DRW 7812) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502431 | 25.11.2011 | томат | Листел (RS 707196) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502432 | 25.11.2011 | томат | Тайфун (RS 150351) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502433 | 25.11.2011 | томат | Тореро (RS 12277) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502434 | 25.11.2011 | томат | AB 2 F1 (AB 2 F1) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502435 | 25.11.2011 | томат | Прунус (RS 6510) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502436 | 25.11.2011 | томат | Ребельски (DRW 3757) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502235 | 11.11.2011 | томат | Калисти (RFT 6367) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502236 | 11.11.2011 | томат | Астерикс (NPT 032) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502237 | 11.11.2011 | томат | Маутинг Спринг (12168) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502238 | 11.11.2011 | томат | Царин (41560) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502239 | 11.11.2011 | томат | Вольверин (RFT 500311) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502444 | 25.11.2011 | томат  | DRI4707 (DRI4707) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11102206 | 11.11.2011 | томат | Дәмді (Г-16154) | ТОО "Казахский НИИ картофелеводства и овощного хозяйства | ТОО "Казахский НИИ картофелеводства и овощного хозяйства |
| 11102207 | 11.11.2011 | томат | Аян (Г-216) | ТОО "Казахский НИИ картофелеводства и овощного хозяйства | ТОО "Казахский НИИ картофелеводства и овощного хозяйства |
| 11102208 | 11.11.2011 | томат | Сәнді (Г-16151) | ТОО "Казахский НИИ картофелеводства и овощного хозяйства | ТОО "Казахский НИИ картофелеводства и овощного хозяйства |
| 11102209 | 11.11.2011 | томат | Солнечная жемчужина (CLN 2070 C) | ТОО "Казахский НИИ картофелеводства и овощного хозяйства | ТОО "Казахский НИИ картофелеводства и овощного хозяйства |
| 11502267 | 14.11.2011 | томат | Эрколь (PSD 1884) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502406 | 25.11.2011 | томат | Фузер (RS 1446366) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11102210 | 11.11.2011 | томат | Золотая бусинка (CLN 2071 D) | ТОО "Казахский НИИ картофелеводства и овощного хозяйства | ТОО "Казахский НИИ картофелеводства и овощного хозяйства |
| 11502213 | 11.11.2011 | лук репчатый | Братко(SG 8319) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502214 | 11.11.2011 | лук репчатый | Хилтон (SG 1036) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502215 | 11.11.2011 | лук репчатый | Визион(SG 8284) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502216 | 11.11.2011 | лук репчатый | Стамфорд (SG 8248) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502217 | 11.11.2011 | лук репчатый | Салюшен(SG 8294) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502400 | 25.11.2011 | лук репчатый | Свал (RS 31780) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502401 | 25.11.2011 | лук репчатый | Замбези (RS 24196) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502402 | 25.11.2011 | лук репчатый | PX 7713119 (PX 7713119) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502403 | 25.11.2011 | лук репчатый | EX 07714593 (EX 07714593) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502404 | 25.11.2011 | лук репчатый | Миссисипи (RS 21445) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502405 | 25.11.2011 | лук репчатый | Тормес (ЕХ 07717598) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11102202 | 11.11.2011 | лук репчатый | Акниет (06-1) | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства |
| 11502212 | 11.11.2011 | лук репчатый | Боско (SG 8325) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11102199 | 11.11.2011 | чеснок | Мерей (К-11-8) | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства |
| 11102201 | 11.11.2011 | морковь | Дербес(CR 655) | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства | ТОО "КазНИИ картофелеводства и овощного хозяйства |
| 11502234 | 11.11.2011 | морковь | Дордонь (SG 6450) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502247 | 11.11.2011 | морковь | Каротан (111888, Variety number) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502243 | 11.11.2011 | свекла столовая  | Цеппо (13-30 RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502244 | 11.11.2011 | свекла столовая  | Бебибит (13-25) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502156 | 10.08.2011 | редис | Ирене  (39-001 RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11102399 | 25.11.2011 | редис | Хельро (39-RZ) | ТОО "Карабалыкская СХОС" | ТОО "Карабалыкская СХОС" |
| 11502245 | 11.11.2011 | фасоль | Фестиваль (16-17) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502441 | 25.11.2011 | кукуруза сладкая | Меркур(PX 15037003) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502240 | 11.11.2011 | перец сладкий | Видре (35-855-RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502241 | 11.11.2011 | перец сладкий | Сенчури (Z0-90 RZ) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502242 | 11.11.2011 | перец сладкий | Сноувайт (35-853) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502246 | 11.11.2011 | баклажан | Шарапова (10-203) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502413 | 25.11.2011 | баклажан | Галакси (RX 03641491) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502227 | 11.11.2011 | арбуз | Свитвотер (TRI-X-313) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502228 | 11.11.2011 | арбуз | Соренто (RWM 8153) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502229 | 11.11.2011 | арбуз | Романза (RWM 8173) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502230 | 11.11.2011 | арбуз | Констелейшн (RWM 8007) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502231 | 11.11.2011 | арбуз | Силибрейшн (RWM 8052) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502232 | 11.11.2011 | арбуз | Фарао (RWM 8007) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502233 | 11.11.2011 | арбуз | Каристан (RWM 8116) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502220 | 11.11.2011 | арбуз | Топган (RWM 8027) | ТОО "Сингента Казахстан" | Syngenta Seeds B.V. |
| 11502257 | 11.11.2011 | арбуз | Коламбия (62-281) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11502258 | 11.11.2011 | арбуз | Боронесса (62-087) | ТОО "Рийк Цваан Алматы" | Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. |
| 11102211 | 11.11.2011 | Дыня | Балшекер (ЕР-2) | ТОО "КазНИИ рисоводства" | ТОО "КазНИИ рисоводства" |
| 11502407 | 25.11.2011 | Дыня | Полиника (RS 03646330) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502408 | 25.11.2011 | кабачок | RX 13078655 (RX 13078655) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502409 | 25.11.2011 | кабачок | RX 13078575 (RX 13078575) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502410 | 25.11.2011 | кабачок | PS 719 (PS 719) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11502411 | 25.11.2011 | кабачок | Лебех 9044 (RX 9044) | ТОО "Ринда" | Monsanto Holland BV |
| 11102275 | 15.11.2011 | Донник желтый | Кокшетауский 10 (СГПж-2-09-23-6) | ТОО «Северо-Казахстанский НИИСХ » | ТОО «Северо-Казахстанский НИИСХ » |
| 11102281 | 16.11.2011 | Донник желтый | Алтынбас (КД-1518) | ТОО «НПЦ зернового хозяйства им.Бараева | ТОО «НПЦ зернового хозяйства им.Бараева» |
| 11102280 | 16.11.2011 | Просо кормовое | Кормовое 11 (10/90-1) | ТОО «НПЦ зернового хозяйства им.Бараева | ТОО «НПЦ зернового хозяйства им.Бараева» |
| 11302298 | 18.11.2011 | Суданская трава | Землячка (Л-7473) | ГНУ "Ставропольский НИИСХ" | ГНУ "Ставропольский НИИСХ" |
| 11302297 | 18.11.2011 | Сорго суданковый гибрид | Навигатор (Зерста 90С \*Землячка)  | ГНУ "Ставропольский НИИСХ" | ГНУ "Ставропольский НИИСХ" |
| 11302393 | 25.11.2011 | Сорго сахарное  | Ларец (С-32) | ГНУ Ставропольский НИИСХ  | ГНУ Ставропольский НИИ СХ  |
| 11502392 | 25.11.2011 | Рапс кормовой  | Миконос (ЦБн 93-003) | ТОО "Рапуль Казахстан"  | Евро Грасс Бридинг ГмбХ и Ко КГ |
| 11102295 | 18.11.2011 | Люцерна посевная  | Кокбалауса (Син-180) | ТОО «КазНИИЗиР» | ТОО «КазНИИЗиР» |
| 11102277 | 15.11.2011 | Люцерна посевная  | Майса (КСС-4) | ТОО "КазНИИ животноводства и кормопроизводста" | ТОО "КазНИИ животноводства и кормопроизводста" |
| 11102301 | 18.11.2011 | Люцерна посевная  | Сыр-Дешт (ПЛ-0031) | ТОО КазНИИ рисоводства | ТОО КазНИИ рисоводства |
| 11102337 | 18.11.2011 | Люцерна синяя | Жаңағасыр (47-37) | ТОО "Красноводопадская СХОС" | ТОО "Красноводопадская СХОС" |
| 11102273 | 15.11.2011 | Люцерна изменчивая | Ханшайым (СГП-09-05-14-8) | ТОО «Северо-Казахстанский НИИСХ» | ТОО «Северо-Казахстанский НИИСХ» |
| 11102272 | 15.11.2011 | Люцерна изменчивая | Карабалыкская изумрудная (Г-465) | ТОО "Карабалыкская СХОС" | ТОО "Карабалыкская СХОС" |
| 11102292 | 17.11.2011 | Эспарцет песчанный | Ермак (2244) | ТОО "Восточно-Казахстанский НИИ сельского хозяйства" | ТОО "Восточно-Казахстанский НИИ сельского хозяйства" |
| 11102296 | 18.11.2011 | Эспарцет  | Шабындык (Э-110) | ТОО КазНИИЗиР | ТОО КазНИИЗиР |
| 11102274 | 15.11.2011 | Козлятник восточный | Зерендинский (СКГП-19-40-11) | ТОО «Северо-Казахстанский НИИСХ» | ТОО «Северо-Казахстанский НИИСХ» |
| 11302299 | 18.11.2011 | Житняк сибирский | Боярин (К-4) | ГНУ "Ставропольский НИИСХ" | ГНУ "Ставропольский НИИСХ" |
| 11102271 | 15.11.2011 | Житняк гребневидный | Батыс (К-4417) | ТОО "Уральская СХОС" | ТОО "Уральская СХОС" |
| 11102278 | 15.11.2011 | Житняк гребневидный | Сабат (БР-5) | ТОО "КазНИИ животноводства и кормопроизводста" | ТОО "КазНИИ животноводства и кормопроизводста" |
| 11302300 | 18.11.2011 | Кострец безостый | Вегур (СГПТк) | ГНУ "Ставропольский НИИСХ" | ГНУ "Ставропольский НИИСХ" |
| 11102279 | 16.11.2011 | Кострец безостый | Акмолинская изумрудная (К-792) | ТОО «НПЦ зернового хозяйства им.Бараева  | ТОО «НПЦ зернового хозяйства им.Бараева  |
| 11102291 | 15.11.2011 | Кострец безостый | Маяк (22323) | ТОО "Восточно-Казахстанский НИИ сельского хозяйства" | ТОО "Восточно-Казахстанский НИИ сельского хозяйства" |
| 11102293 | 17.11.2011 | Ежа сборная | Айша (18618) | ТОО "Восточно-Казахстанский НИИ сельского хозяйства" | ТОО "Восточно-Казахстанский НИИ сельского хозяйства" |
| 11102290 | 17.11.2011 | Тимофеевка луговая | Сауле (11722) | ТОО "Восточно-Казахстанский НИИ сельского хозяйства" | ТОО "Восточно-Казахстанский НИИ сельского хозяйства" |
| 11102284 | 16.11.2011 | Полынь раскидистая | Ырысты (БТ-15) | ТОО Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства | ТОО Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства |
| 11102282 | 16.11.2011 | Терескен эверсманна | Кызылкум 43 (БТ-43) | ТОО Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства | ТОО Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства |
| 11102283 | 16.11.2011 | Изен зеленоватый (Кохия Тяньшанская) | Ордабасы (БТ-5) | ТОО Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства | ТОО Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства |
| 11102263 | 14.11.2011 | яблоня | Даурен (11-13-68) | ТОО "КазНИИ плодоводства и виноградарства" | ТОО "КазНИИ плодоводства и виноградарства" |
| 11102264 | 14.11.2011 | яблоня | Анель (95-6-5) | ТОО "КазНИИ плодоводства и виноградарства" | ТОО "КазНИИ плодоводства и виноградарства" |
| 11102395 | 25.11.2011 | яблоня | Соколовское (29-24-66) | ТОО "Карабалыкская СХОС" | ТОО "Карабалыкская СХОС" |
| 11102260 | 14.11.2011 | груша | Айдана (15-18-24) | ТОО "КазНИИ плодоводства и виноградарства" | ТОО "КазНИИ плодоводства и виноградарства" |
| 11102394 | 25.11.2011 | слива | Белоснежка (99-22-11) | ТОО "Карабалыкская СХОС" | ТОО "Карабалыкская СХОС" |
| 11102397 | 25.11.2011 | слива | Увельская (76-6) | ТОО "Карабалыкская СХОС" | ТОО "Карабалыкская СХОС" |
| 11102259 | 14.11.2011 | вишня  | Жанат (79-1/84) | ТОО "КазНИИ плодоводства и виноградарства" | ТОО "КазНИИ плодоводства и виноградарства" |
| 11102396 | 25.11.2011 | вишня  | Преемница (90-1-58) | ТОО "Карабалыкская СХОС" | ТОО "Карабалыкская СХОС" |
| 11102398 | 25.11.2011 | вишня  | Курчатовская (82-14-81) | ТОО "Карабалыкская СХОС" | ТОО "Карабалыкская СХОС" |
| 11102261 | 14.11.2011 | черешня | Меруерт (79-81-14) | ТОО "Каз НИИ плодоводства и виноградарства" | ТОО "КазНИИ плодоводства и виноградарства" |
| 11102262 | 14.11.2011 | смородина черная | Гулзат (921-35-4) | ТОО "КазНИИ плодоводства и виноградарства" | ТОО "КазНИИ плодоводства и виноградарства" |
| 11102265 | 14.11.2011 | виноград | Казахстан -20 (KV -2118) | ТОО "КазНИИ плодоводства и виноградарства" | ТОО "КазНИИ плодоводства и виноградарства" |
| 11102382 | 25.11.2011 | сосна обыкновенная | Боровская 44 (КИЛ 110044Б/К) | ТОО "КазНИИ лесного хозяйства" | ТОО "КазНИИ лесного хозяйства" |
| 11102383 | 25.11.2011 | сосна обыкновенная | Боровская 22 (КИЛ 110022Б/К) | ТОО "КазНИИ лесного хозяйства" | ТОО "КазНИИ лесного хозяйства" |

**РАЗДЕЛ II**

**Списки селекционных достижений, снимаемых с допуска к использованию**

**Таблица 2. Списки селекционных достижений, снимаемых с допуска к использованию**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Культура** | **Наименование селекционного достижения** | **Область, по которой вносится изменения** | **Дата окончания допуска** | **Оригинатор** |
| Ячмень яровой | Компакт | Алматинская | 2015 г. | Фирма «Хордеум», Словакия |
| Олбрам | Алматинская | 2015 г. | Фирма «Selgen»,Чехия |
| Рапс яровой | Гладиатор | Костанайской | 2015 г. | «Дойче Заатфеределюнг АГ», Германия |
| Рыжик яровой | Омский местный | Актюбинская | 2015 г. | Оригинатор не зарегистрирован |

**Раздел III**

**Сорта/гибриды включенные в государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию**

**в Республике Казахстан**

**Культура:** пшеница мягкая озимая

**Сорт**  АЛАТАУ

**Авторы:** Урозалиев Р.А., Нурбеков С.И., Жангазиев А.С., Куттумбетова Н.Т., Хасенов Е.Х.

**Оригинатор:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

**Допущен к использованию по Алматинской области с 2012 года.**

Разновидность – барбаросса.

Высота растений в среднем 81 см. Колос призматический, средней длины, средней плотности. Зубец колосковой чешуи длинные, характер плеча прямой, киль выражен слабо, ости по всему колосу. По мукомольно-хлебопекарным качествам относится к сильной пшенице: стекловидность - 65 %, сырая клековина-36,4 %, содержание белка – 15,8%, объем хлеба 956 мл., общая хлебопекарная оценка- 4,0 балла.

Стандарт (для сравнения) – Стекловидная 24.

Сорт Алатау проходил испытание с 2010 года на Илийском орошаемом ГСУ. Средняя урожайность за годы испытания составила 37,5 ц/га, что превышает стандарт на 2,4 ц/га, натура - 796,9 г/л, что выше стандарта на 19,2 г/л.

Сорт среднеспелый, вегетационный период 264-270 дней. Зерно средней крупности, масса 1000 зерен в среднем 38 грамм.

Зимостойкость средняя. Устойчив к болезням. Рекомендуется возделывать в условиях богарного земледелия.

**Культура:** пшеница мягкая озимая

**Сорт**  РАСАД

**Авторы:** Урозалиев Р.А., Жангазиев А.С., Нурбеков С.И., Сарбаев А.Т.

**Оригинатор:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

**Допущен к использованию по Алматинской области с 2011 года и по Жамбылской области с 2012 года.**

Разновидность – эритроспермум.

Сорт выведен методом межсортового скрещивания и последующим индивидуальным отбором из гибридной популяции сортов ОПАКС – 18 и Ульяновка.

Колос слабо цилиндрический, средней длины. Ости мягкие, средней длины, слабо расходящиеся. Зерно средней крупности, овальное, красное, основание зерна слабо опушенное, бороздка неглубокая.

Стебель прочный средней высоты.

Стандарт - Стекловидная 24.

Сорт Расад в испытании с 2009 года. Средняя урожайность на Луговском и Жуалынском ГСУ составила 10,8 ц/га, что превышает стандарт на 1,0 ц/га.

Сорт среднеранний, вегетационный период 260-270 дней. Масса 1000 зерен - 37-39 г. Зерно средней крупности, овальное, красное. Устойчив к полеганию и осыпанию, зимостойкость средняя. Слабовосприимчив к бурой и желтой ржавчине.

Содержание белка 15%, содержание клейковины – 23,6%. Объем хлеба 970 мл.

**Культура:** пшеница мягкая озимая

**Сорт**  ФАРАБИ

**Авторы:** Урозалиев Р.А., Жангазиев А.С., Нурбеков С.И.

**Оригинатор:** ТОО «Научно-производственный центр земледелия и растениеводства».

**Допущен к использованию по Алматинской области с 2011 года и по Жамбылской области с 2012 года.**

Разновидность – эритроспермум.

Стебель прочный, листья зеленые, со слабым восковым налетом, куст в период кущения полураскидистый. Колос цилиндрической формы, средней длины, средней плотности. Ости белые, средней длины, интенсивность проявления окраски остей зависит от метеорологических условий и района возделывания.

Стандарт -Стекловидная 24.

Сорт Фараби испытывался с 2009 года на Жамбылском комплексном ГСУ. За годы испытания средняя урожайность составила по предшественнику пар - 22,6 ц/га, что на уровне стандарта, по зерновому предшественнику - 23,3 ц/га (стандарт 18,3 ц/га), что превышает стандарт на 5,0 ц/га.

Сорт среднеспелый, вегетационный период 260-270 дней, созревает на 4-5 дней раньше, чем стандарт. Масса 1000 зерен 40-50 грамм, зерно крупное, выровненное. Зимостойкость средняя, устойчив к полеганию и осыпанию. Среднеустойчив к стеблевой, бурой и желтой ржавчине.

Содержание белка – 16,3%, содержание клейковины – 30%.

**Культура:** пшеница твердая озимая

**Сорт**  АРГОНАВТ

**Авторы:** Паламарчук А.И., Литвиненко Н.А., Албул А.А., Парфентьев М.Г., Васильев А.А., Небеленчук С.Ф., Котеленец Е.Г., Нестерова Н.Г.

**Оригинатор:** Селекционно-генетический институт Украинской академии аграрных наук (УААН).

**Допущен к использованию по Алматинской области с 2012 года.**

Разновидность – гордеиформе.

Стебель толстый, прочный, полый. Колос короткий, цилиндрической формы. Ости параллельные колосу грубые, заостренные окраска светло-коричневая. Зерно крупное.

Стандарт - Казахстанский янтарь.

