**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**

**ФГБУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений»**

**Филиал федерального государственного бюджетного учреждения**

**«Государственная комиссия Российской Федерации**

**по испытанию и охране селекционных достижений» по Кировской области**

**Результаты сортоиспытания сельскохозяйственных**

**культур на госсортоучастках Кировской области**

**за 2016-2018 годы и**

**сортовое районирование на 2019 год**

**Рекомендации составлены в помощь специалистам сельскохозяйственного производства**

**Киров**

**2019**

**ПРЕДИСЛОВИЕ**

Значение сорта, как важного фактора повышения величины и качества урожая сельскохозяйственных культур, велико и общеизвестно. При этом следует подчеркнуть, что сортовые семена являются не только важным, но и наиболее экономически выгодным средством повышения урожайности.

Основной задачей селекции является создание пластичных сортов и гибридов, соединяющих в себе высокий потенциал урожайности, качества продукции, устойчивости к болезням и вредителям, резким изменениям погодных условий.

Независимую экспертизу и оценку вновь создаваемых селекционных достижений проводит Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений.

Научно-производственную работу по подбору сортов и гибридов, способных в условиях Кировской области давать высокие стабильные урожаи с хорошими технологическими свойствами ведут 9 государственных сортоиспытательных участков.

В 2018 году специалистами сортоучастков области проведено 1344 сортоопыта, прошли испытание 484 сорта и гибрида по 40 культурам. В предлагаемой брошюре приведены результаты сортоиспытания за 2016-2018 годы, реестр сортов, допущенных к использованию в производстве по Волго-Вятскому региону, сортовое районирование по Кировской области на 2019 год. Урожай зерна указан в центнерах с гектара при стандартной влажности. Перечень сортов в таблицах начинается со стандартного сорта, все показатели сравниваются со стандартом за годы их одновременного испытания.

Материалы к печати подготовлены специалистами филиала ФГБУ «Госсорткомиссия» по Кировской области. Ответственный за выпуск – начальник филиала – Гирева В.М. За информацией по результатам испытания сортов сельскохозяйственных культур Вы можете обратиться в филиал, расположенный, по адресу: 610998 г. Киров, ул. Воровского, 78 каб. 51, тел. – факс 8-(8332) 54-37-89 – руководитель, т/факс 8(8332) 54-38-75 - бухгалтерия, сортоучастки:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | Наименование сортоучастка | **Ф И О заведующего ГСУ** | Телефон |
| **1** | **Слободской** | **Кайсин Алексей Михайлович** | **8-951-350-66-52** |
| **2** | **Оричевский** | **Новиков Василий Павлович** | **8-83354 2-19-22** |
| **3** | **Зуевский** | **Шипицын Юрий Кузьмич** | **8-83337 2-52-88** |
| **4** | **Советский** | **Петров Виталий Петрович** | **8-83375 2-21-46** |
| **5** | **Яранский** | **Комлева Светлана Ивановна** | **8-83367 7-61-45** |
| **6** | **Уржумский** | **Меринов Александр Юрьевич** | **8-83363 6-21-17** |
| **7** | **Малмыжский** | **Васильев Юрий Павлович** | **8-83347 2-62-35** |
| **8** | **Кирово-Чепецкий (овощной)** | **Топанова Вера Петровна** | **8(8332) 57-62-01** |
| **9** | **Кировский плодово-ягодный** | **Паладич Александр Александрович** | **8-922-931-81-23** |

**РЕГИОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СЕЛЕКЦИОННЫХ**

**ДОСТИЖЕНИЙ, ДОПУЩЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. СЕВЕРНЫЙ** | **7. СРЕДНЕВОЛЖСКИЙ** |
| Архангельская область | Пензенская область |
| Мурманская область | Республика Мордовия |
| Республика Коми | Республика Татарстан |
| **2. СЕВЕРО - ЗАПАДНЫЙ** | Самарская область |
| Вологодская область | Ульяновская область |
| Калининградская область | **8. НИЖНЕВОЛЖСКИЙ** |
| Костромская область | Астраханская область |
| Ленинградская область | Волгоградская область |
| Новгородская область | Республика Калмыкия |
| Псковская область | Саратовская область |
| Тверская область | **9. УРАЛЬСКИЙ** |
| Ярославская область | Курганская область |
| **3. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ** | Оренбургская область |
| Брянская область | Республика Башкортостан |
| Владимирская область | Челябинская область |
| Ивановская область | **10. ЗАПАДНО - СИБИРСКИЙ** |
| Калужская область | Алтайский край |
| Московская область | Кемеровская область |
| Рязанская область | Новосибирская область |
| Смоленская область | Омская область |
| Тульская область | Республика Алтай |
| **4. ВОЛГО - ВЯТСКИЙ** | Томская область |
| Кировская область | Тюменская область |
| Нижегородская область | Ханты-Мансисйский автономный округ |
| Пермский край | Ямало-Ненецкий автономный округ |
| Республика Марий Эл |  |
| Свердловская область | **11. ВОСТОЧНО - СИБИРСКИЙ** |
| Удмурская Республика | Забайкальский край |
| Чувашская Республика | Иркутская область |
| **5. ЦЕНТРАЛЬНО - ЧЕРНОЗЕМНЫЙ** | Красноярский край |
| Белгородская область | Республика Бурятия |
| Воронежская область | Республика Саха (Якутия) |
| Курская область | Республика Тыва |
| Липецкая область | Республика Хакасия |
| Орловская область | **12. ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ** |
| Тамбовская область | Амурская область |
| **6. СЕВЕРО - КАВКАЗСКИЙ** | Камчатский край |
| Кабардино-Балкарская Республика | Магаданская область |
| Карачаево-Черкесская Республика | Приморский край |
| Краснодарский край | Сахалинская область |
| Республика Адыгея | Хабаровский край |
| Республика Дагестан |  |
| Республика Ингушетия |  |
| Республика Крым |  |
| Республика северная Осетия-Алания |  |
| Ростовская область |  |
| Ставропольский край |  |
| Чеченская Республика |  |