Сорт испытывался с 2009 года на Кербулакском, Талдыкорганском комплексном госсортоучастках. Средняя урожайность за годы испытания на Кербулакском ГСУ по паровому предшественнику составила 20,0 ц/га, а у стандарта 17,3 ц/га. По предшественнику пропашные на Талдыкорганском комплексном сортоучастке средняя урожайность составила 33,8 ц/га, (стандарта 33,3 ц/г). Масса 1000 зерен в среднем 42 грамма. Зимостойкость сорта 5 баллов (стандарт. 4,4 балла).

Устойчив к полеганию, сорт устойчив к бурой ржавчине, мучнистой росе, головневым заболеваниям.

Содержание белка – 13,1%, содержание клейковины – 28%.

**Культура:** ячмень озимый

**Сорт**  СКАРПИЯ/ SCARPIA

**Оригинатор:** Др. Ласло Селений (Германия).

**Заявитель:** ТОО «Томас и Ко» (РК)

**Допущен к использованию по Алматинской и Жамбылской областям с 2012 года.**

Куст полупрямостоячий. Влагалища нижних листьев с опушениями. Растение высокорослое. Колос шестигранный, прямостоячий, плотность средняя. Ости по длине равны колосу, зазубренность краев имеется.

Сорт изучался на сортоучастках Алматинской и Жамбылской областей.

По Жамбылской области

Сорт Скарпия - испытывался с 2010 по 2011 годы, в 1-ой поливной зоне Жамбылском ГСУ в сравнении со стандартом Береке - 54.

По итогам 2х лет испытания, сорт среднеспелый, вегетационный период 255 дней. Средняя урожайность составила 14,6ц/га, что превышает стандарт на 2,0 ц/га. Масса 1000 зерен 50,4 грамма, что выше на 2,6 гр. Содержание сырого протеина 15,4%, среднее содержание крахмала 54,7 %, cорт засухоустойчив, устойчив к твердой головне, к полеганию, осыпанию.

Устойчивость сорта к заморозкам очень хорошая (5 баллов). Вымолачиваемость зерна хорошая (5 баллов).

 По Алматинской области

Сорт испытание проходил 3 года в условиях орошения и богары сероземных почв. На Талдыкорганском комплексном и Кербулакском ГСУ в сравнении со стандартом Береке 54. В условиях орошения средняя урожайность составила – 46,1 ц/га, что превышает стандарт на 5,5 ц/га, имея при этом гарантированную прибавку 3,3 ц/га. В условиях богары средняя урожайность составила – 15,0 ц/га, превышение стандарта на 0,8 ц/га.

Сорт среднеспелый, зерно крупное, масса 1000 зерен - 49,8 грамма, превышает стандарт при орошении на 3,4 гр.

Устойчив к полеганию и осыпанию. Поражался гельминтоспориозной пятнистостью на 10% при поражении стандарта на 20%, вредителями не поражался. Фуражный ячмень.

Среднее содержание белка 9,8 %, выход крупы 42,1%. Выравненность – 100%.

**Культура:** ячмень озимый

**Сорт**  ДОСТОЙНЫЙ

**Авторы:** Линчевский А.А., Шеремет А.М., Сечняк В.Е., Можаренко М.Н.

**Оригинатор:** Селекционный генетический институт Украинской академии аграрных наук.

**Допущен к использованию по Алматинской области с 2012 года.**

Разновидность - паллидум.

Сорт двуручка с повышенной адаптивностью. Хорошо куститься при поздних всходах осенью, ранней весной. Колос шестирядный, средней длины, неплотный, неломкий, прямоугольной формы, с переходом в верхней части в ромбичную, соломенно-желтый. Ости длинные, слабозазубренные, слегка расходящиеся.

Стандарт *–* Береке 54

Проходил испытание два года на Талдыкорганском комплексном ГСУ. Испытание проходил в условиях орошения и богары сероземных почв. В условиях орошения средняя урожайность за 2 года составила 40,3 ц/га. Сорт превышает стандарт на 9,7 ц/га, имея при этом гарантированную прибавку 7,7 ц/га. На Кербулакском ГСУ средняя урожайность за 2 года составила - 14,9 ц/га, превысив стандарт на 0,7 ц/га.

Вегетационный период – 165 дней. Зерно крупное, превышает стандарт при орошении на 1,7 гр. Средняя высота растений на Талдыкорганском комплексном ГСУ 66 см., что превышает стандарт на 12 см.

Сорт болезнями и вредителями не поражался. Средний балл зимостойкости за 2 года 4,4 (у стандарта 4,1). Засухоустойчив. Устойчив к полеганию. Содержание белка – 12%, крупность зерна 96%.

**Культура:** ячмень озимый

**Сорт**  ЗЫМОВЫЙ

**Авторы:** Линчевский А.А., Шеремет А.М., Сечняк В.Е., Костюк С.В.

**Оригинатор:** Селекционный генетический институт Украинской академии аграрных наук.

**Допущен к использованию по Алматинской области с 2012 года.**

Разновидность - паллидум.

Сорт типично озимый. Колос шестирядный, средней длины, неплотный, неломкий, прямоугольной формы, с переходом в верхней части в ромбичную, соломенно-желтый. Ости длинные, зазубренные, слегка расходящиеся. Цветочная чешуя морщинистая, нервация хорошо выражена.

Основная щетинка зерна войлочная. Высота растений 90-100 см.

Стандарт – Россава.

В испытании на Илийском орошаемом ГСУ с 2010 года. Средняя урожайность составила 41,5 ц/га, что превышает стандарт на 9,1 ц/га (у стандарта 32,4 ц/га).

Среднеспелый сорт, зерно среднее, желтое, удлиненной формы, масса 1000 зерен 40-42 грамма. Устойчив к болезням и вредителям, не осыпается, не полегает. Засухоустойчив. Сорт кормового направления.

**Культура:** пшеница мягкая яровая

**Сорт**  ЕРТІС 7

**Авторы:** Бекенова Л.В., Абдуллаев К.К., Моргунов А.И., Абдуллаев А.А.

**Оригинатор:** ТОО «Павлодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства».

**Допущен к использованию по Павлодарской области с 2011 года и по Актюбинской области с 2012 года.**

Разновидность - лютесценс.

Колос цилиндрической формы, окраска белая, наличие остивидных образований на цветочных чешуях до 0,8-1,2 см., сильно выраженная нервация на колосовых чешуях. Стебель средней толщины и плотности.

Проходил испытание в сравнении со стандартом Павлодарская 93 на Алгинском и Айтекебийском ГСУ. За годы конкурсного испытания средняя урожайность на Алгинском ГСУ по паровому предшественнику составила 7,9 ц/га, на уровне стандарта. На Мартукском ГСУ по паровому предшественнику урожайность составила 8,1 ц/га, на Айтекебийском ГСУ урожайность составила 10,3 ц/га, что превышает стандарт на 1,0 ц/га.

Сорт среднепоздний, вегетационный период 74-77 дней. Зерно средней крупности, опушенное, красное. Масса 1000 зерен 28-31 гр.

Устойчив к засухе, осыпанию и полеганию. Слабо поражается пыльной головней.

Технологические качества: содержание белка - 12,7%, содержание клейковины - 28%, что выше стандарта на 3,6%. Объем хлеба 1050 мл, общая хлебопекарная оценка хлеба - 4,1 балла.

**Культура:** пшеница мягкая яровая

**Сорт** ОМСКАЯ 35

**Авторы:** Немченко В.В., Бабакина Л.П., Зыкин В.А., Белан И.А., Сусляков В.С., Ложникова Л.Ф., Сивенкова Л.Я., Колмаков Ю.В., Зелова Л.А.

**Оригинатор:**- Сибирский НИИСХ, ЗАО «Кургансемена».

**Допущен к использованию по Костанайской, Северо-Казахстанской областям с 2008 года и по Акмолинской области с 2012 года.**

Разновидность – лютесценс.

Колос призматический, белый, безостый, неопушенный. Плотность колоса средняя. Длина колоса 9-10 см.

Куст полупрямостоячий, опушение среднее, восковой налет средний, окраска зеленая. В период колошения листья промежуточного типа, стебель прочный, полый, достигает в длину 95 см., соломина светло-желтого цвета.

В испытании с 2010 года на Кокшетауском комплексном и Щучинском ГСУ в сравнении с сортом Шортандинская 95 улучшенная. Средняя урожайность по области составила 14,8 ц/га, у стандарта 13,4 ц/га.

Среднепоздний сорт. Устойчив к полеганию и засухе,

Показатели качества: содержание сырой клейковины 28,4%,белок 14,3 5, объем хлеба 1086 мл., качество хлеба оценивается в 4,0 балла.

**Культура:** пшеница мягкая яровая

**Сорт**  САМГАУ

**Авторы:** Урозалиев Р.А., Абсаттарова А.С., Баймагамбетов К.К., Абугалиев С.Г., Абугалиева А.И., Сарбаев А.Т., Булатова К.М., Абекова А.М.

**Оригинатор:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

**Допущен к использованию по Павлодарской области с 2011 года.**

Разновидность - лютесценс.

Сорт выведен индивидуальным отбором из F3 гибридной популяции Опакс -1/Казахстанская - 10 с применением комплекса физиолого-биохимических и биотехнологических подходов. Куст полупрямостоячий. Растение среднерослое. Колос веретеновидный, плотность средняя.

Сорт изучался на сортоучастках Павлодарской области.

Стандарт *–* Карабалыкская - 90

Сорт проходил испытание с 2009 года на трех сортоучастках. За годы испытания на всех участках превышает стандарт по урожайности на 2,4 ц/га, средняя урожайность составила 11,0 ц/га. В 2011 году были заложены производственные испытания на площади – 2 га, урожайность составила 11,7 ц/га.

Сорт среднеспелый, масса 1000 зерен – 38-40 граммов. Устойчив к полеганию и пониканию колоса, вынослив к болезням, засухоустойчив, устойчив к желтой ржавчине.

По качественным показателям зерна и муки не уступает стандарту.

Содержание клейковины - 27,6% превышение над стандартом Карабалыкская 90 на 3,2%. Содержание белка – 14,9 %.

Объем хлеба 1000 мл. Общая хлебопекарная оценка 4 балла.

**Культура:** пшеница мягкая яровая

**Сорт**  ШОРТАНДИНСКАЯ 2007

**Авторы:** Бабкенов А.Т., Шелаева Т.В., Кабулова Ж.К., Ермилов А.С., Канафин Б.К., Гаас О.С.

**Оригинатор:** ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И.Бараева».

**Допущен к использованию по Западно-Казахстанской области с 2011 года.**

Разновидность - лютесценс.

Сорт выведен индивидуальным отбором из F3 гибридной популяции Опакс -1/Казахстанская - 10 с применением комплекса физиолого-биохимических и биотехнологических подходов. Куст полупрямостоячий. Высота растений среднерослое. Колос веретеновидный, плотность средняя.

Сорт изучался на сортоучастках Западно – Казахстанской области.

Стандарт *-* Волгоуральский

Испытывался на Зеленовском ГСУ. Средняя урожайность за годы испытания составила 8 ц/га, превышение над стандартом на 1,1 ц/га.

Сорт среднеспелый, засухоустойчивый. Масса 1000 зерен – 35,5 грамм. Устойчив к полеганию и осыпанию.

Технологические качества: стекловидность - 65%, содержание клейковины превышает стандарт на 2,8% и составляет 22,8% качество по ИДК первой группы. Объем хлеба - 1000 мл. Общая хлебопекарная оценка хлеба - 4 балла.

**Культура:** пшеница твердая яровая

**Сорт**  ЖЕМЧУЖИНА СИБИРИ

**Авторы:** Евдокимов М.Г., Андреева В.С., Юсов В.С., Колмаков Ю.В., Савицкая В.А.

**Оригинатор:** ГНУ «Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства».

**Допущен к использованию по Северо-Казахстанской области с 2008 года и по Костанайской области в 2012 году.**

Разновидность – гордеиформе.

Куст прямостоячий. Стебель прочный, средней толщины, соломина полая. Лист промежуточный, восковой налет сильно выражен, не опушенный. Колос цилиндрический, окраска красная, длина 6-8 см, средней плотности. Колосковая чешуя 10-13 мм овальная, нервация средняя, зубец умеренно изогнутый, средней длины, плечо приподнятое, узкое, киль выражен сильно.

В Костанайской области испытывался в сравнении с сортом Костанайская 52. За годы испытания на Костанайском комплексном сортоучастке средняя урожайность составила 27,6 ц/га, превышение по урожайности в среднем на 5,3 ц/га, при этом гарантированная прибавка составила 3,6 ц/га.

Сорт среднеспелый, период от всходов до восковой спелости 87 дней. Зерно крупное масса 1000 зерен 39-41 г.

Сорт устойчив к прорастанию на корню, устойчивость к полеганию 4,8 баллов, осыпаемость низкая. Среднеустойчив к пыльной головне, бурой и стеблевой ржавчинам.

Содержание белка 16,8 %, клейковины 36,7%, общая оценка макарон 4,1 балла, что позволяет изготавливать макароны высшего сорта.

**Культура:** пшеница твердая яровая

**Сорт**  КАРГАЛА 69

**Авторы:** Цыганков В.И., Цыганков И.Г., Шанинов Т.С., Цыганкова М.Ю., Уразалиев Р.А., Аширбаева С.А.

**Оригинатор:** ТОО«Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция».

 **Допущен к использованиюпо Западно-Казахстанской области с 2012 года.**

Разновидность – гордеиформе.

Куст прямостоячий. Растение среднерослое. Ости длиннее, относительно колоса.

Проходил испытание на Зеленовском ГСУ в сравнении со стандартом Светлана. Средняя урожайность составила - 8,3 ц/га. По урожайности превысил стандарт на 0,5 ц/га.

Сорт среднеспелый, вегетационный период составил 71 день. Засухоустойчивость выше стандарта, устойчивость к вредителям и болезням выше стандарта.

Содержание белка 16,8%, качество макарон 4,5 балла, у стандарта 3,9 балла.

**Культура:** ячмень яровой (пивоваренный)

**Сорт**  ДЕСПИНА/ DESPINA

**Оригинатор:** НОРДСААТ Заатцухтгешельшафт, (Германия).

**Заявитель:** ТОО «Рапуль Казахстан» (РК)

**Допущен к использованию по Восточно-Казахстанской области с 2012 года.**

Разновидность - нутанс.

Вегетационный период от всходов до хозяйственной спелости 91-89 дней, от полного колошения до полной спелости 32-37 дня. Высота растений 78-83 см. Форма куста промежуточная, опушение отсутствует. Продуктивная кустистость 2,76-2,73. Сильная антоциановая окраска ушек. Колос в период полной спелости длинный, рыхлый.

В испытании с 2010 года на Зыряновском ГСУ в сравнении с сортом Арна. Средняя урожайность за годы испытания составила 27,4 ц/га, что превышает стандарт в среднем на 4,6 ц/га.

Раннеспелый сорт. Масса 1000 зерен 52,4 гр, что больше чем у стандарта на 2,6 гр. Колос в период полной спелости - длинный, рыхлый. Ости длинные с антоциановой окраской. Устойчив к полеганию и осыпанию. Устойчив к пыльной головне. Устойчивость к засухе на уровне стандарта 4,5 балла. Пивоваренного направления.

Пивоваренные свойства сорта: крахмал 58,1 %, белок 13,2%, крупность зерна 75 %, у стандарта 63 %.

**Культура:** ячмень яровой

**Сорт**  КАЗСУФФЛЕ - 1

**Оригинатор:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства», АО «Солодовенный завод Суффле Казахстан».

**Авторы:** Сариев Б.С., Абдрахманов М.С., Жундибаев К.К., Алимгазинова Б.Ш., Абугалиева А.И.

**Допущен к использованию по Жамбылской области с 2012 года.**

Разновидность –нутанс.

Куст прямостоячий, опушение отсутствует. Ости наличие антоциновой окраски кончиков имеется.

Проходил испытание с 2010 года на Жуалынском ГСУ в сравнении со стандартом Арна. Средняя урожайность за годы испытания составила - 12,2 ц/га, что превышает стандартный сорт на 2,5 ц/га. Куст прямостоячий, колос пирамидальный. Масса 1000 зерен - 45,4 грамма, что превышает стандарт на 3,0 грамма. Сорт устойчив к пыльной и твердой головне.

Ячмень пивоваренного направления. Содержание белка – 11,1 %, выравненность – 75%,

**Культура:** ячмень яровой (пивоваренный)

**Сорт**  КАНГУ/ KANGOO

**Оригинатор:** LimagrainEurope, Франция

**Заявитель:** ТОО «RAMBIOSCIENCE» (РК)

**Допущен к использованию по Алматинской области с 2012 года.**

Тип промежуточный, полустелющийся. Лист зеленой окраски, у нижних листьев опушение листовых влагалищ отсутствует. Колос в период полной спелости полупрямостоячий, двурядного типа, со средним восковым налетом, остистый, длинный, плотность средняя. По форме булавовидная. Растение среднерослое. Ости зеленой окраски, кончики со средней антоциановой окраской.

Стандарт – Арна.

В испытании три года в условиях полуобеспеченной богары, средняя урожайность составила 38,8 ц/га, что превышает стандарт на 4,3 ц/га. У стандарта средняя урожайность -34,5 ц/га.

Сорт раннеспелый, вегетационный период 86 дней. Зерно крупное, масса 1000 зерен – 47 грамм. Устойчивость к полеганию и осыпанию в пределах стандарта.

Содержание белка – 10,5-10,8%. Сорт пивоваренного направления.

**Культура:** ячмень яровой

**Сорт**  СЫМБАТ

**Оригинатор:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

**Авторы:** Сариев Б.С., Жундибаев К.К., Тохетова Л.А., Нургалиев Д.К., Баймуратов А.Ж.

**Допущен к использованию по Костанайской и Северо-Казахстанской области с 2011 года, по Жамбылской области с 2012 года.**

Разновидность – нутанс.

Сорт двурядный, высота растений 82-86 см, продуктивная кустистость 1,6-1,8 шт., число зерен в колосе 28-30 шт. Форма куста прямостоячая, лист узкий, средней длины, без опушения. Колос параллельной формы, окраска желтая, средней плотности.

Стандарт – Байшешек.

Испытание проходил на Жуалынском. Средняя урожайность составила - 10,5 ц/га, что превышает стандарт на 1,4 ц/га.

Раннеспелый сорт. Вегетационный период - 78-80 дней. Масса 1000 зерен – 43-47 грамм. Натура зерна - 648,3 г/л, выход зерна - 78,6 %. Сорт устойчив к ранневесенним заморозкам, полеганию и осыпанию при перестое. Засухоустойчив. Содержание белка – 11,4%, выход крупы 39%.

**Культура:** ячмень яровой

**Сорт**  ВОРСИНСКИЙ

**Авторы:** Кривогорницын Б.И., Поляков В.Т., Мусалитин Г.М., Борадулина В.А.

**Оригинатор:** ГНУ «Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» СО Россельхозакадемия

**Допущен к использованию по Восточно-Казахстанской, Северо-Казахстанской областям с 2011 года и по Костанайской области с 2012 года.**

Разновидность – нутанс.

Куст полупрямостоячий. Влагалища нижних листьев без опушения. Растение среднерослое. Колос пирамидальный, плотность рыхлая. Ости по длине равны колосу, зазубренность с сильной антоциановой окраской кончиков.

Сорт изучался на сортоучастках Костанайской области.

Сорт Ворсинский - испытывался с 2009 по 2011 годы, во всех трех почвенных и природно-климатических зонах в сравнении со стандартом Карабалыкский 150.

По итогам 3х лет испытания, сорт среднеспелый (76-80дней). Средняя урожайность составила -21,1ц/га, что превышает стандарт на 3,2 ц/га. Масса 1000 зерен - 47,1 грамм. Крупность зерна до 98 %. Содержание протеина до 12,7%, крахмала - 58,8 %, пленчатость зерна- 8,2 %, энергия прорастания на 3 сутки 97 % и на 5 сутки 99 %. Сорт устойчив к твердой головне, шведской мухой повреждается слабо. Устойчив к полеганию, осыпанию, засухе. Вымолачиваемость зерна (5 баллов).

**Культура:** ячмень яровой

**Сорт**  ТУЛПАР

**Авторы:** Чудинов В.А., Шпигун В.И., Искакова С.В., Аманжолов Е.С.

**Оригинатор:** ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция».

**Допущен к использованию по Восточно – Казахстанской области с 2012 года.**

Разновидность – нутанс.

Куст полупрямостоячий. Влагалища нижних листьев без опушения. Встречаемость растений с наклоненным флаговым листом низкая, среднерослое. Колос цилиндрический, плотность рыхлая. Ости длинные, зерно белое, средней крупности.

Сорт изучался на сортоучастках Восточно – Казахстанской области.

Сорт Тулпар - испытывался с 2009 по 2011 годы, в Новопокровском ГСУ 1-степная зона и Кокпектинском ГСУ 2-полупустынно-мелкосопочно-сухостепной зона в сравнении со стандартом Донецкий 8.

Сорт среднеспелый (75-77 дней). Средняя урожайность составила -15,0 ц/га, что превышает стандарт на 1,5 ц/га. Масса 1000 зерен -51,0 грамм.

Среднее содержание сырого протеина -13,2%, среднее содержание крахмала - 62,3 %. Колос полупрямостоячий, стебель короткий до 81 см.

Сорт засухоустойчив, устойчив к полеганию и осыпанию. Вредителями и болезнями не повреждался. Вымолачиваемость зерна (5 баллов).

**Культура:** овес яровой

**Сорт**  АЛАМАН

**Оригинатор:** ТОО «Научно – производственный центр земледелия и растениеводства».

**Авторы:** Сариев Б.С., Жундибаев К.К., Абдырахманова Г.

**Допущен к использованию по Алматинской области с 2011 года и по Актюбинской и Северо-Казахстанской области с 2012 года.**

Разновидность - оbtusata.

Форма куста прямостоячая, лист широкий, зеленый. Высота растений 95-114 см. Продуктивная кустистость -1,2-2,0 шт. Число зерен в метелке 60-117 шт. Зерновка желтая.

За годы конкурсного испытания в сравнении с сортом Никола на Айтекебийском госсортучастке средняя урожайность составила - 8,3 ц/га. Форма зерна удлиненная, масса 1000 зерен составила - 27,9 грамма.

Среднее содержание белка - 19,3 %. Среднеспелый сорт. Вегетационный период - 72 дня, на уровне стандарта. Устойчив к болезням и вредителям.

По Северо-Казахстанской области сорт испытывался 2009- 2011 годы в сравнении со стандартом Никола на Шалакынском ГСУ, средняя урожайность составляет - 21,9 ц/га, что превышает стандарт на 4,2 ц/га., масса 1000 зерен составляет - 37,0 грамм, у стандарта - 35,9 грамма.

Устойчивость к полеганию 5 баллов, на уровне стандарта, к засухе составляет 4 балла. Болезнями и вредителями не поражался.

**Культура:** овес яровой

**Сорт**  ПЕГАС

**Оригинатор:** ГНУ «Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства СО Россельхозакадемия».

**Авторы:** Борадулина В.А., Васильченко Н.Ф., Кривогорницын Б.И., Дейнес Н.В., Мусалитин Г.М.

**Допущен к использованию по Восточно-Казахстанской области с 2012 года.**

Разновидность - мутика.

Форма куста в период кущения промежуточная, полустелющаяся. Безостая, зерно среднее. Стебель прочный. Метелка двухсторонняя, расположение ветвей полуприподнятое. Высота растения средняя. Окраска листьев светло-зеленая.

Испытывался на Зыряновском ГСУ в сравнении со стандартом Арман. Средняя урожайность составила - 42,6 ц/га, что превышает стандарт на 2,2 ц/га. Натура зерна - 523 г/л, содержание сырого протеина - 11,8 %. Масса 1000 зерен 44,9 грамма. Среднее содержание белка - 13,2%, крахмал - 64,5%, у стандарта - 62,6%, жир в целом семени - 6,5 %, у стандарта - 5,1%. Вкус каши 5 баллов. Сорт среднеспелый. Сорт высокий, высота стебля 99 - 112 см. Засухоустойчив. Вредителями и болезнями не повреждался.

**КУЛЬТУРА:** Кукуруза

**Гибрид:** ПР 31 Г 98

**Авторы: Пионер Хай Бред, ИНК.**

**Заявитель:** ТОО «АСК Техник»

**Оригинатор:** Пионер Хай Бред, ИНК. (США)

**Допущен к использованию по Южно-Казахстанской области с 2012 года.**

 Гибрид ПР-31 Г 98 испытывался с 2009 по 2011 годы на зерно, в сравнении со стандартом Казахстанский 700СВ, на Сарыагашском хлопковом (1 зона) и Сайрамском комплексном ГСУ (3 зона).

По итогам 3х лет испытания, гибрид среднепоздний, урожайность зерна в среднем составила -101,3 ц/га, что превышает стандарт на 8,9 ц/га на Сарагашском хлопковом ГСУ, масса початков - 266,7 гр., что выше стандарта на 11,1 гр., урожайность зеленной массы в среднем - 429,6 ц/га, что выше стандарта на 68,9 ц/га. Нормализованного сухого вещества - 150,3, что выше стандарта на 29,9, содержание сухого вещества - 35,0 %, у стандарта - 29,8 %.

На Сайрамском комплексном ГСУ, урожайность зерна в среднем составила 72,9 ц/га, на уровне стандарта, масса початков 218,8 гр на уровне стандарта, урожайность зеленной массы в среднем 343,1 ц/га на уровне стандарта. Нормализованного сухого вещества 102,2 на уровне стандарта, содержание сухого вещества 30,4 %, что выше стандарта на 5,0 %.

В среднем по области урожайность 87,1 ц/га, что превышает стандарт на 2,2 ц/га. Нормализованного сухого вещества 126,2, что выше стандарта на 2,9, содержание сухого вещества 32,5 %, что на 4,9% выше стандарта. Содержание белка 10,6 %, на уровне стандарта. Содержание крахмала 71,5 %, на уровне стандарта.

Гибрид устойчив к полеганию, болезням и вредителям. Пригоден к механизированной уборке.

**КУЛЬТУРА:** Горох посевной

**Сорт:** Ямальский

**Заявитель:** ЗАО «Научно-производственная фирма Сибирская аграрная компания» (Россия)

**Оригинатор:** ЗАО «Научно-производственная фирма Сибирская аграрная компания» (Россия)

**Допущен к использованию по Костнайской области с 2012 года.**

 Сорт Ямальский испытывался с 2009 по 2011 годы в Костанайском комплексном ГСУ в сравнении с условным стандартом Агроинтел.

 Сорт среднеспелый, вегетационный период 78 дней. Средняя урожайность за годы испытания составила 13,5 ц/га, что превышает стандарт на 3,2 ц/га. Масса 1000 семян составляет 179,2 грамма, что выше на 15,2 грамма. Высота растения составляет 84 см.

Гибрид устойчив к полеганию, болезням и вредителям.

**КУЛЬТУРА:** Соя

**Сорт:** Корсак

**Заявитель:** ТОО «КазНИИ сои и кукурузы»

**Оригинатор:** ООО «Научно-исследовательский институт сои» Украина 30% и «Компания Семенс Прогрейн Инк» 70%.

**Допущен к использованию по Алматинской, Жамбылской и Восточно-Казахстанской областям с 2012 года.**

Сорт испытывался в Алматинской области на Енбекшиказахский ГСУ, в сравнении с условным стандартом Перизат. Урожайность за период испытания составила 52,5 ц/га, что превышает стандарт на 4,5 ц/га. Масса 1000 семян составляет 119 грамм, устойчив к полеганию и осыпанию. Высота растения 107 см, высота прикрепления нижних бобов 7 см. Содержание белка 37,1%.

Сорт испытывался в Алматинской области, Юго-Восточной региональной инспектуре на Талдыкорганском комплексном ГСУ, в сравнении со стандартным сортом Эврика 357. Урожайность составляет 40,5 ц/га, что превышает стандарт на 8,8 ц/га. По вегетационному периоду сорт относится к среднепоздней группе. Масса 1000 семян составила 199,7 грамма, что на 41,7 грамма выше стандарта. Высота растений 131 см, что на 9 см выше стандарта. Число бобов на одном растении 28 штук. Содержание белка 36,5%. Устойчив к полеганию и осыпанию.

 Сорт испытывался в Восточно-Казахстанской области на Курчумской ГСС, сорт находится в испытании с 2011 года. Сорт среднепоздний. Урожайность составляет 11,4 ц/га, масса 1000 семян составляет 178,9 грамма, высота стеблестоя 115 см. Содержание белка 30,7%. Устойчив к полеганию, осыпанию.

 Сорт испытывался в Жамбылской области на Жамбылском комплексном ГСУ, в сравнении со стандартом Эврика 357. Сорт среднепоздний. Урожайность составляет 14,0 ц/га, что превышает стандарт на 5,9 ц/га. Масса 1000 семян составила 154,0 грамма, что на 26,5 грамма выше стандарта. Высота растения 69 см, прикрепление нижних бобов 4 см.

Содержание белка 29,0%. Устойчив к полеганию и к осыпанию.

**КУЛЬТУРА:** Соя

**Сорт:** Билявка

**Оригинатор:** Частное предприятие «Научная селекционно-семеноводческая фирма «Соевый век»

**Допущен к использованию по Актюбинской, Жамбылской и Костанайской областям с 2012 года.**

Сорт испытывался в Актюбинской области на Алгинском ГСУ и Мартукском ГСУ, в сравнении с условным стандартом Анастасия. Урожайность в период испытания на Алгинском ГСУ составила 9,0 ц/га, что превышает стандарт на 2,4 ц/га, а на Мартукском ГСУ составила 6,1 ц/га, что превышает стандарт на 0,7 ц/га. Сорт ультраскороспелый. Масса 1000 семян составила на Алгинском ГСУ 131,0 грамм, что на 23,8 грамма выше стандарта, а на Мартукском ГСУ 100,4 грамма, что на 10,0 грамм выше стандарта. Содержание белка в Алгинском ГСУ 36,3%, а в Мартукском ГСУ 33,6%. Устойчив к полеганию и осыпанию.

Сорт испытывался в Костанайской области на Костанайском комплексном ГСУ, в сравнении с условным стандартом Аннушка. Сорт ультраскороспелый. Урожайность в период испытания составила 16,1 ц/га, что превышает стандарт на 1,3 ц/га. Масса 1000 семян составила 173,7 грамма. Высота растения составляет 78 см, что на 12 см выше стандарта.

Сорт испытывался в Жамбылской области на Жамбылском комплексном ГСУ, в сравнении с условным стандартом Анастасия. Урожайность в период испытания составила 8,9 ц/га, что на уровне стандарта. Сорт ультраскороспелый. Масса 1000 семян 166,4 грамма, что на 13,0 грамма выше стандарта. Устойчив к полеганию и осыпанию.

**КУЛЬТУРА:** Соя

**Сорт:** Анастасия

**Оригинатор:** Частное предприятие «Научная селекционно-семеноводческая фирма «Соевый век»

**Допущен к использованию по Павлодарской, Кызылординской, Акмолинской и Алматинской областям с 2012 года.**

 Сорт испытывался в Павлодарской области Урлютюбской ГСС, в сравнении с условным стандартом Аннушка. Сорт ультраскороспелый. Урожайность за период испытания составила 8,2 ц/га, что превышает стандарт на 4,1 ц/га. Высота стеблестоя в среднем 45 см, что на 16 см выше стандарта, устойчив к полеганию и осыпанию, число бобов на одном растении 102 шт. Высота растения 120 см, высота прикрепления нижних бобов 7 см. Содержание жира 18,2%, белка 29,4%.

Сорт испытывался в Кызылординской области на Казалинском ГСУ и Жанакорганском ГСУ, в сравнении с условным стандартом Белявка. Урожайность за период испытания Казалинском ГСУ составляет 9,8 ц/га, что превышает стандарт на 1,2 ц/га, а в Жанакорганском ГСУ составляет 17,4 ц/га, что на уровне стандарта. По области 13,6 ц/га, что превышает стандарт на 1,0 ц/га. Сорт ультраскороспелый. Масса 1000 семян составляет 89,9 грамма, что на 2,2 грамма выше. Содержание белка в Жанакорганском ГСУ 25,8%, Казалинском ГСУ 39,8%.

 Сорт испытывался в Акмолинской области на Кокшетауском комплексном ГСУ, в сравнении с условным стандартом Белявка. Урожайность составила 7,2 ц/га, что превышает стандарт на 2,6 ц/га. Масса 1000 семян 81,1 грамма, что на 1,4 грамма выше стандарта. Вегетационный период на уровне стандарта. Устойчивость к полеганию и осыпанию.

 Сорт испытывался в Алматинской области, Юго-Восточной региональной инспектуре на Талдыкорганском ГСУ, в сравнении со стандартом Жалпаксай. Сорт ультраскороспелый. Урожайность составляет 35,4 ц/га, что превышает стандарт на 6,8 ц/га. Высота растений составляет 123 см, что на 24 см выше стандарта. Высота прикрепления нижних бобов составляет 8 см. число бобов на одном растении 29 штук. Содержание белка 28,8%. Устойчив к полеганию и осыпанию.

**КУЛЬТУРА:** Соя

**Сорт:** Аннушка

**Оригинатор:** Частное предприятие «Научная селекционно-семеноводческая фирма «Соевый век»

**Допущен к использованию по Карагандинский и Восточно-Казахстанский областям с 2012 года.**

Сорт испытывался в Восточно-Казахстанской области на Курчумской ГСС. Сорт ультраскороспелый. Урожайность составила 11,3 ц/га. Высокоурожайный сорт устойчив к полеганию и осыпанию. Масса 1000 семян составляет 123,2 грамма. Высота растения 100 см. Содержание белка 31,4%.

 Сорт испытывался в Карагандинской области на Жана-Арканском ГСУ, в сравнении с условным стандартом Анастасия. Сорт ультраскороспелый. Урожайность в период испытания на богаре составила 6,4 ц/га, что превышает стандарт на 0,4 ц/га, масса 1000 семян 108,5 грамма, что на 2,5 грамма выше стандарта. Высота стеблестоя 46 см, прикрепление нижних бобов 8 см. Устойчив к полеганию и к осыпанию.

**КУЛЬТУРА:** Соя

**Сорт:** Десна

**Заявитель:** ТОО «КазНИИ сои и кукурузы»

**Оригинатор:** ООО «Научно-исследовательский институт сои» Украина 30% и «Компания Семенс Прогрейн Инк» 70%.

**Допущен к использованию по Восточно-Казахстанской области с 2012 года.**

 Сорт испытывался в Восточно-Казахстанской области на Курчумской ГСС, в сравнении со стандартом Жалпаксай. Сорт среднеранний. Урожайность за период испытания составила 14,7 ц/га, что превышает стандарт на 1,9 ц/га. Масса 1000 семян 180,0 грамма, что на 55,0 грамма выше стандарта. Содержание белка 30,8%. Устойчив к полеганию и осыпанию.

**КУЛЬТУРА:** Соя

**Сорт:** Жансая

**Заявитель:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

**Оригинатор:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

**Допущен к использованию по Алматинской области с 2012 года.**

Испытывался в Алматинской области на Енбекшиказакском ГСУ. Сорт среднеспелый. Сорт испытывался два года, в сравнении со стандартном Эврика 357, средняя урожайность за период испытания составила 42,3 ц/га, что превышает стандарт на 7,7 ц/га. Масса 1000 семян составила 123,0 грамма, что на 9,5 грамма превышает стандарт. Устойчив к полеганию, осыпанию.

**КУЛЬТУРА:** Соя

**Сорт:** Черемош

**Заявитель:** ТОО «КазНИИ сои и кукурузы»

**Оригинатор:** ООО «Научно-исследовательский институт сои» Украина 30% и «Компания СеменсПрогрейн Инк» 70%.

**Допущен к использованию по Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской и Акмолинской областям с 2012 года.**

Сорт испытывался в Алматинской области на Енбекшиказахском ГСУ, в сравнении со стандартом Жалпаксай. Сорт раннеспелый. Урожайность за период испытания составила 47,3 ц/га, что превышает стандарт на 13,1 ц/га. Масса 1000 семян составляет 130,0 грамма, что превышает стандарт на 5,0 грамма. Высота растения 93 см, высота прикрепления нижних бобов 7 см, число на одном растении 98 шт. Содержание жира 20,6%, белка 43,1%.

 Сорт испытывался в Акмолинской области на Кокшетауском комплексном ГСУ, в сравнение со стандартом Кубань. Сорт раннеспелый. Урожайность за период испытания составила 9,9 ц/га, что превышает стандарт на 5,1 ц/га, масса 1000 семян составляет 136,9 грамма, что на 24,1 грамма выше стандарта.

 Сорт испытывался в Жамбылской области на Жамбылском комплексном ГСУ. В сравнении с условным стандартом Лыбидь. Сорт раннеспелый. Урожайность за период испытания составила 10,3 ц/га, что на уровне стандарта. Масса 1000 семян составляет 151,3 грамма, что на 12,7 грамма выше стандарта. Высота растения составляет 68 см, что на 14 см выше стандарта. Прикрепление нижних бобов составляет 2 см. Содержание белка 30,4%.

 Испытания проходил в Южно-Казахстанской области на Сайрамском комплексном ГСУ в сравнении с условным стандартом Танаис. Сорт раннеспелый. Урожайность составила 18,1 ц/га, что на уровне стандарта. Масса 1000 семян 190,5 грамма. Высота растения 55 см. Содержание жира 18,3%, белка 43,2%. Устойчив к полеганию, осыпанию.

**КУЛЬТУРА:** Соя

**Сорт:** Селекта 302

**Оригинатор:** ООО Компания «Соевый комплекс», Россия

**Допущен к использованию по Алматинской области с 2012 года.**

Испытание проходил в Алматинской области на Енбекшиказахском ГСУ. Сорт среднепоздний. Средняя урожайность составила 38,8 ц/га. Масса 1000 семян составляет 135 грамма. Высота прикрепления нижних бобов 5,5 см, высота растения 143 см. Устойчив к полеганию, к осыпанию и к засухе.

 Испытание проходил в Алматинской области, Юго-Восточной региональной инспектуре на Талдыкорганском комплексном ГСУ. Сорт среднепоздний. Средняя урожайность составила 32,4 ц/га. Масса 1000 семян в среднем составляет 177,8 грамма. Число бобов на одном растение 28 штук. Высота растений составила 142 см. Высота прикрепления нижних бобов 11,8 см. Устойчив к полеганию, к осыпанию и к засухе.

**КУЛЬТУРА:** Соя

**Сорт:** Терек

**Заявитель:** ТОО «КазНИИ сои и кукурузы»

**Оригинатор:** ООО «Научно-исследовательский институт сои» Украина 30% и «Компания СеменсПрогрейн Инк» 70%.

**Допущен к использованию по Алматинской и Южно-Казахстанской областям с 2012 года.**

Испытание проходил в Алматинской области на Енбекшиказахском ГСУ в сравнении с условным стандартом Лыбидь. Сорт раннеспелый. Урожайность составила 33,5 ц/га, что превышает стандарт на 2,9 ц/га. Масса 1000 семян составляет 131 грамма, что на 10 грамма выше стандарта. Содержание белка 40,8%, что на 10 % выше стандарта. Содержание жира 21,8%.

 Испытание проходил в Южно-Казахстанской области на Сайрамском комплексном ГСУ. В сравнении с условным стандартом Танаис. Сорт раннеспелый. Урожайность составила 18,1 ц/га, что на уровне стандарта.

 Масса 1000 семян 189,3 грамма. Высота растения 55 см. Содержание жира 21,8%, что на 1,2% выше стандарта. Устойчив к полеганию и к осыпанию.