**Сорта растений, включенные в Государственный реестр**

**селекционных достижений, допущенных к использованию**

**по Волго-Вятскому региону:**

\*- охраняемые патентами на селекционные достижения

**Зерновые**

**Пшеница мягкая озимая:** Башкирская 10\*, Безенчукская 380\*, Безенчукская 616\*, Бирюза, Жемчужина Поволжья\*, Заря, Казанская 285\*, Казанская 560\*, Мера\*, Мироновская 808, Московская 39\*, Московская 56\*, Московская 40, Немчиновская 24\*, Поэма\*, Скипетр\*, Янтарная 50, Илот, Италмас\*, Универсиада\*

**Пшеница мягкая яровая:** Амир, Архат\*, Баженка\*, Горноуральская\*, Екатерина\*, Злата\*, Икар\*, Иргина\*, Ирень, Йолдыз\*, Красноуфимская 100\*, Курская 2038\*, Каменка, Лада\*, Ладья, Ликамеро, Маргарита\*, Московская 35, Омская 36\*, Приокская, Свеча\*, Симбирцит\*, Сударыня\*, Тулайковская 10\*, Уралосибирская\*, Черноземноуральская 2\*, Экада 109\*, Экада 70\*, Эстер\*, Ульяновская 105\*.

**Пшеница твердая яровая**: Безенчукская 182\*, Валентина

**Рожь озимая:** Алиса\*, Безенчукская 87\*, Валдай\*, Волхова\*, Вятка 2, Грань\*, Дымка, Кировская 89\*, Крона, Памяти Кунакбаева\*, Паром\*, Петровна\*, Пурга, Радонь\*, Рушник\*, Тантана\*, Татьяна\*, Фаленская 4\*, Флора\*, Чулпан, Чулпан 7\*, Эра, Эстафета Татарстана\*, Графиня\*, Янтарная\*, Подарок\*

**Тритикале озимая:** Арго, Алмаз\*, Ацтек\*, Башкирская короткостебельная, Виктор, Вокализ\*, Бета, Зимогор\*, Ижевская 2\* (кормовой), Капрал\*, Консул\*, Корнет\*, Привада, Тальва 100, Торнадо\*(кормовой), Цекад 90\*

**Тритикале яровая:** Ровня, Ульяна, Саур.

**Зернофуражные**

**Овес яровой:** Адамо, Аргамак\*, Буланый \*, Владыка\* (голозерный), Вятский\* (голозерный), Галоп, Гармония, Гунтер\*, Грум, Дэнс\*, Каньон, Комес, Конкур\*, Кречет\*, Льговский 82, Мегион, Метис, Медведь\*, Памяти Балавина\*, Першерон\*(голозерный), Привет\*, Сельма, Скакун\*, Скорпион\*, Спринт 2, Стайер\*, Стиплер\*, Сапсан\*, Тифон\*, Тогурчанин, Улов, Универсал 1\*, Факир, Эклипс\*, Яков\*, Кентер\*, Уралец\*.

**Ячмень озимый:** Волжский первый.

**Ячмень яровой:** Абава, Абалак\*, Ача\*, Багрец\*, Белгородский 100\*, Бином\*, Биос 1, Батька, Бенте\*, Бровар, Велес\*, Вереск, Виенна, Владимир\*, Вулкан \*, Гонар, Деспина\*, Зазерский 85, Зевс\*, Зенит\*, Изумруд\*, Кати, Камашевский\*, Лель\*, Неван\*, Надежный\*, Новичок\*, Нур\*, Памяти Родиной\*, Памяти Чепелева\*, Раушан\*, Рахат\*, Родник Прикамья\*, Святич\*, Сонет, Тандем\*, Эколог\*, Эльф\*, Яромир \*,

**Крупяные**

**Гречиха:** Диалог\*, Дикуль\*, Землячка, Инзерская\*, Казанская 3\*, Казанская крупнозерная, Кама, Каракитянка, Никольская\*, Саулык\*, Светлана\*, Стрелка, Черемшанка \*.