**КУЛЬТУРА:** Соя

**Сорт:**  Танаис

**Заявитель:** ТОО «КазНИИ сои и кукурузы»

**Оригинатор:** ООО «Научно-исследовательский институт сои» Украина 30% и «Компания СеменсПрогрейн Инк» 70%.

**Допущен к использованию по Алматинской области с 2012 года.**

 Испытание проходил в Алматинской области на Талдыкорганском ГСУ. В сравнении со стандартным сортом Жалпаксай. Сорт раннеспелый. Урожайность составила 31,4 ц/га, что превышает стандарт на 3,5 ц/га. Масса 1000 семян составляет 188,9 грамма, что на 20,5 грамма выше стандарта.

 Высота растения 100 см. Число бобов на одном растении 28 штук. Высота прикрепления нижних бобов 8 см. Устойчив к полеганию и к осыпанию.

**Культура:** Маш овощной

**Сорт:** Жасыл дэн

**Авторы:** Киселева Н. А., Айтбаев Т.Е., Амиров Б. М., Мавлянова Р. Ф., Worawit Sorajjapinun

**Оригинатор:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощного хозяйства»

**Заявитель:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощного хозяйства»

**Допущен по Алматинской области с 2012 года.**

Сорт раннеспелый

Испытание проходил на территории заявителя. Урожайность в 2011 году составила 290 ц/га, что превышает условный стандарт Победа 104 на 160 ц/га.

Растение прямостоячее, компактное, неполегающее, боковых побегов 5-7, прилегаюших к главному стеблю. Бобы располагаются все в верхней части стебля, вверх, по 3-5 штук, что позволяет к массовой механизированной уборке. Высота растения 42-47 см, количество бобов на одном растении 13-19 штук, количество семян в одном бобе 7-15 штук, масса 1000 семян 62 грамма.

**КУЛЬТУРА:** Подсолнечник

**Гибрид:** ЛГ 5635

**Заявитель:** ТОО «RAMBioScience»

**Оригинатор:** АО «Лимагрейн Верной Холдинг»

**Допущен к использованию по Южно-Казахстанской области с 2012 года.**

 Гибрид ЛГ-5635 испытывался с 2009 по 2011 годы, в Сайрамском ГСУ (3 зона) в сравнении со стандартом Казахстанский 341.

 Гибрид среднеспелый. Средняя урожайность за годы испытания составила 34,9 ц/га, что превышает на 2,4 ц/га. Масса 1000 семян в среднем составляет 71,1 грамма, что превышает стандарт на 3,0 грамма. Гибрид имеет неветвящийся, прямостоящий стебель, устойчив к полеганию. Содержание жира составляет 39,1%, что на уровне стандарта, лузги 35,8%, что превышает стандарт на 6,6%.

**КУЛЬТУРА:** Подсолнечник

**Гибрид:** КСФ 7112

**Заявитель:** ТОО «Агро Плюс Коммерц»

**Оригинатор:** **КоссадCеменсес, Франция.**

**Допущен к использованию по Павлодарской**

**области с 2012 года.**

 Испытание проходил в Павлодарской области на Павлодарском зерновом ГСУ в сравнении со стандартом Восточный, испытывался 2 года.

Средняя урожайность составила 6,1 ц/га, что превышает стандарт на 0,7 ц/га. Гибрид раннеспелый. Масса 1000 семян в среднем составила 22,8 грамма, что на 1,8 грамма выше стандарта. Содержание жира в среднем 47,6 %, что выше стандарта на 1,5 %. Содержание лузги в среднем 28,4 %, что выше стандарта на 3,7 %. Сбор масла с 1 гектара в среднем 230,4 кг, что выше стандарта на 76,2 кг.

Устойчивость к заразихе и склеротинии. Низкорослый и устойчивый к полеганию.

**КУЛЬТУРА:** Подсолнечник

**Гибрид:** ПР 63 А 40

**Заявитель:** ТОО «АСК Техник»

**Оригинатор:** Пионер Хай-Бред Интернэшнл, Инк, США

**Допущен к использованию по Алматинской**

**области с 2012 года.**

Испытание проходил в Алматинской области на Илийском ГСУ в сравнении с условным стандартным ПР 63 Г 40, в испытании 3 года. Гибрид раннеспелый. Средняя урожайность составила 23,3 ц/га, превышает стандарт на 4,6 ц/га. Масса 1000 семян составляет 64,4 грамма, что на 7,8 грамма выше стандарта. Содержание жира 51,0 %, лузги 24,3%. Устойчив к осыпанию и полеганию. Хорошо адаптируется к различным условиям возделывания.

**КУЛЬТУРА:** Подсолнечник

**Гибрид:** ЛГ 5663 КЛ

**Заявитель:** ТОО «RAMBioScience»

**Оригинатор:** Лимагрейн Верной Холдинг, Франция

**Допущен к использованию по Кызылординской**

**области с 2012 года.**

Испытание проходил в Кызылординской области на Жалагашском ГСУ в испытании 2 года. В сравнении со стандартом Казахстанский - 1. Гибрид среднеспелый. Средняя урожайность составила 13,1 ц/га, что превышает стандарт на 2,4 ц/га. Содержание жира 38,9 %, лузги 40,7%. Масса 1000 семян составила 54,8 грамма, что на уровне стандарта. Растение высокое, ветвление отсутствует, опушение стебля в верхней части слабое.

**КУЛЬТУРА:** Подсолнечник

**Гибрид:** ПР 64 Ж 04

**Заявитель:** ТОО «АСК Техник»

**Оригинатор:** Пионер Оверсиз Корпорейшен, США

**Допущен к использованию по Восточно-Казахстанской**

**области с 2012 года.**

Испытание проходил в Восточно-Казахстанской области на Зырянском ГСУ. В сравнении с условным стандартом ХФ 3822 в испытании 2 года. Гибрид среднеспелый. Средняя урожайность составила 25,6 ц/га, что превышает стандарт на 1,4 ц/га. Масса 1000 семян составляет 52,1 грамма. Высота растений составляет 164 см, что на 10 см выше стандарта. По устойчивости к полеганию и поражаемости болезнями гибрид имеет равные показатели со стандартом. Гибрид хорошо приспособлен к механизированный уборке.

**КУЛЬТУРА:** Подсолнечник

**Сорт:** SK2594 (СК 2594)

**Оригинатор:** ТОО «Опытное хозяйство масличных культур»

**Допущен к использованию по Восточно-Казахстанской**

**области с 2012 года.**

Испытывался в Восточно-Казахстанской области на Зыряновском ГСУ, в сравнении со стандартом Восточный в испытание 3 года. Гибрид раннеспелый. Средняя урожайность составила 23,0 ц/га, что превышает стандарт на 3,0 ц/га. Масса 1000 семян составляет 51,4 грамма, что на 1,6 грамма выше стандарта. Высота стеблестоя составила 188 см, что на уровне стандарта. Содержания жира в среднем 46,0 %, что на 1,6 % выше стандарта, содержания лузги 22,0 %. Гибрид устойчив к полеганию и к поражаемости болезнями.

**КУЛЬТУРА:** Рапс озимый

**Гибрид:** Хаммер

**Заявитель:** ТОО «Рапуль Казахстан»

**Оригинатор:** ДойчеЗаатфеределюнг АГ, Германия

**Допущен к использованию по Южно-Казахстанской области с 2012 года.**

 Гибрид Хаммер – испытывался с 2009 по 2010 годы, в Сайрамском комплексном ГСУ (горностепная зона) в сравнении со стандартом Компас.

 Гибрид среднеспелый (223 дня). Средняя урожайность за годы испытания составила 18,9 ц/га, что превышает стандарт на 3,0 ц/га. Масса 1000 семян в среднем составляет 6,1 грамма, что на уровне стандарта. Высота растения составляет 110 см. Содержание жира 46,7%, что превышает стандарт на 1,8%, белок 20,5%, на уровне стандарта. Гибрид устойчив к растрескиваемости стручков и полеганию.

Тип гибрида 00 – двунулевой, безэруковый, низкоглюкозинолатный. Содержание эруковой кислоты полностью отсутствует. Содержание глюкозинолатов низкое. Потенциальная урожайность гибрида достигает до 47-55,6 ц/га. Содержание масла в пределах 44-47%. Гибрид устойчив к болезням.

**КУЛЬТУРА:** Рапс яровой

**Гибрид:** Траппер

**Заявитель:** ТОО «Рапуль Казахстан»

**Оригинатор:** НорддойчеПфланценцухт Ганс-Георг Лембке КГ, Германия

**Допущен к использованию по Акмолинской, Костанайской, Северо-Казахстанской и Восточно-Казахстанской областям с 2012 года.**

Гибрид Траппер – испытывался с 2008 по 2010 годы, в Шортандинском ГСУ (умеренно-засушливая степная зона).

Гибрид ультраскороспелый. Вегетационный период в среднем составляет 86 дней. Средняя урожайность за годы испытания составила 10,7 ц/га. Масса 1000 семян в среднем составила 3,8 грамма. Высота растения 84 см. Содержание жира 41,8%, белка 22,3%.

Гибрид Траппер – испытывался с 2010 года в Костанайском комплексном ГСУ в сравнении с условным стандартом ДЛЕ 1002. Средняя урожайность 17,1 ц/га на уровне стандарта. Масса 1000 семян - 4,0 грамма. Высота растения 104 см. За время испытания гибрид не полегал, растрескивание стручков не происходило.

Испытание проходил по Северо-Казахстанской области на Есильском ГСУ в испытание с 2010-2011 годы. Гибрид ультраскороспелый. Средняя урожайность за годы испытания составила 18,8 ц/га. Масса 1000 семян в среднем составляет 4,3 грамма. Содержание жира 38,3 %, белок 28,6%. Устойчив к полеганию, к болезням и вредителям (крестоцветная блошка).

Так же в 2011 году в ТОО «Крафт» Северо-Казахстанской области были заложено производственное опыты. Гибрид Траппер и условный стандарт Озорно. По урожайности в производственном испытании гибрид Траппер превысил условный гибрид Озорно на 1,7 ц/га, показав 20,2 ц/га, против 18,5 ц/га. При высоте растений у Траппера 112 см, получил максимальное значение по устойчивости к полеганию.

 Испытание проходил по Восточно-Казахстанской области в Курчумском ГСУ. Гибрид ультраскороспелый. Средняя урожайность за годы испытания составила 11,8 ц/га. Масса 1000 семян в среднем составляет 4,2 грамма. Содержание белка 21,0 %, жира 45,3 %.

Тип гибрида 00 – двунулевой, безэруковый, низкоглюкозинолатный. Гибрид устойчив к болезням, содержание эруковой кислоты полностью отсутствует.

**Культура:**  Рапс яровой

**Гибрид:** Калибр

**Авторы:** Др. Фрауен М., Др. Засс О., Др. Паульманн В.

**Заявитель:** ТОО «Рапуль Казахстан»

**Оригинатор:**  НорддойчеПфланценцухт Ганс-Георг Лембке КГ, (Германия)

**Допущен к использованию по Костанайской и Павлодарской областям с 2012 года.**

 Лист средней длины и ширины, цвет зеленый. Время цветения среднее, образование пыльцы имеется. Растение низкое средней высоты, общая длина, включая боковые ответвления средняя.

Испытывался с 2009по 2011годы в сравнении со стандартом СРМХ 207 в Иртышском ГСУ Павлодарской области. Средняя урожайность за годы испытания составила 8,0 ц/га, что превышает стандарт на 3,0 ц/га, масса 1000 семян в среднем составляет 4,1 грамма. Выход масла с 1 гектара 304 кг, у стандарта 186 кг. Содержание жира 40,6%, белок 26,4%.

 В Костанайской области, испытание проходило в Костанайском комплексном ГСУ(II-засушливая степная зона), в сравнении с условным стандартом СРМХ 207. Средняя урожайность за годы испытания составила 15,2 ц/га, что выше стандарта на 1,3 ц/га, масса 1000 семян в среднем составляет 3,4 грамма. Высота растений составляет 86 см. Содержание жира 40,4%, белок 26,3%.

Устойчивость к осыпанию и полеганию, болезням и вредителям на уровне стандарта.

Тип гибрида 00- двунулевой, безруковый, низкоглюкозинолатный.

**КУЛЬТУРА:** яровой рапс

**Гибрид:** **Мобиль СL**

**Авторы:** Др. Фрауен М., Др. Засс О., Др. Паульманн В.

**Заявитель:** ТОО «Рапуль Казахстан»

**Оригинатор:** НордДойчеПфланценцухт Ганс-Георг Лембке КГ (германия)

**Разновидность:** Brassica napus L. (partim)

**Допущен к использованию по Акмолинской и Восточно-Казахстанской областям с 2012 года.**

Лист овальный, средней длины цвет зеленый без антоциановой окраски, восковой налет средний. Зубчатость края листа, длина пластинки, черешка, края листа – средняя. Время цветения среднее, образование пыльцы имеется. Растение средней высоты, общая длина, включая боковые ответвления среднее.

Гибрид Мобиль СL – испытывался с 2009 по 2011 годы, по Восточно-Казахстанской области в Зыряновском ГСУ (горностепная зона) в сравнении со стандартом СоларСL.

Гибрид раннеспелый. Средняя урожайность за годы испытания составила - 24,9 ц/га, что превышает стандарт на 2,3 ц/га. Масса 1000 семян в среднем составляет 4,3 грамма, что на уровне стандарта. Высота растения 133 см, что на 5 см выше стандарта. При созревании гибрид не осыпается. Содержание жира - 45,8% , что превышает на 1,9%, белок - 21,5%, что на уровне стандарта.

Гибрид МобильСL – испытывался с 2010 по 2011 годы, по Акмолинской области в Шортандинском ГСУ (умеренно-засушливая степная зона) в сравнении с гибридом Озорно.

Средняя урожайность за годы испытания составила 15,0 ц/га, что превышает на 0,6 ц/га. Масса 1000 семян в среднем составляет 4,0 грамма, что на уровне стандарта. Высота растения 84 см. При созревании гибрид не осыпается. Содержания жира составляет 43,5%, что на уровне стандарта, белок 23,5 %, что превышает стандарт на 1,2 %. За время испытания гибрид не полегал, растрескивание стручков не происходило.

Тип гибрида 00 – двунулевой, безэруковый, низкоглюкозинолатный. Гибрид устойчив к болезням, содержание эруковой кислоты полностью отсутствует.

**КУЛЬТУРА:** Рапс яровой

**Гибрид:** Сальса СL

**Заявитель:** ТОО «Рапуль Казахстан»

**Оригинатор:** НорддойчеПфланценцухт Ганс-Георг Лембке КГ, Германия

**Допущен к использованию по Костанайской области с 2012 года.**

 Гибрид раннеспелый. Продолжительность вегетационного периода у гибрида Мобиль СL 102 дня, Сальса СL 104 дня. Масличность 50%, у гибрида Сальса СL - 48,4%. Урожайность 31,8 ц/га, что превышает стандарта на 1,4 ц/га. Масса 1000 семян составляет 3,9 грамма. Сбор масла с 1 га 14,7 ц/га, что на уровне стандарта. Оба гибрида отличались дружным прохождением фенологических фаз развития и хорошей выравненностью.

 Тип гибрида 00 – двунулевой, безэруковый, низкоглюкозинолатный. Содержание глюкозинолатов: низкое, в пределах 10-12 микромоль/га. Содержание эруковой кислоты полностью отсутствует.

**КУЛЬТУРА:** Рапс яровой

**Гибрид:** ПР 45 Х 73

**Заявитель:** ТОО «АСК Техник»

**Оригинатор:** Пионер Оверсиз Корпорейшн, США

**Допущен к использованию по Восточно-Казахстанской и Акмолинскойобластям с 2012 года.**

 Гибрид среднеспелый. Урожайность за годы испытания составила 24,9 ц/га, масса 1000 семян составляет 3,7 грамма, высота стебля 132 см. Содержание жира 45,9 %, белка 21,6 %. Устойчив к осыпанию, к полеганию и к растрескиванию.

 Испытание проходил с 2010-2011 годы, по Акмолинской области в Шортандинском ГСУ, в сравнении с условным стандартом ПР 45 Х 72. Испытывался три года, гибрид среднеспелый. Средняя урожайность составила 14,2 ц/га, что превышает стандарт на 0,8 ц/га. Содержание жира в среднем составляет 43,6%, что на 1,4 % выше стандарта. Выход масла с 1 гектара 572 кг. Устойчивость к осыпанию и полеганию на уровне стандарта. Гибрид устойчив к болезням и вредителям, засухоустойчив. Тип безэруковый, низкоглюкозинолатный.

**КУЛЬТУРА:** Рапс яровой

**Гибрид:** Сиеста

**Заявитель:** ТОО «Рапуль Казахстан»

**Оригинатор:** НорддойчеПфланценцухт Ганс-Георг Лембке КГ, Германия

**Допущен к использованию по Восточно-Казахстанской области с 2012 года.**

Испытание проходил по Восточно-Казахстанской области, на Зырянском ГСУ испытание проходил два года, в сравнение со стандартом Хидалго. Гибрид позднеспелый. Средняя урожайность за годы испытания 24,0 ц/га, что превышает стандарт на 1,7 ц/га. Масса 1000 семян составляет 4,0 грамма, что на уровне стандарта. Высота растения составляет 135 см.

Содержание жира и белка на уровне стандарта (жир 43,5, белок 23,0). Гибрид по устойчивости к полеганию, осыпанию, болезням и вредителям на уровне стандарта.

Тип 00-двунулевой, безэруковый, низкоглюкозинолатный.

**КУЛЬТУРА:** Рапс яровой

**Сорт:** Абилити

**Заявитель:** ТОО «Рапуль Казахстан»

**Оригинатор:** ДойчеЗаатфеределюнг АГ, Германия

**Допущен к использованию по Костанайской области с 2012 года.**

 Испытание проходил в Костанайской области на Костанайском комплексным ГСУ испытывался три года. В сравнение со стандартным сортом Герос. Гибрид среднеспелый. Средняя урожайность за годы испытания составила 11,6 ц/га, что превышает стандарт на 0,2 ц/га. Масса 1000 семян составила 4,2 грамма, что на 1,1 грамма выше стандарта. Высота растения составляет 124 см. Содержание белка 21,9%.

Сорт обладает хорошей прорастаемостью семян, развитостью куста и обилием стручков, дружностью их бутонизации, цветения и созревания. Сорт устойчив к растрескиваемости стручков и полеганию.

Тип 00-двунулевой, безэруковый, низкоглюкозинолатный.

**КУЛЬТУРА:** Рапс яровой

**Гибрид:** Озорно

**Заявитель:** ТОО «Рапуль Казахстан»

**Оригинатор:** НорддойчеПфланценцухт Ганс-Георг Лембке КГ, Германия

**Допущен к использованию по Павлодарской, Алматинской и Восточно-Казахстанской**

**областям с 2012 года.**

Испытание проходил по Павлодарской области в Иртышском ГСУ в сравнении с условным стандартом Мирко. Гибрид раннеспелый. Средняя урожайность за годы испытания составила 9,2 ц/га, что превышает стандарт на 4,0 ц/га. Масса 1000 семян в среднем составляет 4,2 грамма, что на уровне стандарта. Устойчивость к осыпанию и полеганию на уровне стандарта.

Высота стеблестоя 56 см, что на 1 см выше стандарта. Содержание жира составляет 41,7%, белок 25,4 %. Сбор масла с 1 гектара составляет 382 кг, что на 210 кг выше стандарта.

Испытание проходил по Восточно-Казахстанской области в Курчумском ГСУ. Средняя урожайность составила 11,7 ц/га. Гибрид раннеспелый. Масса 1000 семян составляет 4,2 грамма. Высота растения составляет 125 см. Высота прикрепление нижних бобов 53 см. Содержание белка 24,4 %, жира 42,2 %.