**Просо посевное:** Альба\*, Быстрое, Варяг, Доброе, Камское, Крупноскорое, Нур, Орловский карлик, Спутник\*, Удалое\*,

**Зернобобовые**

**Горох полевой (пелюшка):** Красивый, Немчиновский 817\*, Николка\*, Новатор\*, Рябчик\*, Светоч, Флора\*.

**Горох посевной**: Агроинтел, Аксайский усатый 55\*, Альбумен (кормовой), Ангела\*, Варис\*, Вельвет\*, Донской кормовой\*, Дударь, Красноус\*, Красноуфимский 11\*, Красноуфимский 93, Кумир\*, Кулон, Лучезарный (кормовой), Марафон\*, Мультик, Орловчанин, Памяти Хангильдина\*, Спартак\*, Стабил \*, Таловец 70\*, Томас\*, Труженик, Тюменский кормовой \* (кормовой), Указ\*, Ульяновец\*, Усатый кормовой\*, Фаленский усатый\*, Фаленский юбилейный, Шрек\*, Шеврон, Эдем\*, Юбиляр\*, Ямал, Ямальский, Ямальский 305

**Зернокормовые**

**Кукуруза:** Алмаз, Амамонте,Амарок,АС 200,Байкал\*, Баксита, Викана, Воронежский 158 СВ\*, Воронежский 160 СВ\*, Воронежский 197 СВ\*, Воронежский 266 МВ\*, Галина, Далма МГТ,Докучаевский 190 СВ,Казьминский СВ, Каскад 166 АСВ\*, Каскад 195 СВ, Катерина СВ\*,КВС Нестор\*,Клифтон\*, Коляс, Корифей, КХА 9148, Краснодарский 194 МВ\*, Краснодарский 205 АМВ,Кромвелл,КС 178 СВ, Ладожский 175 МВ, Ладожский 180 МВ, Ладожский 191 МВ,Ладожский 201 МВ, Либеро, Лидер 230 СВ, Лидер 240 СВ,Лопино,Маркамо, Матеус\*, Машук 171, Машук 175 МВ\*, Машук 185 МВ\*, МВ 213, МВ Рана 1, Молдавский 205 АЛСВ, Молдавский 215 АМВ, Молдавский 238 АСВ, Нукс, Нур, Ньютон\*, Обский 140 СВ, Обский 150 СВ, Одесский силосный 190 МВ, Память, Поволжский 107 СВ, Порумбень 170 АСВ, Порумбень 253 АМВ, Порумбень 274 МВ, Порумбень 295 АСВ,РЖТ Факсана, Родник 179 СВ, Роналдинио\*, Росс 140 СВ, Росс 185 МВ, Росс 195 МВ\*, Росс 188 МВ,Росс 190 МВ,Росс 195 МВ,Росс 198 МВ,Росс 199 МВ, Российская 2,Сибирский 135\*, Сильвинио\*, ТК 160 , Тосс 246 МВ, Хопер, Хопер 200 МВ,

**Сорго-суданские гибриды**: Болдинский \*, Чишминский 84\*.

**Суданская трава:** Воронежская 9, Камышинская 51, Лира, Приалейская, Смена, Чишминская ранняя\*, Якташ\*.

**Зернобобовые кормовые**

**Вика мохнатая озимая (по экспертной оценке):** Глинковская, Калининградская 6, Луговская 2\*, Поволжская гибридная, Сиверская 2, Фортуна, Городецкая.

**Вика посевная:** Белорозовая 109, Вера, Красноуфимская 49, Кшень\*, Льговская 22, Льговская 28, Людмила\*, Надежда, Немчиновская 72, Немчиновская юбилейная, Никольская, Новосибирская, Орловская 4, Орловская 91, Спутница\*, Узуновская 15, Узуновская 8\*, Узуновская 91\*, Цивилянка, Юбилейная 110

**Люпин узколистный:** Витязь\*, Деко 2 (все регионы), Дикаф 14\*, Кристалл, Немчиновский 846, Немчиновский 97, Орловский сидерат\*, Олигарх (все регионы), Сидерат 38, Снежеть, Фазан \*.

**Бобовые травы**

**Клевер луговой:** Алтын, Атлант\*, Вадский местный, Венец\*, ВИК -7, Витязь, Грин\*, Дракон\*, Добряк\*, Дымковский \*, Ермак\*, Заря, Кармин\*, Кировский 159, Красноуфимский 882, Кретуновский \*, Кудесник\*, Лобановский, Мартум \*, Метеор\*, Надежный, Оникс\*, Орион\*, Орфей\*, Памяти Бурлаки\*, Пеликан\*, Пермский местный, Расторопный, Родник Сибири, Седум, Тайлен, Трио\*, Трифон\*, Фаленский 1, Фаленский 86, Шанс\*

**Клевер паннонский:** Снежок

**Люцерна изменчивая**: Бибинур\*, Благодать\*, Вега 87, Виктория, Галия\*, Гюзель\*, Дарья, Изумруда, Камелия, Лада, Луговая 67, Муслима, Находка\*, Осиечка 100, Пастбищная 88, Сарга\*, Саския, Таисия, Татарская пастбищная, Уралочка\*

**Люцерна синяя**: Альфа, Артемис, Верко, Релакс, Тамбовчанка,

Лядвенец рогатый: Луч, Смоленский 1, Солнышко, Фокус.