Испытание проходил по Алматинской области, на Талдыкорганском комплексном ГСУ. В сравнении с условным стандартом ДЛЕ – 1002. Гибрид раннеспелый. Средняя урожайность составила 22,1 ц/га, что превышает стандарт на 3,9 ц/га. Масса 1000 семян составляет 4,2 грамма, что на 1,5 грамма выше стандарта. Высота растений составила 120 см. высота прикрепления нижних плодоносящих ветвей 30 см. Вызреваемость 98 %.

Гибрид обладает хорошей развитостью куста, обилием стручков, дружностью созревания и устойчив к полеганию, осыпанию и растрескиванию.

Тип 00-двунулевой, безэруковый, низкоглюкозинолатный.

**Культура:** Картофель

**Сорт:** Романце

**Оригинатор:** НОРДИНГ-КАРТОФЕЛЦУХТ-УНД ФУРМЕРУНГ-ГМБХ ГРОСС ЛЮСЕВИТС

**Заявитель:** «А. С. К. Техник»

**Допущен с 2012 года по Павлодарской области.**

Сорт среднеранний, столового назначения.

Проходил испытание в Павлодарском ГСУ (степная зона) (2010-2011гг).

Средняя урожайность за годы испытания составила 318 ц/га. По урожаю клубней сорт превысил стандартный сорт Невский на 11 ц/га.

Клубни округло – овальной формы, желтого цвета со средней кожурой, мякоть светло-желтая.

**Культура:** Картофель

**Сорт:** Биргит

**Оригинатор:** НОРДИНГ-КАРТОФЕЛЦУХТ-УНД ФУРМЕРУНГ-ГМБХ ГРОСС ЛЮСЕВИТС

**Заявитель:** «А. С. К. Техник»

**Допущен с 2012 года по Павлодарской области.**

Сорт среднеспелый, столового назначения.

Проходил испытание на Павлодарском ГСУ (степная зона) (2010-2011гг) Павлодарской области.

Урожайность клубней превысила стандартный сорт Аксор на 24 ц/га.

Выход товарной продукции на 4% больше, чем у стандарта.

Средняя урожайность за годы испытания составила 318ц/га. Средняя масса одного клубня составила 140 г.

Клубни округло – овальной формы, окраска мякоти темно-желтая, окраска кожуры красная, глубина глазков от очень мелких до мелких.

**Культура:** Картофель

**Сорт:** Ред скарлет

**Оригинатор:** ХЗПС Холланд Б. В.

**Заявитель:** ТОО «Агро Плюс Коммерц»

**Допущен с 2011 года по Карагандинской и Кустанайской областям.**

Ранний сорт, столового назначения.

Испытание проходил на Карагандинском овощном ГСУ (сухостепная зона) (2010-2011г) Карагандинской области.

Средняя урожайность за годы испытания составила 258 ц/га, что превышает стандартный сорт Удача на 108 ц/га, Товарность выше стандартного сорта на 4%.

Цвет кожуры красный. Цвет мякоти желтый. Форма клубня удлиненно-овальная с неглубоким залеганием глазков. Содержание крахмала 13,1 %. Масса товарного клубня 104 гр.

Мало подвержен фитофторе стебля, средне чувствителен к парше, мало чувствителен к образованию темных пятен от ударов и механическим повреждениям.

**Культура:**  Картофель

**Сорт :** Алегрия

**Оригинатор:** НОРДИНГ-КАРТОФЕЛЦУХТ-УНД ФУРМЕРУНГ-ГМБХ ГРОСС ЛЮСЕВИТС

**Заявитель :** ТОО «А. С. К. Техник»

**Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

Среднеспелый сорт, столового назначения

Испытание проходил на Енбекшиказахском - ГСУ (равнинная зона) (2010-2011г), Алматинской области.

Средняя урожайность за годы испытания составила 339 ц/га, что превышает условный стандарт Гала на 97 ц/га. Масса клубня 127 грамм, содержание крахмала 14%.

Цвет мякоти светло-желтый.

Куст высокий, прямостоячий, толщина стебля средняя, цветки белые. Овальная форма клубней, мелкая глубина глазков и гладкая кожура позволяют осуществлять механическую очистку клубней.

**Культура:** Картофель

**Сорт:** Сорая

**Оригинатор:** НОРДИНГ-КАРТОФЕЛЦУХТ-УНД ФУРМЕРУНГ-ГМБХ ГРОСС ЛЮСЕВИТС

**Заявитель:** «А. С. К. Техник»

**Допущен с 2012 года по Акмолинской и Северо-Казахстанской областям.**

Ранний сорт, столового назначения

Испытание проходил на Новокаменском - ГСУ (лесостепная зона) Северо - Казахстанской области и на Кокшетауском плодово-ягодном ГСУ (лесостепная, сопочноравнинная зона) Акмолинской области (2010-2011г) в условиях богары.

Средняя урожайность по итогам двух лет испытаний составила 210 ц/га, что превышает стандартный сорт Кокшетауский ранний на 109 ц/га.

Средняя урожайность за годы испытания на Кокшетауском плодово - ягодном ГСУ составила 160,6ц/га, что превышает стандартный сорт Фирменный на 16,5 ц/га. Средняя масса клубня на данном сортоучастке, составила 74,2 грамма.

Кусты от средних до высоких, от полупрямостоячих до раскидистых промежуточного типа. Количество цветков небольшое. Овальная форма клубней, мелкая глубина глазков и гладкая кожура позволяют осуществлять механическую очистку клубней.

**Культура:** Картофель

**Сорт:** Гала

**Оригинатор:** НОРДИНГ-КАРТОФЕЛЦУХТ-УНД ФУРМЕРУНГ-ГМБХ ГРОСС ЛЮСЕВИТС

 **Заявитель:** ТОО «А. С. К. Техник»

**Допущен с 2012 года по Северо-Казахстанской области.**

Ранний сорт, столового назначения. Испытание проходил на Новокаменском - ГСУ (лесостепная зона) (2010-2011г) Северо-Казахстанской области. Средняя урожайность за годы испытания составила 146ц/га, что превысило стандартный сорт Кокшетауский ранний на 45ц/га.

Кусты прямостоячие, средней высоты, тип растения промежуточный. Количество цветков небольшое, цвет внутренней стороны цветка белый. Форма клубня округло – овальная. Мелкая глубина глазков и гладкая кожура, незначительная склонность к черной пятнистости и к потемнению мякоти в сыром виде позволяют осуществлять механическую очистку клубней.

**Культура:** Картофель

**Сорт:** Розара

**Оригинатор:** Фирма «КВС»

**Заявитель:** ТОО « Агро Плюс Коммерц»

**Область допуска расширена по карагандинской области с 2012 года.**

Испытывался на Карагандинском овощном ГСУ (сухостепная зона) Карагандинской области. Средняя урожайность за годы конкурсного испытания составила 265ц/га, что превышает стандартный сорт Невский на 77 ц/га. Производственное испытание проходил КХ ШАНС на 550 га 2011г

Куст полураскидистый, средней величины, прямостоячий. Венчик красно-фиолетовый.

Клубень продолговато-овальный, с красной гладкой кожурой и желтой мякотью. Глазки мелкие, масса товарного клубня 80-110. Cлабо поражается фитофторозом и паршой, также устойчив к скручиванию листьев.

**Культура:** Картофель

**Сорт:** Жуалы

**Авторы:** Красавин В. Ф., Мошняков А. Н., Шарипова Д. С., Красавина В. К., Токбергенова Ж. А., Федосеев В. А.

**Оригинатор:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощного хозяйства»

**Заявитель:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощного хозяйства»

**Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

Сорт среднеранний, универсального назначения

Испытание проходило на Раимбекском – ГСУ (горная зона) (2010-2011г) Алматинской области.

Средняя урожайность за годы испытания составила 210ц/га, что превышает на 40 ц/га стандартный сорт Астана. Масса товарного клубня 122 гр. Цвет кожуры желтый. Куст раскидистый, высокий, стебли слабо ветвистые. Форма клубня овальная с средним залеганием глазков. Цвет мякоти белый. Выдерживает 7 репродукций в зоне сильного вырождения.

**Культура:** Картофель

**Сорт:** Үшқоңыр

**Авторы:** Токбергенова Ж. А., Айтбаев Т. Е., Бабаев С. А., Красавин В. Ф., Амренов Б. Р., Карло-Карли, Bonierbale Merideth.

**Оригинатор:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощного хозяйства»

**Заявитель:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощного хозяйства»

**Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

Сорт среднеспелый, универсального назначения,

Испытывался на территории заявителя. Средняя урожайность за годы испытания составила 235/га,что превышвет стандартный сорт Нерли на 90ц/га.

Куст высокий, компактный, прямостоячий. Стебли-зеленые, сильно ветвистые, корневая система мощная, столоны длинные,белые.

Форма клубня округлая, окраска зрелых клубней красная, кожура слегка шелушащаяся, мякоть белая. Содержание сухих веществ - 25,3%, крахмала - 18,8%.

Относительно устойчив к фитофторозу, засухожароустойчив, высокоустойчив к вирусным болезням. Вегетационный период - 110 дней. Процент товарных клубней -91,5%,масса -110 грамм.

**Культура:** Картофель

**Сорт:** Максим

**Авторы:** Красавин В. Ф., Мошняков А. Н., Шарипова Д. С., Удовицкий А. С., Красавина В. К., Токбергенова Ж. А., Поморцева В. П., Бейсембеков К. К.

**Оригинатор:** ТОО Казахский НИИ картофелеводства и овощеводства

**аявитель:** ТОО Казахский НИИ картофелеводства и овощеводства

**Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

Сорт среднеспелый, универсального назначения.

Испытание проходил на территории заявителя. Урожайность в 2011 году составила 400 ц/га, что превышает стандартный сорт Аксор на 75 ц/га, товарность 92,8 %. Масса клубня - 105 гр.

Клубень округло – овальный, глазки поверхностные, кожура гладкая, желтая мякоть светло желтая, не темнеющая после резки в сыром и вареном виде в течении 24 часов.

Куст прямостоячий, компактный, стебли средне ветвистые, в поперечном разрезе угловатый, облиственность средняя.

 Лист мелкий, рассеченность сильная, окраска зеленая, матовая, опушенность слабая, жилкование слабое. Окраска венчика белая.

 Выдерживает 7 репродукций выращивания в зоне сильного вырождения.

**Культура:** Картофель

**Сорт:** Текес

**Авторы:** Красавин В. Ф., Мошняков А. Н., Шарипова Д. С., Нусипкожаев Т., Красавина В. К., Койбагаров Е. С., Федосеев В. А., Асанбеков А. А.

**Оригинатор:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощного хозяйства»

**Заявитель:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощного хозяйства»

**Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

Сорт среднеранний, столового назначения.

Испытывался на территории заявителя. Урожайность составила 363 ц/га, что превышает стандарт сорт Латона на 60 ц/га, товарность 93,3 %, масса клубня 105 гр.

Куст раскидистый, средний, стебли средне ветвистые, малочисленные, в поперечном разрезе угловатые.

Лист средний, рассеченность слабая, окраска зеленая, матовая. Окраска венчика сине-фиолетовая.

Клубень от округло-овальной до удлиненно - овального, глазки поверхностные, кожура гладкая, желтая, мякоть светло - желтая, не темнеющая в течении 24 часов.

Жаростойкий, засухоустойчивый, обладает полевой устойчивостью к распространенным в Казахстане болезням, пригоден к промышленной переработке в продукты питания и крахмал.

Выдерживает 7 репродукций выращивания в зоне сильного вырождения

**Культура:** Картофель

**Сорт:** Превосходный

Авторы: Кулибаба В. С., Кулибаба В. А.

**Оригинатор:** Производственный кооператив Семеноводческая фирма «Картофель».

**Заявитель:** Кулибаба Владимир Степанович, Кулибаба Валентина Андреевна

**Допущен с 2012 года по Акмолинской области.**

Сорт среднеранний, столового назначения.

Испытывался на Щучинском ГСУ (горносопочная, лесостепная, умеренно засушливая зона) (2009-2011), в условиях богары. Средняя урожайность за годы испытания составила 97,3ц/га, что превышает стандартный сорт Казахстанский на

Растение высокое, тип промежуточный, габитус прямостоячий. Стебель средней толщины, Антоцианом окрашен слабо. Лист светло-зеленый, большой, силуэт промежуточный. Соцветие средней величины, цветоножка слабо окрашена. Антоциановая окраска бутона сильная, венчик цветка средний, цвет внутренней стороны красно-фиолетовый. Клубни овально-округлые, глазки мелкие, кожура гладкая красная, окраска мякоти светло-желтая.

**Культура:** Картофель

**Сорт:** Родрига

**Оригинатор:** «УниплантаЗаатцухт КГ» Германия

**Заявитель:** ТОО «АРС»-«Агро-Плюс Коммерц»

**Допущен с 2012 года по Акмолинской области.**

Сорт ранний, столового назначения.

Испытывался на Кокшетауском плодово-ягодном ГСУ (лесостепная, сопочноравнинная зона) Акмолинской области (2010-2011) в условиях богары.

Средняя урожайность за годы испытания составила 175,5ц/га, что превышает стандартный сорт Фирменный на 31,1 ц/га. Масса клубня 65,9 грамм, содержание крахмала 17,2%.

**Культура:** Картофель

**Сорт:** Солист

**Оригинатор:** НордингкартофелцухтундФермунг ГМБХ ГРОСС Люсевитц Германия

**Заявитель:** « А. С. К. Техник»

**Допущен с 2012 года по Акмолинской области.**

Сорт ранний, столового назначения.

Испытание проходил на Кокшетаускомплодово-ягодном ГСУ (лесостепная, сопочноравнинная зона) с 2010 по 2011 годы, в условиях богары.

Средняя урожайность за годы испытания составила160,7ц/га, что превысило стандарт Фирменный на 16,3 ц/га. Масса клубня 84,3 грамм, содержание крахмала 16,3%.

**Культура:** Капуста белокочанная

**Гибрид:** Ринда

**Оригинатор:** SemenisVegetableSeeds, Голландия

**Заявитель:** ТОО «Ринда»

**Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

Среднеспелый гибрид, для потребления в свежем виде и переработки.

Испытывался на территории заявителя (2009-2011) в сравнении со стандартным гибридом сателлит.

Растение среднего роста, внешние листья маленькие, форма кочана круглая. Масса одного кочана составила 5,5 кг., у стандарта 5,0 кг. Средняя урожайность составила 401 ц/га что превышает стандарт на 24,0 ц/га.

Содержание сухого вещества составило 7,4 %, общего сахара 4,0%, белок 1,0%, витамин С 33,3 мг/100 гр.

**Культура:** Капуста краснокочанная

**Гибрид:** Рэд Династи.

**Оригинатор:** SemenisVegetableSeeds, Голландия

**Заявитель:** ТОО «Ринда»

**Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

Позднеспелый универсальный гибрид.

Испытание проходил на территории заявителя (2009-2011). Растение открытое, среднего размера с темно-фиолетовыми листьями. Кочаны плотные и твердые, круглой формы, масса одного кочана составила 3,0 кг., у стандартного гибрида 2,5 кг. Средняя урожайность за годы испытания составила 328 ц/га, что превышает стандарт на 14,4 ц/га. Товарная продукция составила 98 %, у стандарта 96%. Содержание сухого вещества-8,2%, из них общего сахара 3,82 %, белка 1,1 %, витамин С-25,5-30,8 мг/100 гр.

Оригинальный вкус капусты с горчинкой используется при приготовлении салатов и других блюд.

**Культура:** Цетная капуста

**Гибрид:** Фридом

**Оригинатор:** Monsanto, Голландия

**Заявитель:** ТОО «Ринда»

**Допущен с 2012 года по Южно-Казахстанской области.**

Испытание проходил на Сайрамском комплексном ГСУ (горно-степная зона) Южно-Казахстанской области (2010-2011)

Раннеспелый гибрид.

Цвет кочана молочно-белый, плоский, округлый, гладкий. Масса одного кочана составила 1327 грамм, у стандарта 1284,0 грамм. Средний урожай за годы испытания составил 148,3 ц/га, что превышает стандарт на 4,1 ц/га. Товарная урожайность составила 97ц/га.

 **Культура:** Капуста брокколи.

 **Гибрид:** Айронмен

 **Оригинатор:** SemenisVegetableSeeds, Голландия

 **Заявитель:** ТОО «Ринда»

 **Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

 Испытание проходил на территории заявителя (2010 - 2011).

Окраска насыщенная, голубовато-зеленая, листья прямостоячие, габитус куста открытый.

 Головки высоко куполовидные, плотные и тяжелые. Средняя урожайность составила 554 ц/га, товарная продукция составила 98 %.

Содержание сухого вещества составило 9,5%, общего сахара 2,1%, белка 2,6%, Витамина С-106,1 мг/100 гр. Отлично сохраняется в поле.

Рекомендуется для переработки и потребления свежем виде.

Дегустационная оценка 5 баллов.

**Культура:** Огурец

**Гибрид:** Меренга

**Оригинатор:** Semenis Vegetable Seeds, Голландия

**Заявитель:** ТОО «Ринда»

**Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

Ультраранний гибрид.

Испытывался на территори заявителя (2010-2011 год). Окраска плодов темно-зеленая, Средняя урожайность составила 307 ц/га, что превышает стандарт на 21,5 ц/га. Содержание сухого вещества составило 4,5 %, общего сахара 1,9 ц/га.

Предназначен для потреблея в свежем виде и переработки.

**Культура:** Лук репчатый

**Гибрид:** Дар Кайнара

**Авторы:** Алпысбаева В. О., Водянова О. С., Ибрагимова Г. М.

**Оригинатор:** ТОО «Казахский научно-исследовательский картофелеводства и овощного хозяйства»

**Заявитель:** ТОО «Казахский научно-исследовательский картофелеводства и овощного хозяйства»

**Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

Позднеспелый гибрид полу острого вкуса, универсального назначения.

Испытывался с 2010 по 2011 год на территории заявителя без стандартного сорта, в связи с отсутствием гибридов лука в Государственном реестре данной группы.

Средняя урожайность за два года испытаний составила 554ц/га.

Количество листьев на стебель среднее, положение полупрямостоячее.

Луковицы плотные с 2-4 сухими чешуями, коричневые с желтоватым оттенком. Жилкование на сухих чешуях хорошо выражено. Вызреваемость к моменту уборки 67%, после дозревания 93%. Гибрид относительно устойчив к грибным и бактериальным болезням. Сохранность при длительном хранении 90-95%.

**Культура:** Соя овощная

**Сорт:** Инжу

**Авторы:** Киселева Н. А., Айтбаев Т. Е., Мавлянова Р. Ф., ShanmugasundaramSundar, Miao-rongYan.

**Оригинатор:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофельного и овощного хозяйства»

**Заявитель:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофельного и овощного хозяйства»

**Допущен по Алматинской области с 2012 года.**

Сорт раннеспелый.

Испытание проходил на территории заявителя в сравнении со стандартным сортом Мисула1042.

Урожайность составила 80 ц/га превышение условного стандарта Мисула 1042 на 60 ц/га. Растение полураскидистое, ветвистость средняя, облиственность сильная.

Стебель высота до 55 см, поверхность опушенная.

Лист крупный, тройчаторассеченный, светло-зеленого цвета, матовая, поверхность гладкая.

Плод боб опушенный, количество бобов на одном растении до 57 штук, окраска незрелого плода светло-зеленая, окраска зрелого плода светло-коричневая. Количество семян в плоде от 1-3 шт. неопушенные, вес зеленого боба 3,4 грамма, масса 1000 семян 560 грамм.

**Культура:** Фасоль

**Сорт:** Ассоль

**Авторы:** Киселева Н. А., Федоренко Е. В., Айтбаев Т. Е., Амиров Б. М., Байтореева А. Н.

**Оригинатор:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофельного и овощного хозяйства»

**Заявитель:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофельного и овощного хозяйства»

**Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

Сорт раннеспелый.

Испытывался на территории заявителя в сравнении со стандартным сортом Меркуре. Урожайность составила 165 ц/га ,что превышает стандарт Меркуре на 82 ц/га.

Растение кустовое, с зелеными листьями и белыми цветками. Бобы в технической спелости зеленые, без пергаментного слоя и волокон, зрелые бобы светло-бурые, слабоморщинистые, зерно кремовое, овальное,

Масса 1000 семян 320 грамм

**Культура:** Перец сладкий

**Сорт:** Козы-Корпеш

**Авторы:** Амиров Б. М., Киселева Н. А., Айтбаев Т. Е., GniffkePaul.

**Оригинатор:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощного хозяйства»

**Заявитель:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощного хозяйства»

**Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

Сорт среднеспелый.

Урожайность в 2011 году составила 249 ц/га, что превышает стандартный сорт Подарок Молдовы на 168 ц/га.

Растение полураскидистое, компактное, высота 50-70 см, хорошо облиственное, ветвление среднее, опушение отсутствует, узлы, стебель и стебли побегов зеленого цвета. Лист крупный, темно зеленый, яйцевидно-удлиненный, заостренный. Цветок средний, венчик белый, лепестков-6, тычинка белая, пыльник желтый.

Плод удлиненный, усеченный конус с бугристостью, складчатый в поперечном разрезе, длиной 16-20см. Окраска плода в биологической спелости темно-красная, острота отсутствует. Масса плода 108 гр.

**Культура:** Перец сладкий

**Сорт:** Баян Сулу

**Авторы:** Амиров Б. М., Киселева Н. А., Нусупова А. О., Айтбаев Т. Е., GniffkePaul. ShiehSheue -Chin

**Оригинатор:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощного хозяйства»

**Заявитель:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощного хозяйства»

**Область допуска расширена с 2012 года по Жамбылской области.**

Сорт среднего созревания.

Испытание проходил на Свердловском ГСУ Жамбылской области (предгорная степная зона) с 2010-2011г. Урожайность в 2011 году составила 184ц/га, что превышает стандарт Ласточка на 13 ц/га.

Растение полураскидистое, компактное высота 40 см, хорошо облиственное, ветвление среднее, опушение отсутствует, узлы, стебель и стебли побегов темно- зеленого цвета. Лист ланцетовидный, темно зеленый,.

Цветок средний, венчик белый, лепестков - 6, тычинка белая, пыльник желтый.

Плод кубовидный, длиной 6см, ширина 5 - 6,5см. Окраска плода в биологической спелости оранжевая, острота отсутствует. Масса плода 100 гр.

**Культура:** Перец сладкий.

**Гибрид:** Джипси.

**Оригинатор:** Semenis Vegetable Seeds, Голландия

**Заявитель:** ТОО «Ринда».

**Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

Раннеспелый гибрид.

Испытывался на территории заявителя в сравнении со стандартным гибридом Бендиго.

Плоды округлой формы, верхушка плода округлая. Ребристость средняя, плоды от желтого до красного цвета.

Масса одного плода в среднем составила 320 грамм, у стандарта 280 грамм. Средняя урожайность за годы испытания составила 416 ц/га, что превысило стандарт на 22,0 ц/га.Содержание сухого вещества- 5,6 %, из них содержание общего сахара 2,5 %. Витамин С-104,6 мг/100 грамм.

Предназначен для потребления в свежем виде и консервирования.

**Культура:** Перец острый

**Сорт:** Ерекше

**Авторы:** Амиров Б. М., Киселева Н. А., Айтбаев Т. Е.,Мавлянова Р. Ф., GniffkePaul.

**Оригинатор:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощного хозяйства»

**Заявитель:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощного хозяйства»

**Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

Испытывался на территории заявителя. Урожайность в 2011 году составила 168 ц/га, превышение стандарта Астраханский 147 на 88 ц/га Растение полураскидистое, компактное, высота 50-70 см, хорошо облиственное, ветвление среднее, опушение отсутствует.

Стебель и стебли побегов зеленого цвета. Лист ланцетовидной формы, длина 6 - 7 см, ширина 3 - 4см, темно-зеленого цвета.

Цветок средний, венчик белый.

Плод удлиненный, изогнутый, с легкой бугристостью, складчатый в поперечном разрезе, масса плода 4 гр, окраска незрелого плода темно-зеленая, окраска плода в физической спелости темно-красная, острота средняя.

**Культура:** Арбуз

**Сорт:** Роял Кримсон Свит

**Оригинатор:** Semenis Vegetable Seeds, Голландия

**Заявитель:** ТОО «Ринда»

**Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

Среднеспелый сорт.

Испытывался на территории заявителя в ставнении со стандартным сортом Асар (2009-2011).

Форма плода круглая, цвет темно-зеленый, со светло-зелеными полосами. Цвет мякоти красный.Средняя масса одного плода составляет 12 кг., средняя урожайность за годы испытания составила 443 ц/га, Товарная продукция составила 98 %. Содержание сухого вещества составило 10,2%, витамин С-7,9 мг/100 гр. Для потребления в свежем виде.

**Культура:** Кабачок

**Сорт:** Злато

**Авторы:** Нусупова А. О., Кабирова Л. В., Айтбаев Т. Е.,

Каламбек Е.

**Оригинатор:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощного хозяйства»

**Заявитель:** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощного хозяйства».

**Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

Сорт среднеспелый.

Испытывался на территории заявителя. Средняя урожайность составила 445 ц/га, что превышает стандарт Цукеша на 60 ц/га. Тип куста –кустовой.форма плода булововидная, масса 1,0 кг, поверхность гладкая, окраска оранжевая, цвет мякоти желтый, масса 1000 зерен 105-110 грамм**.**

**Культура:** Кабачок

**Гибрид:** Искандер

**Оригинатор:** Semenis Vegetable Seeds, Голландия

**Заявитель:** ТОО «Ринда»

**Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

Раннеспелый гибрид.

Испытывался на территории заявителя в ставнении со стандартным гибридом Адая (2010-2011)

Растение среднерослое, вертикальное, компактное, с хорошей облиственностью. Плоды однородные, ребристые и крапчатые, с очень гладкой восковой кожурой.

Форма плода прямая, целиндрическая, суженая к плодоножке.

Средняя урожайность составила 434 ц/га, что превышает стандарт на 19 ц/га.

 Содержание сухого вещества составило 4,2 %, из них содержание общего сахара 2,3 %. Предназначен для консервирования и потребления в свежем виде.

**Культура:** Житняк гребневидный

**Сорт:** Батыс-3159

**Авторы:** И.Л. Диденко, Г.К. Иманбаева, Г.С. Макарова,

Г.Х. Шектыбаева.

**Оригинатор:** ТОО «Уральская сельскохозяйственная опытная станция».

**Заявитель:** ТОО «Уральская сельскохозяйственная опытная станция».

Допущен к использованию по Алматинской области с 2012 года.

Разновидность - Agropyronpectiniforme.

Испытывался в сравнении со стандартом Карабалыкский 202 на Кербулакском сортоучастке (пустынно-степная зона) Юго-Восточной региональной инспектуры с 2009 по 2011 годы.

Прямостоячая слегка раскидистая форма куста, высота растений 62 см, тип колоса гребневидный, длина колоса – 6-8 см, окраска зеленая с фиолетовой пигментацией, колоски продолговато – яйцевидной формы с 4-8 цветками колоске. Семена длиной 0,5 см, шириной - 0,1 см удлиненно-ланцетной формы.

Период от начало весеннего отрастания до уборки на сено кошения - 62 дня, до уборки на семена в полной спелости - 90-103 дня, устойчивость к засухе, жаре – высокая.

По урожаю сухого вещества сорт превышает стандарт в среднем за 2 года в условиях жесткой богары на 2,1 ц/га, семян на 36,3%, по облиственности на 11,2%, по содержанию сырого протеина на 0,5%. Урожайность зеленой массы 31ц/га, что превышает стандарт на 5ц/га.

Растение по высоте превышает стандарт на 4см, по облиственности на 5%, имеет более сильное кущение, не полегает. Устойчивость к засухе, полеганию, осыпанию и по зимостойкости сорт на уровне стандарта.

**Культура:** Житняк

**Сорт:** Шалкыма

**Авторы:** Е.Ш.Шаханов, Г.А.Середа, В.С.Зебрев.

**Оригинатор:** ТОО «Карагандинский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции»

**Заявитель:** ТОО «Карагандинский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции»

Допущен к использованию по Карагандинской области.

Разновидность - AgropуronsibiricumP. B

Сорт испытывается с 2008 года в двух циклах на Жана-Аркинском ГСУ (полупустынная зона), сравнивался с двумя стандартами Долинский-1, Карабалыкский-202.

Прямостоячая слегка раскидистая форма куста, высота растений 52 -55 см, окраска листьев зеленые и серо-зеленые, окраска узлов стебли – темно-коричневые. Период от начало весеннего отрастания до уборки – 84 дня.

Основным способом посева – беспокровный, с шириной междурядий 45 см, норма посева 120 всхожих семян на погонный метр (6-8 кг/га), глубина заделки семян 2-4 см. Срок посева –ранневесенний. Предшественник – пар.

Урожайность зеленой массы 19,3 ц/га, что превышает стандарт на 0,6 ц/га, урожайность сухого вещества составляет 8,8 ц/га, превышает стандарт на 0,3 ц/га. Устойчив к полеганию, заморозкам. По выходу белка превышает стандарт на 0,3%.

**Культура:** Клевер красный луговой

**Сорт:** Атамекен

**Авторы:** С.С.Нурбаева, О.Г.Инжечик, Р.К.Токтасынов, Е.Е.Мамыров.

**Оригинатор:** АО «КазАгроИнновация», ТОО «Восточно-Казахстанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»

**Заявитель:** АО «КазАгроИнновация», ТОО «Восточно-Казахстанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»

Допущен к использованию по Восточно-Казахстанской области.

Разновидность - TrifoliumprаtenseL.

Испытывался с 2009 года в сравнении со стандартом Зыряновская местная в КурчумскойГСС (горно-лесостепная, горно-луговая, пустынно-степная зона).

Период от начало весеннего отрастания до хозяйственной спелости - 135 дней. Прямостоячая форма куста, высота растений 71 см, окраска листьев - зеленые, форма – эллиптическая, тройчатосложные, величина листовой пластинки – длина 4-6 см, ширина 3-4 см. Бобы – односемянные, яйцевидные, коричневого цвета, длиной 2,0-2,5 мм. Форма семян – сердцевидные, длина 1,8-2,3 мм, ширина 1,5-2,0 мм, окраска – желто-фиолетовые. Корневая система – мощная. Технология возделывания обычная для культуры клевера красного лугового.

Сорт испытывался в течении 3-х лет по урожайности зеленой массы 266 ц/га, что превышает стандарт на 16,4 ц/га, по абсолютно сухому веществу на 5,2 ц/га, по сбору семян на 0,4 ц/га. По устойчивости к засухе и к полеганию превышает стандарт. Стебли средней грубости, слабо опушенные, листья зеленые. Масса 1000 зерен составляет 1,8 гр., что превышает стандарт 0,1гр. Весеннее и послеукосное отрастание у сорта дружное. Содержание белка 14,1%, клетчатки 31,4%.

**Культура:** Клевер луговой (красный)

**Сорт:** Тайфун

**Авторы:** ЗаатцухтШтайнахГмбХ, Др. Фред Айкмайер

**Оригинатор:** Евро ГрассБридингГмбХи Ко КГ **(**Германия).

**Заявитель:** ТОО «А.С.К. Техник»

Допущен к использованию по Восточно-Казахстанской области.

Разновидность - Trifoliumprаtense

Сорт Тайфун испытывается с 2009 года в сравнении со стандартом Зыряновская местная в Курчумская ГСС (горно-лесостепная, горно-луговая, пустынно-степная зона).

 Вегетационный период от начала весенней вегетации до первого укоса – 56 дней. Хорошая устойчивость сорта к весенним заморозкам.

Прямостоячая форма куста, окраска листьев – средне - зеленые, форма – рассеченная, величина листовой пластинки – средняя. Форма семян – округлые, сплюснутые, мелкие, цвет – смешанные. Корневая система хорошо развита.

 В среднем за годы испытания урожайность зеленой массы составила 276 ц/га, что превышает на 26 ц/га, по абсолютно сухому веществу на 9,4 ц/га, содержанию белка 14,3%, что выше стандарта на 2,2%, по сбору семян на 0,2 ц/га. Облиственность 49,5%, что на 4,5% больше стандарта. Содержание клетчатки 30,0%. Высота растения колебалась от 63 см до 71 см. По устойчивости к полеганию, осыпанию превышает стандарт. Сорт устойчив к основным болезням.

**Культура:** Яблоня

**Сорт:** Макпал

**Оригинатор:** ТОО **«**Казахский научно-исследовательский институт плодоводства и виноградарства»

**Заявитель: «**Казахский научно-исследовательский институт плодоводства и виноградарства».

**Допущен с 2012 года по Алматинской области.**

Испытывался на Талдыкорганском плодовоягодном ГСУ (предгорная зона) Алматинской области. Год посадки 2006 год начала плодоношения 2009 год.

Средний урожай за три года составил 45,6ц/га, что превысило урожайность стандартного сорта Голден Делишес на 1,2 ц/га. Масса плода 182 грамма. Сорт осенне - зимнего срока созревания.

Подвой М9. Дерево средней величины, крона густая, узкопирамидальная. Характер ветвления под острым углом, ветви прямые, расположены компактно, направлены вверх. Характер срастания привоя с подвоем хорошее. Листья средние, продолговатые, коротко заостренные, зеленые, гладкие, матовые.

Плоды крупные, цилиндрической формы, гладкие, кожица средняя, гладкая, блестящая. Окраска основная светло-желтая, покровная по всему плоду размытая красная, мякоть белая. Вкус кисловато-сладкий со средним ароматом.

Рекомендуется выращивать на семенном и на клоновом подвое.

**Культура:** Черная смородина

**Сорт:** Гармония

**Оригинатор:** Научно-исследовательский институт садоводства им. М. А. Лисавенко

**Заявитель:** Научно-исследовательский институт садоводства им. М. А. Лисавенко

Допущен с 2012 года по Восточно-Казахстанской области.

Испытание проходило на Семипалатинском плодово-ягодном ГСУ (умеренно-засушливо степная зона) с 2006 года. Урожайность за пять лет в среднем составила 46 ц/га, превышение стандарта Сеянец голубки на 21,9ц/га, масса 100 ягод 174 грамм, дегустационная оценка 4,7, устойчивость к осыпанию 4,4 балла. Кусты раскидистые, ветки почти на земле, ягоды крупные, сладко-кислые

Вегетационный период 75 дней.

**Культура:** Черная смородина

**Сорт:** Геркулес

**Оригинатор:** Научно-исследовательский институт садоводства им. М. А. Лисавенко

**Заявитель:** Научно-исследовательский институт садоводства им. М. А. Лисавенко

**Допущен с 2012 года по Восточно-Казахстанской области**

Испытание проходило на Семипалатинском плодово-ягодном ГСУ (умеренно-засушливо степная зона) с 2006 года. Средняя урожайность за пять лет в среднем составила 49,4 ц/га, что превышает стандартный сорт Сеянец голубки на 25,3ц/га, масса 100 ягод 182 грамма, дегустационная оценка 4,8, устойчивость к осыпанию 4,6 балла .

Кусты раскидистые, ветки почти на земле, ягоды крупные, сладко-кислые

Вегетационный период 71 день.

**Культура:** Черная смородина

**Сорт:** Лама

**Оригинатор:** Научно-исследовательский институт садоводства им. М. А. Лисавенко

**Заявитель:** Научно-исследовательский институт садоводства им. М. А. Лисавенко

Допущен с 2012 года по Восточно-Казахстанской области

Испытание проходило на Семипалатинском плодово-ягодном ГСУ (умеренно-засушливо степная зона) с 2006 года. Средняя урожайность за пять лет в среднем составила 54,1ц/га, что превышает стандартный сорт Сеянец голубки на 30ц/га, масса 100 ягод 125 грамм, дегустационная оценка 4,7 балла, устойчивость к осыпанию 4,3. Кусты раскидистые, ветки почти на земле, ягоды некрупные, сладко-кислые

Вегетационный период 76 дней, созревание дружное.

**Раздел IV**

# МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

**НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ**

**ЯЧМЕНЬ**

**(Hordeum vulgare L. sensu lato.)[[1]](#footnote-1)\***

I. Общие рекомендации

Данная методика применима ко всем сортам Hordeumvulgare L. sensulato. Одновременно следует руководствоваться документом TG/01/3 "Общее введение по испытанию на отличимость, однородность и стабильность и составлению описаний".

II. Требования к посевному материалу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Ячмень озимый*  | *Ячмень яровой* |
| Срок поставки семян | до 1 августа | до 1 марта |
| Количество точек испытания | 2 | 2 |
| Количество семян для каждой точки испытания, кг. | 3 | 3 |
| Количество типичных колосьев, шт. | 100 | 100 |
|  | *зрелые, без видимых признаков болезней* |
| Химические обработки | *не допускаются* |
| всхожесть, % | 95 | 95 |
| влажность, % | 14 | 14 |
| чистота, % | 99,0 | 99,0 |

Заявитель, высылающий семена из другой страны, должен полностью соблюдать все таможенные правила.

III. Проведение испытаний

1. Полевые опыты проводят в одном месте (количество точек испытания – 2), в условиях, обеспечивающих нормальное развитие культуры, в течение двух вегетационных периодов. При необходимости испытание продолжают на третий год.

2. По каждому оцениваемому сорту в первый год закладывают два типа делянок: ’’А’’ - рядового посева не менее 2000 растений разделенных на два повторения (размещение сортов систематическое); ’’В’’ – пунктирного посева не менее 100 растений в одном повторении; ’’С’’ – колосовой посев, 1 ряд с посевом 100 колосьев, 20 зерен в одном колосе.

На второй год закладывают два типа делянок: “А”- рядовой посев семенами исходного образца менее 2000 растений разделенных на два повторения; ’’В’’ – пунктирного посева не менее 100 растений в одном повторении.

В случае выявления неоднородности в первом году, на второй год заказывается новый образец семян и колосьев.

3. Оцениваемый и похожие на него сорта размещают на смежных делянках. В опыте размещают и делянки эталонных сортов.

4. Для специальных целей могут быть назначены дополнительные испытания.

5. Требования, предъявляемые к полевым испытаниям оцениваемых сортов, похожих сортов и сортов-анализаторов:

|  |
| --- |
| *Ячмень яровой, озимый* |
| Размер делянки: | рядовойпосев | пунктирный посев | колосовой посев |
| - междурядье, см | *12-15* | *20* |  |
| - расстояние в ряду, см |  | *10* | *15 между колосками* |
| - общая длина рядов, м | *20* | *10* | *20* |
| - количество растений, шт. | 2000 | 100 | 100 колосьев |
| *Первый год* | Количество повторений х количество растений |
| Семена, поступившие от заявителя | 2 х 1000 | 1 х 100 | 1 ряд х 20 зерен в колосе |
| *Второй год* |  |  |  |
| Семена 1.1. | 2 х 1000 | 1 х 100 | 100 |
| В случае неоднородности в первом году, семенами новой партии | 2 х 1000 | 1 х 100 | 1 ряд х 20 зерен в колосе |
| *Третий год* |  |  |  |
| Семена 1.1. | 2 х 1000 | 1 х 100 |  |

IV. Группировка сортов

Оцениваемые сорта разбивают на группы. Для группировки используют такие признаки, которые, исходя из практического опыта, не варьируют или варьируют незначительно в пределах сорта и степени их выраженности в коллекции распределены равномерно.

Рекомендуется использовать следующие признаки:

1) нижние листья: опушение листовых влагалищ (признак 2);

2) ости: антоциановая окраска кончиков (признак 8);

3) колос: количество рядов (признак 13);

4) зерновка: тип опушения основной щетинки (признак 22);

5) зерновка: опушение брюшной бороздки (признак 26);

6) тип развития (признак 29).