**Злаковые травы**

**Ежа сборная:** Бирская 1\*, ВИК 61, Ленинградская 853, Нарымская 3, Свердловская 79, Свердловчанка 86\*, Струта\*, Хлыновская.

**Кострец безостый:** Вегур\*, Взлет\*, Воронежский 17\*, Дракон, Лангепас, Моршанский 312, Моршанский 760, Свердловский 38, Ульяновский 1, Фаворит, Чишминский 3, Чишминский 4, Юбилейный.

**Овсяница луговая:** Волжанка\*, Дединовская 8, Злата\*, Краснопоймская 92, Людмила, Надежда, Новосибирская 21, Памяти Еникеева, Пензенская 1\*, Свердловская 37.

**Райграс однолетний:** Изорский, Московский 74.

**Райграс пастбищный:** Веймар\*, ВИК 66, Липрессо, Малыш, ЦНА.

**Тимофеевка луговая:** Вик 85, Вита 1, Грация\*, Карабиха, Красноуфимская 137, Ленинградская 204, Тавда\*, Утро.

**Масличные**

**Лен масличный:** Абакус, Артем, ВИИМК 620 \*, Легур, Лирина\*, Небесный \*, Нилин, Ручеек\*, Салют, Санрайс, Северный, Сокол, Чибис, Янтарь\*

**Подсолнечник:** Богучарец\*, Воронежский 638, Р 453\*, Скороспелый 87

**Рапс яровой:** Аккорд\*, Аргумент\*, Атлант\*, Викрос\*, Галант, Грант\*, Джером, Джерри, Дилайт, Дороти, Драго F1, Дубравинский скороспелый, Дуэт\*, Липецкий\*, Луговской\*, Луч\*, Люмэн\* F1, Мадригал\*, Новосел\*, Оредерж 2\*, Оредерж 5\*, Подмосковный\* Радикал, Ратник\*, Ритм\*, Риф \*, Руян, Таврион \*, Фаворит, Флагман, Форвард\*, Форум\*, Юбилейный \*, Юмарт\*, Ярило\*

**Соя**: Георгия\*, Казачка \*, Касатка\*, Магева\*, Окская, Светлая\*, СИБНИИК 315 \*, Чера 1\*.

**Прядильные**

**Лен-долгунец:** А-93, Агата, Антей, Белочка, Восход, Добрыня\*, Кром, Мелина, Мерилин, Норд, Орион, Пересвет\*, Прибой, Псковский 359, Псковский 85, Русич, Синичка, Синель\*, Софие, Тверца, Томский 18, ТОСТ 3, ТОСТ 5\*, Универсал.

**Картофель:** Аврора\*, Айвори Рассет\*, Алена\*, Алиса,Алуэт\*, Амур, Антонина\*, Артемис, Архидея, Аспия\*, Барон\*, Беллароза\*, Бернина,Блакит, Браво, Брянский ранний, Брянский юбилейный, Вализа\*, Вектар Белорусский, Великан\*, Весна белая, Виза, Винета,Вираж,Воларе \*, Волат, ВР 808 \*,Гала\*, Глория\*, Голубизна\*, Голубка \*,Горняк\*,Гусар, Дамарис\*, Джелли\*, Евростарч\*, Европрима\*, Елизавета\*, Жанна\*, Жуковский ранний \*, Журавинка\*, Загадка Питера , Зекура, Импала, Инара \* ,Инноватор, Ирбитский \*, Искра, Каменский\*, Капризе\*, Каратоп, Колетте, Коломба\*, Королева Анна\*, Корона\*, Криспер\*, Кристель, Кузнечанка\*, Лабадиа \*, Ладожский \*, Лад, Лазурит, Ласунак, Лилея Белорусская\*, Луговской,Люкс\*,Мадейра\*, Маделине \*, Манифест, Марс , Мастер , Маяк\*, Метеор\*,Мишка, Мондео\*, Моцарт\*,Мэдисон, Накра\*, Нандина\*, Наяда\*, Невский ( по всем регионам), Нида, Никулинский \*, Огниво\*, Олимп, Отрада\*,Пантер\*, Петербургский, Пиколо Стар\*, Пушкинец,Регги,Ред Леди, Ред Скарлетт, Ред Соня\*, Ред Фэнтази\*, Рикеа, Родрига\*, Рождественский, Розара, Розалинд\*, Роко\*, Романо, Румба\*, Ручеек\*, Рябинушка\*, Салин\*, Сандрин,Сантэ, Сафия, Сильвана\*, Сифра\*, Скарб\*, Снегирь, Спарта\*, Спринт, Таймер, Тимо Ханккиян, Тулеевский\*, Удача\*, Фелокс, Фиоретта\*, Фреско, Чайка\*, Чародей\*, Эволюшен\*, Эстрелла\*, Эффект