V. Методы и наблюдения

1. Для определения отличимости и стабильности обследуют 26 растений или их частей.

2. При оценке однородности признаков количество отклоняющихся растений на делянке в целом не должно превышать 5 на 2000.

3. При оценке однородности признаков на колосо-рядах или отдельных растениях количество отклоняющихся не должно превышать 3 на 100.

4. На пунктирном посеве количество отклоняющихся растений на делянке в целом не должно превышать 3 на 100.

5. Сорта, у которых число нетипичных растений превышает указанные выше числа, признаются не отвечающими критерию однородности.

VI. Признаки и обозначения

Признаки, используемые для оценки отличимости, однородности и стабильности и степени их выраженности, приведены в таблице VII. Отметка (\*) указывает на то, что данный признак следует отмечать каждый вегетационный период для оценки всех сортов и всегда включать в описание сорта за исключением случаев, когда степень выраженности предыдущего признака указывает на его отсутствие, или когда условия окружающей среды делают это невозможным. Отметка (+) означает, что описание признака сопровождается в методике дополнительными объяснениями и (или) иллюстрациями.

Оптимальное время учета признака указано во второй колонке кодом стадий развития зерновых культур. По каждому признаку указан метод его учета:

М - непосредственное измерение определенного количества растений или частей растений;

VG - визуальная однократная оценка группы растений или их частей;

VS - визуальная индивидуальная оценка определенного количества колосо-рядов, растений или частей растений.

Значениям выраженности признака указаны индексы (1 - 9) для электронной обработки результатов. По большинству значений выраженности признаков в колонке «Сорт-эталон» указаны озимые и яровые сорта.

VII. Таблица признаков

| №UPOV | Признак | Поря-док учета | Степеньвыраженности | Индекс | Сорт-эталон |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| озимые | яровые |
| 1.(\*)(+) | Растение: тип куста | 25-29VG | прямостоячий | 1 |  | Астана 2000 |
| полупрямостоячий | 3 |  |  |
| промежуточный | 5 |  | Дружный  |
| полустелющийся | 7 |  |  |
| стелющийся | 9 |  |  |
| 2.(\*) | Нижние листья: опушение листовых влагалищ  | 25-29VS | отсутствует | 1 |  | Астана 2000, Дружный |
| имеется | 9 |  |  |
| 3. (\*) | Флаговый лист: антоциановая окраска ушек | 45-49VG | отсутствует | 1 |  |  |
| имеется | 9 |  |  |
| 4. (\*) | Флаговый лист: интенсивность антоциановой окраски ушек | 45-49VG | очень слабая | 1 |  |  |
| слабая | 3 |  | Дружный  |
| средняя | 5 |  | Астана 2000 |
| сильная | 7 |  |  |
| очень сильная | 9 |  |  |
| 5.(+) | Растение: встречаемость растений с наклоненным флаговым листом | 47-51VG | отсутствует или очень низкая | 1 |  |  |
| низкая | 3 |  | Астана 2000 |
| средняя | 5 |  | Дружный  |
| высокая | 7 |  |  |
| очень высокая | 9 |  |  |
| 6. | Флаговый лист: восковой налет на влагалище | 50-60VG | отсутствует или очень слабый | 1 |  | Дружный |
| слабый | 3 |  | Астана 2000 |
| средний | 5 |  |  |
| сильный | 7 |  |  |
| очень сильный | 9 |  |  |
| 7.(\*) | Время колошения (первый колосок виден у 50% растений) | 50-52VG | очень раннее | 1 |  |  |
| раннее | 3 |  |  |
| среднее | 5 |  | Дружный,  Астана 2000  |
| позднее | 7 |  |  |
| очень позднее | 9 |  |  |
| 8.(\*) | Ости: антоциановая окраска кончиков | 60-65VG | отсутствует | 1 |  |  |
| имеется | 9 |  | Дружный, Астана 2000 |
| 9.(\*) | Ости: интенсивность антоциановой окраски кончиков | 60-65VG | очень слабая | 1 |  |  |
| слабая | 3 |  | Астана 2000 |
| средняя | 5 |  | Дружный,  |
| сильная | 7 |  |  |
| очень сильная | 9 |  |  |
| 10. (\*) | Колос: восковой налет | 65-75VG | отсутствует или очень слабый | 1 |  | Астана 2000 |
| слабый | 3 |  |  |
| средний | 5 |  | Дружный  |
| сильный | 7 |  |  |
| очень сильный | 9 |  |  |
| 11.(+) | Колос: положение | 70VG | прямостоячее | 1 |  | Астана 2000 |
| полупрямостоячее | 3 |  |  |
| горизонтальное | 5 |  | Дружный  |
| полупониклое | 7 |  |  |
| пониклое | 9 |  |  |
| 12. (\*) | Растение: длина (стебель, колос и ости)  | 80-92М | очень короткая | 1 |  |  |
| короткая | 3 |  |  |
| средняя | 5 |  | Дружный, Астана 2000 |
| длинная | 7 |  |  |
| очень длинная | 9 |  |  |
| 13. (\*) | Колос: количество рядов | 80-92VS | два | 1 |  | Дружный, Астана 2000 |
| больше двух | 2 |  |  |
| 14. (+) | Колос: форма | 80-92VS | пирамидальная | 3 |  | Астана 2000 |
| цилиндрическая | 5 |  | Дружный  |
| веретеновидная | 7 |  |  |
| 15. (\*) | Колос: плотность | 80-92VS или М | очень рыхлая | 1 |  |  |
| рыхлая | 3 |  | Дружный  |
| средняя | 5 |  | Астана 2000 |
| плотная | 7 |  |  |
| очень плотная | 9 |  |  |
| 16. | Колос: длина (исключая ости) | 80-92М | очень короткая | 1 |  |  |
| короткая | 3 |  |  |
| средняя | 5 |  |  |
| длинная | 7 |  |  |
| очень длинная | 9 |  |  |
| 17. (\*) (+) | Ости: длина по сравнению с колосом | 80-92VSили М | короткая | 3 |  |  |
| средняя | 5 |  |  |
| длинная | 7 |  | Дружный, Астана 2000 |
| 18. | Стержень колоса: длина первого сегмента | 92VS | короткая | 3 |  | Дружный, Астана 2000 |
| средняя | 5 |  |  |
| длинная | 7 |  |  |
| 19.(+) | Стержень колоса: изгиб первого сегмента | 92VS | отсутствует или очень слабый | 1 |  |  |
|  |  |  | слабый | 3 |  |  |
|  |  |  | средний | 5 |  | Дружный, Астана 2000 |
|  |  |  | сильный | 7 |  |  |
|  |  |  | очень сильный | 9 |  |  |
| 20.(\*) (+) | Стерильный колосок: расположение (в средней трети колоса) | 92VS | параллельное | 1 |  |  |
|  |  |  | от параллельного до слегка отклоненного | 2 |  | Дружный, Астана 2000 |
|  |  |  | отклоненное | 3 |  |  |
| 21. (+) | Средний колосок: длина колосковой чешуи и ости по отношению к зерновке | 92VS | короче | 1 |  | Дружный |
| равна | 2 |  | Астана 2000 |
| длиннее | 3 |  |  |
| 22. (\*) (+) | Зерновка: тип опушения основной щетинки | 80-92VS | короткий | 1 |  | Дружный, Астана 2000 |
| длинный | 2 |  |  |
| 23. (\*)  | Зерновка: пленчатость | 92VS | отсутствует | 1 |  |  |
| имеется | 9 |  | Дружный, Астана 2000 |
| 24.  | Зерновка: антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи | 80-85VS | отсутствует или очень слабая | 1 |  | Дружный |
| слабая | 3 |  |  |
| средняя | 5 |  | Астана 2000 |
| сильная | 7 |  |  |
| очень сильная | 9 |  |  |
| 25.(+) | Зерновка: зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи | 92VS | отсутствует или очень слабая | 1 |  | Дружный, Астана 2000 |
| слабая | 3 |  |  |
| средняя | 5 |  |  |
| сильная | 7 |  |  |
| очень сильная | 9 |  |  |
|  |  |  |  |
| 26. (\*) (+) | Зерновка: опушение брюшной бороздки | 92VS | отсутствует | 1 |  | Дружный, Астана 2000 |
| имеется | 9 |  |  |
| 27. (+) | Зерновка: расположение лодикул | 92VS | фронтальное | 1 |  |  |
| охватывающее | 2 |  |  |
| 28. (+) | Зерновка: окраска алейронового слоя | 85-87VG или 92VS | беловатая | 1 |  | Дружный, Астана 2000 |
| слабоокрашенная | 2 |  |  |
|  | сильноокрашенная | 3 |  |  |
| 29. (\*) (+) | Тип развития |  | озимый | 1 |  |  |
| VG | двуручка | 2 |  |  |
| яровой | 3 |  | Дружный, Астана 2000 |

VIII. Объяснения и методы проведения учетов

К 1. Растение: тип куста

|  |  |
| --- | --- |
| clewer-2 | 1 – прямостоячий;3 – полупрямостоячий;5 – промежуточный;7 – полустелющийся;9 – стелющийся. |

Тип куста оценивают визуально по расположению листьев и побегов. Используют угол, образованный между внешними листьями и побегами с воображаемой вертикальной осью.

К 5. Растение: встречаемость растений с наклоненным флаговым листом

1. Все листья прямолинейные

3. Около 1/4 растений с наклоненными листьями

5. Около 1/2 растений с наклоненными листьями

7. Около 3/4 растений с наклоненными листьями

9. Все растения с наклоненными листьями

К 11. Колос: положение



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | 3 |  | 5 |  | 7 |  | 9 |
| прямостоячее |  | полупрямостоячее |  | горизонталь-ное |  | полупониклое |  | пониклое |

К 14. Колос: форма



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 |  | 5 |  | 7 |
| пирамидальная |  | цилиндрическая |  | веретеновидная |

К 17. Ости: длина по сравнению с колосом



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  |  |  5 |  |  7 |
| короткая |  |  средняя |  |  длинная |

К 19. Стержень колоса: изгиб первого членика



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 |  | 5 |  |  7 |
| слабый |  | средний |  |  сильный |

К 20. Стерильный колосок: расположение (в средней трети колоса)



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | 2 |  | 3 |
| параллельное |  | от параллельного до слегка отклоненного |  | отклоненное |

К 21. Средний колосок: длина колосковой чешуи и ости по отношению к зерновке



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | 2 |  | 3 |
| короче |  | равна |  | длиннее |

К 22. Зерно: тип опушения основной щетинки



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | 2 |
| короткое |  | длинное |
|  |  |  |

К 25. Зерновка: зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Зубцы отсутствуют или имеются один или два маленьких зубца |  |  |
|  | 1 | 3 |  |
|  | отсутствует или очень слабая | слабая |  |
|  | 10 или более широких и равномерно расположенных зубцов |
| 5 | 7 | 9 |  |
| средняя | сильная | очень сильная |  |

К 26. Зерновка: опушение брюшной бороздки



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | 9 |
| отсутствует |  | имеется |

К 27. Зерновка: расположение лодикул



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | 2 |
| фронтальное |  | охватывающее |

К 28. Зерновка: окраска алейронового слоя

Окраску алейронового слоя оценивают визуально после 12-ти часового замачивания зерновок без оболочки в воде. Если необходимо, используют лупу.

К 29. Тип развития

Высевают ранней весной делянку из 20 рядков по 10 растений. Обязательно сравнивают с эталонными сортами. Наблюдения проводят в стадии полной спелости самых позднеспелых яровых сортов (стадия 91/92), в конце июля или августе:

тип озимый: растения не достигли стадии 45 (поздняя стадия выхода в трубку);

тип двуручка: растения достигли стадии 75-90 (ранняя молочная спелость-полная спелость);

тип яровой: растения достигли стадии 91-92 (полная спелость) в тоже время, что и яровой образец (эталон).

Государственная комиссия

по сортоиспытанию

сельскохозяйственных культур

**АНКЕТА СОРТА**

Культура Ячмень HordeumvulgareL. sensulato \*)

(русское название) (латинское название)

Заявитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Предлагаемое название сорта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Селекционный номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сведения о происхождении (с обязательным указанием родительских форм), особенности поддержания и размножения сорта

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Признаки сорта (цифры в скобках соответствуют номеру признака в таблице признаков).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Признак | Порядок учета | Степень выраженности | Индекс |
| № 1-29 |  |  |  |
|  |  |

7.Похожие сорта и отличия от этих сортов

Название похожего (их) сорта (ов)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Признак (и), по которому заявленный сорт отличается от похожего (их)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название похожего (их) сорта (ов) | №признака | Признак | Степень выраженности признака |
| похожий сорт | сорт-кандидат |

 8. Дополнительная информация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 8.1 Устойчивость к болезням и вредителям\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8.2 Особые условия для испытаний сорта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8.3. Другая информация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Дата "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

 Подпись заявителя

 М.П.

Приложение 1

КОД СТАДИЙ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР**[[2]](#footnote-2)\***

| Код | Основные фазы развития | Дополнительное примечание для пшеницы, ячменя, ржи, овса, риса |
| --- | --- | --- |
|  | Прорастание |  |
| 00 | сухие семена  |  |
| 01 | начало набухания (семена нормальной величины, но влажные) |  |
| 02 | - |  |
| 03 | полное набухание (семена разбухшие, но не проросшие) |  |
| 04 | - |  |
| 05 | появление корешков у зерновки |  |
| 06 | - |  |
| 07 | появление колеоптиле из зерновки |  |
| 08 | - |  |
| 09 | лист появляется в кончике колеоптиле |  |
|  | Всходы |  |
| 10 | появление первого листа из колеоптиле |  |
| 11 | развертывание первого листа (1) | второй лист виден (менее 1 см) |
| 12 | развертывание 2 листа |  |
| 13 | развертывание 3 листа |  |
| 14 | развертывание 4 листа |  |
| 15 | развертывание 5 листа | 50% листовых  |
| 16 | развертывание 6 листа | пластинок развернуто |
| 17 | развертывание 7 листа |  |
| 18 | развертывание 8 листа |  |
| 19 | развертывание 9 или более листьев |  |
|  | Кущение |  |
| 20 | только главный стебель |  |
| 21 | главный стебель и 1 боковой |  |
| 22 | главный стебель и 2 боковых |  |
| 23 | главный стебель и 3 боковых | показатели используются |
| 24 | главный стебель и 4 боковых | дополнительно к показа- |
| 25 | главный стебель и 5 боковых | телям таблицы: параллель- |
| 26 | главный стебель и 6 боковых | ные коды |
| 27 | главный стебель и 7 боковых |  |
| 28 | главный стебель и 8 боковых |  |
| 29 | главный стебель и 9 или более боковых |  |
|  | Рост стебля |  |
| 30 | выпрямление псевдостебля (2) | рис: вегетативная лаг фаза |
| 31 | образование 1 узла | одновременные |
| 32 | образование 2 узла | стадии |
| 33 | образование 3 узла |  |
| 34 | образование 4 узла | узлы выше розетки |
| 35 | образование 5 узла |  |
| 36 | образование 6 узла |  |
| 37 | появление флагового листа |  |
| 38 | - | стадия перед выходом в трубку |
| 39 | видны язычок и воротничок флагового листа |  |
|  | Выход в трубку |  |
| 40 | - | небольшое утолщение соцветия, ранняя стадия выхода в трубку |
| 41 | вытягивание влагалища флагового листа |  |
| 42 | - |  |
| 43 | трубка имеет слабовидимое утолщение | середина стадии выхода в трубку |
| 44 | - |  |
| 45 | трубка утолщена | поздняя стадия выхода в |
| 46 | - | трубку |
| 47 | влагалище флагового листа раскрыто |  |
| 48 | - |  |
| 49 | появление остей | только у остистых форм |
|  | Колошение |  |
| 50⎤ | появление кончика соцветия | ⎧N |  |
| 51⎦ |  | ⎩S |  |
| 52⎤ | появление 1/2соцветия | ⎧N | N - перекрестники |
| 53⎦ |  | ⎩S | S – самоопылители |
| 54⎤ | появление 1/4 соцветия | ⎧N |  |
| 55⎦ |  | ⎩S |  |
| 56⎤ | появление 2/3 соцветия | ⎧N |  |
| 57⎦ |  | ⎩S |  |
| 58⎤ | полное появление соцветий | ⎧N |  |
| 59⎦ |  | ⎩S |  |
|  | Цветение |  |
| 60⎤ | начало цветения | ⎧N | трудно определить у  |
| 61⎦ |  | ⎩S | ячменя; у риса: обычно |
| 62 | - |  | начинается сразу после |
| 63 | - |  | выметывания |
| 64⎤ | середина цветения | ⎧N |  |
| 65⎦ |  | ⎩S |  |
| 66 | - |  |  |
| 67 | - |  |  |
| 68⎤ | конец цветения | ⎧N |  |
| 69⎦ |  | ⎩S |  |
|  | Молочная спелость |  |
| 70 | - |  |
| 71 | водянистое состояние |  |
| 72 | - |  |
| 73 | ранняя стадия молочной спелости |  |
| 74 | - |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 75 | середина молочной спелости | затвердевание заметно, |
| 76 | - | если раздавить зерновку |
| 77 | конец молочной спелости | между пальцами |
| 78 | - |  |
| 79 | - |  |
|  | Восковая спелость |  |
| 80 | - |  |
| 81 | - |  |
| 82 | - |  |
| 83 | ранняя восковая спелость |  |
| 84 | - | не остается следа после |
| 85 | мягкая восковая спелость | надавливания ногтем |
| 86 | - |  |
| 87 | твердая восковая спелость | след остается |
| 88 | - | хлорофилл пропадает |
| 89 | - |  |
|  | Полная спелость |  |
| 90 | - | рис: созрели верхушечные колоски |
| 91 | зерно твердое (трудно режется ногтем) (3) | рис: 50% колосков созрело |
| 92 | зерно твердое (трудно режется ногтем) (4) | рис: более 90% колосков созрело (5) |
| 93 | зерновки свободны в дневное время | риск потерь зерна от осыпания |
| 94 | сверхспелость, солома стареет и разрушается |  |
| 95 | семена находятся в состоянии покоя |  |
| 96 | жизнеспособные семена дают 50% всхожесть |  |
| 97 | семена не в состоянии покоя |  |
| 98 | наступление вторичного покоя |  |
| 99 | окончание вторичного покоя |  |

Пояснения к таблице

Стадии инокуляции проростка ржавчиной в теплице.

Применяется только к зерновым со стелющимся или полустелющимся типом роста на ранних стадиях развития.

Зрелость для двухфазной уборки (влажность 16%). Хлорофилл в соцветии в основном отсутствует.

Зрелость для уборки прямым комбайнированием (влажность зерна менее 16%).

Оптимальное времени уборки.

IX. Литература

|  |  |
| --- | --- |
| - | Bergal, P., Friedberg, L., 1940: “Essai d′identification des orges cultivees en France,” Ann. Des Epiphyties et de Phytogenetique, VI fasc. 2, 3, 4, 306 pp, Paris, FR |
| - | Cooke, R.J., 1988: “Electrophoresis in Plant Testing and Breeding”, Advances in Electrophoresis 2, pp. 171-261, GB |
| - | Cooper, S.R., 1987: “Report of the Rules Committee 1983-1986”, Seed Science and Technology 15, pp. 555-575, GB |
| - | Day, K.L., 1977: “A Method For the Evolution of Pigmentation of the Aleurone Layer of Barley”, Journal Nat. Inst. Agr. Bot., 14, pp. 215-220, GB |
| - | Herve-Murray, C.G., 1980: “The identification of cereals varieties,” Cambridge University Press, 187 p., GB |
| - | Milatz, R., 1970: “Kriterien der Getreidearten einschliesslich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung”, Verband Deutscher Pflanzenzuchter, Bonn, 236 pp, DE |
| - | Montembault, A., Autran, J.C. and Joudrier, P., 1983:”Varietal Identification of Barley and Malt”, Journal of the Institute of Brewing 89, pp. 299-302 |
| - | Simon, M., 1972: “Identification et classification des varietes d′orge cultivees en France”, Institut national de la recherche agronomique, S.E.I., FR |
| - | White, J. and Cooke, R.J., 1992: “A Standart Classification System For the Idenification of Barley Varieties by Electrophoresis”, Seed Science and Technology 20, pp. 663-676, GB |

**МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ**

**НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ**

**ПО РИСУ**

**Oryza sativa L.\*)**

**I. Общие рекомендации**

 1. Одновременно следует руководствоваться документом RTG/01/2"Общие положения методики по испытанию селекционных достижений на отличимость, однородность и стабильность".

 2. Полевые испытания проводятся при условиях,

обеспечивающих нормальное развитие растений, как правило, в одной точке, в течение не менее двух лет. При необходимости испытания продолжают в третьем году.

 3. Семена для испытаний должны быть получены от урожая предыдущего года, если Госкомиссия не сделает специального исключения. Заявитель, высылающий семена из другой страны, должен полностью соблюдать все таможенные правила.

 4. Ежегодно на каждый сортоучасток заявитель высылает образец семян массой 2 кг и только в первый год 100 метелок. По посевным качествам семена должны соответствовать требованиям I класса ГОСТ. Метелки должны быть здоровыми, без видимых поражений болезнями и вредителями; семена в метелках должны обладать высокой всхожестью. Метелки должны быть хорошо развитыми и содержать достаточное количество семян для проведения необходимых наблюдений.

 Семена не должны быть обработаны ядохимикатами, если на то нет разрешения или требования Госкомиссии.

 5. Сорта для опыта должны быть разбиты на группы, что облегчит оценку на отличимость. Для группировки используют такие показатели, которые, исходя из практического опыта, не варьируют или варьируют незначительно в пределах сорта и их варьирование в пределах коллекции распределено равномерно.

 Рекомендуется использовать для группировки следующие признаки:

1) предпоследний лист: опушение пластинки (признак 3);

2) время выметывания (признак 6);

3) стебель: длина (исключая метелку) (признак 12);

4) обрушенное зерно: длина (признак 25).

 6. Размер делянок должен быть таким, чтобы при отборе растений или их частей для измерений не наносилось ущерба наблюдениям, которые могут продолжаться до конца вегетационного периода.

Как минимум каждое испытание должно включать 1000 растений в двух повторениях.

В первый год закладывают: две делянки сплошного посева (по технологии, принятой для данной зоны возделывания) и делянку из 100 рядков (в каждый рядок длиной 1 м высевают 50 семян из одной.

 Во второй год закладывают: две делянки сплошного посева и специальные делянки для оценки причины неоднородности (тип изменчивости наследственная или модификационная) с высевом на каждой из них семян с одной метелки отклоняющихся растений, выделенных на всех делянках в первом году испытания, и в качестве контроля на одной делянке семян типичного растения (специальные делянки - однорядковые длиной

1 м).

 Размещение сортов систематическое, без смещения во втором повторении. Оцениваемый и похожие на него сорта размещают на смежных делянках. Аналогично размещают делянки, засеянные семенами разных лет поставки. В опыте размещают и делянки сортов-эталонов.

7. Для определения отличимости и стабильности обследуют минимум 20 растений или частей (колосья, стебли, листья, зерна и т.п.) 20 растений, а для оценки однородности - 100 растений или частей 100 растений. Нетипичные растения отмечают лентой, этикеткой и т.п. Число отклоняющихся растений не должно превышать 3 на 100 растений или рядков, выращенных из метелок.

8. Если растения на делянке или в рядке оказываются нетипичными для этого сорта и есть какое-то сомнение, то необходимо провести испытание по потомству, посеяв рядки на следующий год, используя типичные метелки в качестве контрольных. Если на делянке нет однородности, то семена с этой делянки убирают и высевают на следующий год и сравнивают с семенами, вновь присланными заявителем.

9. Для оценки степени выраженности признаков отличимости, однородности и стабильности используют определения, приведенные в "Таблице признаков".Отметка (+) указывает на то, что описание признака сопровождается в методике объяснениями или иллюстрациями. Отметка (\*) указывает на то, что данный признак следует применять каждый вегетационный период для оценки всех сортов и всегда включать в описание сорта, за исключением случаев, когда состояние выраженности предыдущего признака или региональных условий окружающей среды делает это невозможным.

10. Оптимальное время проведения учета признака указано кодом стадий развития зерновых культур. Шкала стадий развития зерновых культур приведена в приложении. Если не указано иное, все характеристики растения и листа должны определяться, когда листья достигнут максимального размера, то есть непосредственно после окончания цветения. Все признаки, относящиеся к волоскам и цвету нижней колосковой чешуи, должны учитываться непосредственно перед уборкой.

11. Значениям выраженности признака даны индексы (1-9) для электронной обработки результатов.

Государственная комиссия

по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур

МСХ РК

**АНКЕТА СОРТА**

Культура Рис Oryza sativa L.

 (русское название) (латинское название)

Заявитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Предлагаемое название сорта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Селекционный номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сведения о происхождении (с обязательным указанием родительских форм), особенности поддержания и размножения сорта

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Признаки сорта (цифры в скобках соответствуют номеру признака в таблице признаков).

Описание согласно таблице признаков риса

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Признак | Порядок учета | Степень выраженности | Индекс |
| № 1-30 |  |  |  |
|  |  |
|  |  |

Похожие сорта и отличия от этих сортов

Название похожего (их) сорта (ов)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Признак, по которому заявленный сорт отличается от похожего (их)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Дополнительная информация:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7.1 Устойчивость к болезням и вредителям \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7.2. Особые условия для испытаний сорта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7.3. Другая информация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Таблица морфологических признаков

Признак Стадия Степень выраженности Сорта-эталоны Индекс

1.Лист: окраска 40 тускло-зеленая 3

 средне-зеленая 5

 темно-зеленая 7

2. Лист: распро- 40 отсутствует 1

странение ан- на концах 2

тоциановой на краях 3

окраски пятнами 4

 полностью 5

3. Предпослед- 40 отсутствует или 1

(\*) ний лист: очень слабое

опушение слабое 3

пластинки среднее 5

 сильное 7

 очень сильное 9

4. Предпоследний 40 отсутствует 1

(\*) лист: антоциа- имеется 9

новая окраска

ушек

5. Флаговый лист: 50 отсутствует или 1

изогнутость очень слабая

пластинки слабая 3

 средняя 5

 сильная 7

 очень сильная 9

6. Время выметы- 55 очень раннее 1

(\*) вания ( 50% раннее 3

растений с

метелками) среднее 5

 позднее 7

 очень позднее 9

7. Нижняя цвет- 65 отсутствует или 1

ковая чешуя: очень слабая

антоциановая слабая 3

окраска киля средняя 5

 сильная 7

 очень сильная 9

8. Нижняя цвет- 65 отсутствует или 1

ковая чешуя: очень слабая

антоцианов слабая 3

окраска зо средняя 5

под верхушкой сильная 7

 очень сильная 9

9. Нижняя цвет- 65 отсутствует или 1

ковая чешуя: очень слабая

антоциановая слабая 3

окраска вер- средняя 5

хушки сильная 7

 очень сильная 9

10.Колосок: ок- 65 белая 1

раска рыльца светло-зеленая 2

 желтая 3

 светло-пурпурная 4

 пурпурная 5

11.Стебель: 65 тонкий 3

толщина средний 5

 толстый 7

12.Стебель: дли- 70 очень короткая 1

(\*) на (исключая короткая 3

метелку; исключая средняя 5

плавающий рис) длинная 7

 очень длинная 9

13.Стебель: ан- 70 отсутствует или 1 антоциановая очень слабая

окраска уз- слабая 3

лов средняя 5

 сильная 7

 очень сильная 9

14.Метелка: 72 короткая 3

длина средняя 5

 длинная 7

15.Метелка: 90 отсутствует или 1

изогнутость очень слабая

главной оси слабая 3

 средняя 5

 сильная 7

 очень сильная 9

16.Колосок: 60-80 отсутствует или 1

волоски на очень слабая

нижней цвет- слабая 3

ковой чешуе средняя 5

 сильная 7

 очень сильная 9

17.Колосок: 60-80 очень короткие 1

длина волос- короткие 3

ков на ниж- средние 5

ней цветко- длинные 7

вой чешуе очень длинные 9

18.Колосок: 80-90 белая 1

окраска вер- желтоватая 2

хушки нижней коричневая 3

цветковой чешуи красная 4

 пурпурная 5

 черная 6

19.Метелка: 90 отсутствует или 1

длина наи- очень короткая

более длинных короткая 3

остей средняя 5

 длинная 7

 очень длинная 9

20.Метелка: 90 только вверху 1

распределе- в верхней четверти 2

ние остей в верхней половине 3

 в верхних двух третях 4

 по всей длине 5

21.Время созре- 90 очень раннее 1

вания раннее 3

 среднее 5

 позднее 7

 очень позднее 9

22.Зерно: вес 92 очень низкий 1

 1000 полнос- низкий 3

тью развитых средний 5

зерен высокий 7

 очень высокий 9

23.Зерно: 92 очень короткое 1

длина короткое 3

 среднее 5

 длинное 7

 очень длинное 9

24.Зерно: 92 очень узкое 1

ширина узкое 3

 среднее 5

 широкое 7

 очень широкое 9

25.Обрушенное 92 короткое 3

(\*) зерно: длина среднее 5

 длинное 7

26.Обрушенное 92 узкое 3

зерно: среднее 5

ширина широкое 7

27.Обрушенное 92 круглая 1

(+) зерно: форма полу-круглая 3

(вид с боку) полу-веретено- 5

 видная

 веретеновидная 7

 очень веретено- 9

 видная

28.Обрушенное 92 белый 1

 зерно: цвет светло-корич- 2

 невый

 пестро-корич- 3

 невый

 темно-корич- 4

 невый

 красный 5

 пурпурный 6

29.Полированное 90 отсутствует или 1

зерно: раз- очень маленькая

мер белой маленькая 3

сердцевины средняя 5

 большая 7

 очень большая 9

30.Эндосперм: 92 не богатый 1

(+) тип клейковиной

 богатый 2

 клейковиной

Дата "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись заявителя

М.П.

Объяснения и методы.

К 27. Обрушенное зерно: форма (вид с боку)



1 3 5

круглая полуокруглая полуверетеновидная



 7 9

 веретеновидная очень веретеновидная

**Таблица признаков ПШЕНИЦА ТВЕРДАЯ**

**(TriticumdurumDesf.)**

| № CPVO | № UPOV | Признак | Порядок учета | Степень выраженности | Индекс | Сорт-эталон |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **1.** | Колеоптиле: антоциановая окраска | 09-11A; VG | отсутствует или очень слабая | 1 |  |
| слабая | 3 | СИД-88, Костанайская 12 |
| средняя | 5 |  |
| сильная | 7 |  |
| очень сильная | 9 |  |
|  | **2.** | Первый лист: антоциановая окраска | 10 | отсутствует или очень слабая | 1 |  |
| слабая | 3 |  |
| средняя | 5 |  |
| сильная | 7 | СИД-88, Костанайская 12 |
| очень сильная | 9 |  |
| **2.** | **3.\*** | Растение: тип куста | 25-29B; VG | прямостоячий | 1 | СИД-88, Костанайская 12 |
| полупрямостоячий | 3 |  |
| промежуточный | 5 |  |
| полустелющийся | 7 |  |
| стелющийся | 9 |  |
| **3.** | **4.** | Растение: количество растений с изогнутым флаговым листом | 47-51B; VG | отсутствует или очень малое | 1 |  |
| малое | 3 | СИД-88, Костанайская 12 |
| среднее | 5 |  |
| большое | 7 |  |
| очень большое | 9 |  |
| **4.** | **5.\*** | Время колошения (первый колосок виден у 50% растений) | 50-52B; MG | очень раннее | 1 |  |
| раннее | 3 | Костанайская 12 |
| среднее | 5 | СИД-88,  |
| позднее | 7 |  |
| очень позднее | 9 |  |
| **5.** | **6.\*** | Флаговый лист: восковой налет на влагалище | 55-69B; VG | отсутствует или очень слабый | 1 |  |
| слабый | 3 | СИД-88, Костанайская 12 |
| средний | 5 |  |
| сильный | 7 |  |
| очень сильный | 9 |  |
| **6.** | **7.\*** | Флаговый лист: восковой налет на пластинке (верхняя сторона) | 55-69B; VG | отсутствует или очень слабый | 1 |  |
| слабый | 3 | СИД-88, Костанайская 12 |
| средний | 5 |  |
| сильный | 7 |  |
| очень сильный | 9 |  |
| **7.** | **9.** | Стебель: опушение верхнего узла | 55-75B; VG | отсутствует или очень слабое | 1 |  |
| слабое | 3 |  |
| среднее | 5 |  |
| сильное | 7 |  |
| очень сильное | 9 |  |
| **8.** | **10.\*** | Соломина: восковой налет на верхнем междоузлии | 60-69B; VG | отсутствует или очень слабый | 1 |  |
| слабый | 3 |  |
| средний | 5 | Костанайская 12 |
| сильный | 7 |  |
| очень сильный | 9 |  |
| **9.** | **11.\*** | Колос: восковой налет | 60-69B; VG | отсутствует или очень слабый | 1 |  |
| слабый | 3 |  |
| средний | 5 | Костанайская 12 |
| сильный | 7 |  |
| очень сильный | 9 |  |
| **10.** | **12.\*** | Растение: длина (стебель, колос, ости или остевидные отростки) | 75-92B; MG | очень короткая | 1 |  |
| короткая | 3 |  |
| средняя | 5 | Костанайская 12 |
| длинная | 7 |  |
| очень длинная | 9 |  |
|  | **13.** | Распределение остей | 70-92VG | безостый | 1 |  |
| только на кончике | 2 |  |
| в верхней половине | 3 |  |
| по всей длине | 4 |  |
| **11.** | **14.\*** | Ости или остевидные отростки: длина по отношению к колосу | 75-92B; VG | короче | 1 |  |
| равна | 2 |  |
| длиннее | 3 |  |
| **12.** | **15.** | Нижняя колосковая чешуя: форма (колосок в средней части колоса) | 80-92A; VG | яйцевидная | 3 |  |
| удлиненная | 5 | Костанайская 12 |
| сильно удлиненная | 7 |  |
| **13.** | **16.** | Нижняя колосковая чешуя: форма плеча | 80-92A; VG | скошенная | 1 |  |
| закругленная | 3 |  |
| прямая | 5 | Костанайская 12 |
| приподнятая | 7 |  |
| приподнятая со вторым острым концом | 9 |  |
| **14.** | **17.** | Нижняя колосковая чешуя: ширина плеча | 80-92A; VG | отсутствует или очень узкая | 1 |  |
| узкая | 3 |  |
| средняя | 5 | Костанайская 12 |
| широкая | 7 |  |
| очень широкая | 9 |  |
| **15.** | **18.\*** | Нижняя колосковая чешуя: длина зубца | 80-92A; VG | очень короткая | 1 | Костанайская 12 |  |
| короткая | 3 |  |  |
| средняя | 5 |  |  |
| длинная | 7 |  |  |
| очень длинная | 9 |  |  |
| **16.** | **19.** | Нижняя колосковая чешуя: форма зубца | 80-92A; VG | прямая | 1 |  |  |
| слегка изогнута | 3 | Костанайская 12 |  |
| умеренно изогнута | 5 |  |  |
| сильно изогнута | 7 |  |  |
| со значительным перегибом | 9 |  |  |
| **17.** | **20.\*** | Нижняя колосковая чешуя: опушение наружной поверхности | 80-92A; VG | отсутствует | 1 | Костанайская 12 |  |
| имеется | 9 |  |  |
| **18.** | **21.\*** | Соломина: выполненность в поперечном сечении (в середине между основанием колоса и верхним стеблевым узлом) | 90-92A; VG | полая или выполнена слабо | 3 |  |  |
| выполнена средне | 5 |  |  |
| выполнена полностью | 7 | Костанайская 12 |  |
| **19.** | **22.\*** | Ость: окраска | 90-92B; VG | беловатая | 1 |  |  |
| светло-коричневая | 2 | Костанайская 12 |  |
| коричневая | 3 |  |  |
| черная | 4 |  |  |
| **20.** | **23.\*** | Колос: длина (исключая ости или остевидные отростки) | 90-92;A; MS | очень короткая | 1 |  |  |
| короткая | 3 |  |  |
| средняя | 5 | Костанайская 12 |  |
| длинная | 7 |  |  |
| очень длинная | 9 |  |  |
|  | **24.** | Колос: опушенность краев первого сегмента стержня колоса | 90-92VS | отсутствует или очень слабая | 1 | Костанайская 12 |  |
| слабая | 3 |  |  |
| средняя | 5 |  |  |
| сильная | 7 |  |  |
| очень сильная | 9 |  |  |
| **21.** | **25.\*** | Колос: цвет (при созревании) | 90-92B; VG | белый | 1 |  |  |
| слегка окрашенный | 2 |  |  |
| сильно окрашенный | 3 | Костанайская 12 |  |
|  | **26.** | Колос: форма (вид сбоку) | 92VS | сбежистый | 1 | Костанайская 12 |  |
| параллельный | 2 |  |  |
| полубулавовидный | 3 |  |  |
| булавовидный | 4 |  |  |
| веретеновидный | 5 |  |  |
| **22.** | **27.** | Колос: плотность | 92A; VG | рыхлый | 3 |  |  |
| средний | 5 |  |  |
| плотный | 7 | Костанайская 12 |  |
| **23.** | **28.** | Зерновка: форма | 92A; VG | яйцевидная | 3 |  |  |
| продолговатая | 5 | Костанайская 12 |  |
| вытянутое | 7 |  |  |
| **24.** | **29.** | Зерновка: длина щетинок на спинной части | 92A; VG | короткие | 3 |  |  |
| средние | 5 |  |  |
| длинные | 7 |  |  |
| **25.** | **30.** | Зерновка: окрашивание фенолом | 92A; VG | отсутствует или очень слабое | 1 |  |  |
| слабое | 3 | Костанайская 12 |  |
| среднее | 5 |  |  |
| темное | 7 |  |  |
| очень темное | 9 |  |  |
| **26.** | **31.** | Тип развития | -B; VG | озимый | 1 |  |  |
| двуручка | 2 |  |  |
| яровой | 3 | Костанайская 12 |  |

|  |
| --- |
|  |

Государственная комиссия

по сортоиспытанию

сельскохозяйственных культур

 **АНКЕТА СОРТА**

1. Культура Пшеница твёрдая TriticumdurumDesf. \*)

 (русское название) (латинское название)

1. Заявитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.Предлагаемое название сорта

4. Селекционный номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.Сведения о происхождении (с обязательным указанием родительских форм), особенности поддержания и размножения сорта

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 6.Признаки сорта (цифры в скобках соответствуют номеру признака в

 таблице признаков).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Признак | Порядок учета | Степень выраженности | Индекс |
| № 1-26 |  |  |  |
|  |  |
|  |  |

 7.Похожие сорта и отличия от этих сортов

Название похожего (их) сорта (ов)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Признак (и), по которому заявленный сорт отличается от похожего (их)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название похожего (их) сорта (ов) | №признака | Признак | Степень выраженности признака |
| похожий сорт | сорт-кандидат |

 8. Дополнительная информация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 8.1 Устойчивость к болезням и вредителям\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8.2 Особые условия для испытаний сорта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8.3. Другая информация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Дата "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

 Подпись завителя

 М.П.

1. ИспользовандокументУПОВ TG/19/10 "GUIDELINES FOR THE CONDUCT ОF TESTS FORDISTINCTNESS, HOMOGENEITY AND STABILITY". Оригинал на английском языке от 04.11.94. [↑](#footnote-ref-1)
2. \* Воспроизведено с EucarpiaBulletin№.7, 1974, стр. 49-52, с разрешения авторов. [↑](#footnote-ref-2)