**Капуста белокочанная:** Агрессор ,Аланек ,Альбатрос , Альфредо, Амагер 611, Амазон , Амтрак , Аптон , Артост, Атрия ,Байонет, Барокко, Белорусская 455, Блоктор, Бомонд Агро, Браксан, Братец Кролик,Бронко, Быстрица, Валентина\*,Вестри, Взрыв\*, Внучка\*, Войтел, Вьюга, Газебо, Газель, Галакси, Гермес, Голливуд, Голубка,Грин Флэш, Девотор, Деточка, Джинтама, Диадема\*, Дискавер, Дитмаршер Фрюер, Доминанта\*, Дочка, Дублер, Залп, Застольный, Звонница, Землячка, Зима, Зимовка 1474, Золотой гектар 1432, Зося, Ира, Итон, Июньская (по всем регионам), Казачок (все регионы), Кандела, Каптур, Карафлекс, Каунтер, Кевин, Килагрег, Киладжек, Килатон, Колобок (по всем регионам) , Коля,Корсума,Краут, Крауткайзер, Краутман, Крафт, Крюмон\*, Куизор, Купидон, Купчиха\*, Кухарка\*, Лагрима,Ларсия, Леннокс, Леопольд, Либератор, Лидер, Лосиноостровская 8, Малышка, Мама, Матрена\*, Машенька, Мегатон, Менди, Миррор, Металор, Мишутка, Монарх\*,Монблан, Московская поздняя 15, Надежда, Наташа, Невестка, Никсон,Номер первый (все регионы),Номер первый полярный к 206, Нью-Йорк, Ориема, Орион,Пандион,Парадокс, Парел, Парус, Пегас, Первая любовь, Перфекта, Подарок (все регионы), Принцесса, Пруктор,Пруктория, Разносол, Рамада, Рамко, Реактор, Ринда, Риэкшен,Русиновка,Сателит,Сатурн,Сахарный шар, СБ 3 (все регионы), СГ 3352, Секома, Синтекс, Сириус, Скор, Сократес,Скороспелая, Слава 1305(все регионы), Слава Грибовская 231 (все регионы),Стахановка 1513, Сторидор, Стряпуха, Сюрприз, Тайyфун,Татьяна\* ,Текила,Техас,Теща,  Тобия,Точка,Транзам,Трансфер,Триумф\*,Ульяна,Урожайная,Фаворит,Флибустьер,Фреско,Харрикейн,Харьковская зимняя,Чамп,Чемпион,Экспект, Экспресс,Экстра,Эрдено,Юбилей,Юниор

**Морковь:** Абако,Анастасия, Базель, Балтимор, Бангор, Барыня\*, Белградо, Берлин, Блюз, Бодринка\*, Бонфаер, Варвара\*, ВАК 70,Варвара краса\*, Вита Лонга, Вкус Детства, Витаминная 6, Грильяж\*, Деликатесная\*, Детский завтрак, Дордонь, Еллоустоун (все регионы), Забава , Золотистый плов( все регины),Зимний нектар\*,Каданс\*, Камаран, Камарилло, Кантербюри, Канада (все регионы),Карамель желтая (все регионы), Карамель красная (все регионы),Карамель с начинкой (все регины),Карамель фиолетовая(все регионы),Карамелька\*,Карведжо,Карини, Карсон, Каскад, Катрин, Кардифф, Китайская красавица\*, Колорит, Кордоба, Кореяночка\*, Королева осени, Крестьянка\*, Купар, Лакомка \*, Лапочка, Леандр, Лидия ( все регионы), Лосиноостровская 13, Микуловская (все регионы), Москвичка, Навал, Найроби, Намдал,Намибия, Намур, Нантская 4 (все регионы), Наполи, Нарбонне, Наярит,Нежность \*, Нектар, Нелли (все регионы), Нерак, Ниагара, НИИОХ 336, Нирим, Норволк,Ньюкасл, Оранжевый карандаш, Подруга\*, Подружка, Праздник осени\*, ПХ 07107318,Рафинад, Рогнеда, Ромоса, Садко\*, Самсон (все регионы), Селянка\*, Силвано, Сирокко, Скромница\*, Сластена\*, Супер Мускат\*, Тинга (все регионы), Топаз, Тотем (все регионы), Услада , Фея, Фидра,Фиолетовая королева,(все регионы),Фэнси, Холидей, Хрум-хрум\*, Шантенэ 2461 (все регионы), Шантенэ королевская \*, Элеганс

**Сорта растений, включенные в Государственный реестр селекционных достижений и районированных**

**в Кировской области на 2019 год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Культуры** | **Допуск** | **Сорт** | | **Год районирования** | |
| **Зерновые** |  |  | |  | |
|  | По области | Казанская 560 \* (ценная) | | 2004 | |
| **Пшеница мягкая озимая** | По области | Московская 39\* (сильная) | | 2007 | |
|  | Зона 3 | Московская 56\* (ценная) | | 2009 | |
|  |  | Скипетр \* (ценная) | | 2011 | |
|  |  |  | |  | |
| **Пшеница мягкая яровая** | По области | Приокская (ценная) | | 1993 | |
|  |  | Ирень (ценная) | | 2000 | |
|  |  | Симбирцит \* | | 2008 | |
|  |  | Свеча\* (ценная) | | 2008 | |
|  |  | Экада 70 \* | | 2009 | |
|  |  | Маргарита \* | | 2010 | |
|  |  | Баженка \* (ценная) | | 2011 | |
|  |  | Черноземноуральская 2 \*(сильная)  Ладья  Ликамеро  Каменка | | 2015  2019  2019  2019 | |
|  | Зона 1 и 2 | Иргина \*(сильная) | | 1992 | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
| **Рожь озимая** | По области | Вятка 2 | | 1950 | |
|  |  | Кировская 89 \* | | 1993 | |
|  |  | Фаленская 4 \* | | 1999 | |
|  |  | Рушник \* | | 2008 | |
|  | Зона 1 | Флора \* | | 2012 | |
|  | Зоны 2 и 3 | Крона | | 1989 | |
|  | 3 зона | Татьяна \* | | 2007 | |
|  | 3 зона | Тантана \* | | 2014 | |
|  |  |  | |  | |
| **Тритикале озимая** | Зоны 2 и 3 | Корнет \* | | 2007 | |
|  |  | Зимогор\* | | 2008 | |
|  |  | Вокализ \* | | 2014 | |
|  |  | Консул \* | | 2014 | |
| **Тритикале яровая**  **Зернофуражные** |  | Бета  Доброе | | 2019  2019 | |
|  |  |  | |  | |
| **Овес** | По области | Факир (ценный) | | 1995 | |
|  |  | Аргамак \* (ценный) | | 1996 | |
|  |  | Кречет\* (ценный) | | 2005 | |
|  |  | Конкур \*  Уралец \* | | 2009  2017 | |
|  | Зона 3 | Медведь\* | | 2016 | |
| **Овес** | По области | Буланый\* | | 2014 | |
|  | Зоны 1 и 2 | Эклипс \* | | 2011 | |
|  | Зоны 2 и 3 | Сельма (ценный) | | 1980 | |
|  | Зоны 2 и 3 | Вятский\* (голозерный ценный) | | 2007 | |
|  | Зона 1 | Першерон \* (голозерный ценный) | | 2013 | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
| **Ячмень яровой** | По области | Эколог\* (ценный) | | 1992 | |
|  |  | Эльф\* (пивоваренный, ценный) | | 1998 | |
|  |  | Новичок\* (для кислых почв) | | 2002 | |
|  |  | Лель\* (многорядный) | | 2005 | |
|  |  | Нур\* (пивоваренный, ценный) | | 2008 | |
|  |  | Тандем\* (многорядный) | | 2008 | |
|  |  | Белгородский 100\* (ценный) | | 2010 | |
|  |  | Яромир\* | | 2013 | |
|  |  | Памяти Родиной \* (ценный)  Батька | | 2014  2017 | |
|  | Зоны 1 и 2 | Родник Прикамья\* (ценный) | | 2011 | |
|  | Зона 2 | Изумруд\* | | 2015 | |
|  | Зоны 2 и 3 | Абава (пивоваренный, ценный) | | 1982 | |
|  | Зоны 2 и 3 | Зазерский 85 (пивоваренный, ценный) | | 1986 | |
| ***Крупяные*** |  |  | |  | |
| **Гречиха** | По области |
|  |  | Саулык\* (ценная) | | 1998 | |
|  |  | Никольская\* (ценная) | | 2013 | |
|  |  |  | |  | |
| **Просо** | По области | Удалое\* | | 1999 | |
| ***Зернобобовые*** |  |  | |  | |
| **Горох полевой (пелюшка)** | По области | Рябчик \* (кормовой) | | 2007 | |
|  |  | Красивый (кормовой неосыпающего типа) | | 2015 | |
| **Горох посевной (листочковые)** | По области |
|  |  |
|  |  | Лучезарный  Красноуфимский93  Фаленский юбилейный\* | | 1993  1999  2018 | |
| **Горох посевной (безлисточковые)** | По области |
|  |  | Фаленский усатый\* (ценный) | | 2010 | |
|  |  | Указ\* (ценный) | | 2012 | |
|  |  | Вельвет \* (ценный) | | 2015 | |
|  |  | Усатый кормовой \* (кормовой)  Томас (ценный) | | 2015  2017 | |
|  |  |  | |  | |
| ***Зернокормовые*** |  |  | |  | |
| **Кукуруза на силос** | По области | Гибрид Одесский силосный 190 МВ | | 1987 | |
|  |  | Гибрид Молдавский 215 СВ (универсальный) | | 1980 | |
|  |  | Гибрид Обский 140 СВ (универсальный) | | 2006 | |
|  |  | Гибрид Ньютон\* | | 2012 | |
|  |  | Гибрид Воронежский 158 СВ (универсальный) | | 2015 | |
|  |  | Гибрид Воронежский 160 СВ | | 2016 | |
|  |  | Гибрид Хопер 200 МВ | | 2016 | |
| **Суданская трава** | По области | Чишминская ранняя\* | | 2001 | |
|  |  |  | |  | |
| ***Зернобобовые кормовые*** |  |  | |  | |
| **Вика мохнатая озимая** | По области | Луговская 2\* | | 2005 | |
|  |  |  | |  | |
| **Вика посевная яровая** | По области | Вера | | 1997 | |
|  |  | Немчиновская юбилейная | | 2008 | |
|  |  | Юбилейная 110 | | 2008 | |
|  |  | Спутница\* | | 2009 | |
|  |  | Узуновская 8\* | | 2013 | |
|  |  |  | |  | |
| **Люпин узколистный** | По области | Ладный\* | | 1992 | |
|  |  | Кристалл | | 2002 | |
|  |  | Орловский сидерат \*(на сидерат) | | 2008 | |
|  |  |  | |  | |
| ***Бобовые травы*** |  |  | |  | |
| **Клевер гибридный** | По области | Фалей | | 1999 | |
|  |  | Фрегат (тетраплоидный) | | 2006 | |
|  |  | Фламинго (тетраплоидный) | | 2017 | |
| **Клевер луговой** | По области | Кировский 159 (одноукосный) | | 1961 | |
|  |  | Фаленский 1 (одноукосный) | | 1962 | |
|  |  | Оникс\*(одноукосный) | | 2008 | |
| **Клевер луговой** | По области | Трифон\* (одноукосный) | | 2014 | |
|  |  | Дымковский\* (двуукосный) | | 1993 | |
|  |  | Трио\* (двуукосный) | | 1995 | |
|  |  | Мартум\* (двуукосный) | | 2000 | |
|  |  | Кретуновский\*(двуукосный) | | 2005 | |
|  |  | Грин \* (двуукосный) | | 2010 | |
|  |  | Венец \* (двуукосный) | | 2014 | |
|  |  | Кудесник \* (двуукосный, тетраплоидный) | | 2002 | |
|  |  | Метеор\* (двуукосный, тетраплоидный) | | 2008 | |
| **Клевер паннонский** |  | Шанс\* (двуукосный)  Снежок | | 2017  2019 | |
| **Козлятник восточный** | По области | Ялгинский | | 2004 | |
|  |  |  | |  | |
| **Люцерна изменчивая** | По области | Вега 87 | | 1988 | |
|  |  | Уралочка\* | | 2005 | |
|  |  | Гюзель\* | | 2014 | |
| **Люцерна синяя** | По области | Находка \*  Виктория\*  Артемис | | 2012  2017  2018 | |
| **Лядвенец рогатый** | По области | Солнышко | | 1999 | |
|  |  |  | |  | |
| ***Злаковые травы*** |  |  | |  | |
| **Ежа сборная** | По области | Хлыновская | | 1989 | |
| **Кострец безостый** | По области | Моршанский 312 | | 1965 | |
|  |  |  | |  | |
| **Овсяница луговая** | По области | Свердловская 37 | | 1971 | |
|  |  | Дединовская 8 | | 1974 | |
| **Овсяница тростниковая** | По области | Лосинка | | 1994 | |
| **Райграс пастбищный** | По области | ВИК 66 | | 2005 | |
| **Тимофеевка луговая** | По области | Ленинградская 204 | | 1965 | |
| **Фестулолиум** | По области | ВИК 90 | | 2005 | |
|  |  | Синта | | 2008 | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
| ***Кормовые корнеплоды*** |  |  | |  | |
| **Свекла кормовая** | По области | Эккендорфская желтая | | 1945 | |
|  |  | Гибрид Болеро | | 1994 | |
| **Турнепс** | По области | Остерзундомский | | 1973 | |
|  |  |  | |  | |
| ***Масличные*** |  |  | |  | |
| **Рапс яровой** | По области | Галант | | 1993 | |
|  |  | Форум\* | | 2000 | |
|  |  | Таврион\* (региональный стандарт) | |  | |
|  |  | Гибрид Дилайт | | 2010 | |
|  |  | Атлант\* | | 2012 | |
|  |  | Риф\* | | 2013 | |
| **Соя** | По области | СИБНИИК 315\* (на корм) | | 1992 | |
|  |  |  | |  | |
| ***Прядильные*** |  |  | |  | |
| **Лен-долгунец** | По области | Тверца | | 1975 | |
|  |  | Белочка | | 1994 | |
|  |  | Томский 18 | | 2001 | |
|  |  | Синичка | | 2001 | |
|  |  | Антей | | 2004 | |
|  |  | Синель\* | | 2013 | |
|  |  |  | |  | |
| **Картофель** |  | *Раннеспелые сорта* | |  | |
|  | По области | Жуковский ранний\* (нематодоустойчивый) | | 1994 | |
|  |  | Удача\* | | 1995 | |
|  |  | Огниво\* | | 2007 | |
|  |  | Каменский\* | | 2010 | |
|  |  | Винета (нематодоустойчивый) | | 2010 | |
|  |  | Беллароза\*(нематодоустойчивый) | | 2010 | |
|  |  | *Для садово-огородных участков* | |  | |
|  |  | Розара (нематодоустойчивый) | | 2007 | |
|  |  | Латона (нематодоустойчивый) | | 2005 | |
|  |  | Барон\* | | 2008 | |
|  |  | *Среднеранние сорта* | |  | |
|  | По области | Невский | | 1987 | |
|  |  | Елизавета\* | | 1999 | |
|  |  | Рождественский\* (нематодоустойчивый) | | 1996 | |
|  |  | Виза | | 2005 | |
|  |  | Лилея Беларусская \* | | 2009 | |
|  |  | *Для садово-огородных участков* | |  | |
| **Картофель** |  | Архидея (нематодоустойчивый) | | 2005 | |
|  |  | Сантэ (нематодоустойчивый) | | 2005 | |
|  |  | Зекура (нематодоустойчивый) | | 2007 | |
|  |  | Рябинушка\*(нематодоустойчивый) | | 2008 | |
|  |  | Джелли\* (нематодоустойчивый) | | 2012 | |
| **Картофель** | По области | Глория \* (нематодоустойчивый) | | 2013 | |
|  |  | Ред Фэнтази \*(нематодоустойчивый) | | 2013 | |
|  |  | Эстрелла \* (нематодоустойчивый) | | 2013 | |
|  |  | Капризе \* | | 2015 | |
|  |  | Дамарис \* | | 2015 | |
|  |  | Манифест | | 2015 | |
|  |  | *Среднеспелые сорта* | |  | |
|  | По области | Алиса | | 2002 | |
|  |  | Чайка\* | | 2005 | |
|  |  | Лад  Мадейра \*  Вираж  Алуэт | | 2015  2017  2018  2018 | |
|  |  | *Для садово-огородных участков* | |  | |
|  |  | Скарб\* (нематодоустойчивый) | | 2006 | |
|  |  | Наяда\* (нематодоустойчивый) | | 2007 | |
|  |  | *Среднепоздние сорта* | |  | |
|  | По области | Нида (нематодоустойчивый) | | 1990 | |
|  |  | Блакит | | 2009 | |
|  |  | Вектар Белорусский (нематодоустойчивый) | | 2014 | |
|  |  | *Для садово-огородных участков* | |  | |
|  |  | Моцарт\*(нематодоустойчивый) | | 2012 | |
|  |  | Журавинка\* (нематодоустойчивый) | | 2012 | |
|  |  |  | |  | |
| ***Овощные*** |  |  | |  | |
| **Баклажан** | По области | *Для зимних теплиц в продленном обороте малообъемной культуре* | |  | |
|  |  | Гибрид Орион | | 2003 | |
|  |  |  | |  | |
|  |  | *Для садово-огородных участков* | |  | |
|  |  | Кировский \* | | 2005 | |
|  |  | Гибрид Северный блюз | | 2005 | |
|  |  | Пушок | | 2005 | |
|  |  | Филимон | | 2006 | |
|  |  | Кашалот | | 2006 | |
| **Баклажан** |  | Аленка\*  *Для пленочных укрытий, ЛПХ, приусадебных хозяйств, садово-огородных участков*  Гибрид Маристо | | 2009  2019 | |
|  |  |  | |  | |
| **Бобы овощные** | По области | Русские черные | | 1943 | |
| **Брюква** |  | Красносельская | | 1967 | |
| **Горох овощной** |  | Неистощимый 195 | | 1943 | |
| **Дайкон** |  | Цезарь | | 2004 | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
| **Капуста белокочанная** | По области | *Раннеспелые сорта, гибриды* | |  | |
|  |  | Номер первый грибовский 147 | | 1940 | |
|  |  | Июньская | | 1971 | |
|  |  | Золотой гектар 1432 | | 1956 | |
|  |  | Гибрид Крафт | | 1993 | |
|  |  | Гибрид Парел | | 1998 | |
|  |  | Гибрид Казачок | | 2005 | |
|  |  | Землячка (ультраскороспелый) | | 2010 | |
|  |  | Гибрид Кевин | | 2011 | |
|  |  | Гибрид Газебо (среднеранний) | | 2008 | |
|  |  | Гибрид Перфекта (среднеранний) | | 2010 | |
|  |  | Гибрид Фреско | | 2011 | |
|  |  | Гибрид Пруктор | | 2013 | |
|  |  | Гибрид Артост | | 2015 | |
|  |  | Гибрид Пруктория | | 2016 | |
|  |  | Гибрид Топма (среднеранний) | | 2016 | |
|  |  | *Среднеспелые сорта, гибриды* | |  | |
|  |  | Слава грибовская 231 | | 1940 | |
|  |  | Надежда | | 1978 | |
|  |  | Гибрид Крауткайзер (для квашения) | | 1993 | |
|  |  | Гибрид Краутман | | 2000 | |
|  |  | Гибрид Семко Юбилейный 217 | | 2003 | |
|  |  | Гибрид Бронко | | 2010 | |
|  |  | Гибрид Куизор | | 2011 | |
|  |  | Гибрид Рамко | | 2011 | |
|  |  | Гибрид Ориема | | 2013 | |
| **Капуста белокочанная** | По области | Гибрид Байонет  Гибрид Тобия | | 2015  2017 | |
|  |  | *Среднепоздние сорта и гибриды* | |  | |
|  |  | Белорусская 455 | | 1943 | |
|  |  | Подарок | | 1961 | |
|  |  | Лосиноостровская 8 (для закиленных почв) | | 1985 | |
|  |  | Гибрид Эрдено  Гибрид Коля | | 1988  2017 | |
|  |  | *Позднеспелые сорта, гибриды* | |  | |
|  |  | Амагер 611 | | 1976 | |
|  |  | Русиновка | | 1984 | |
|  |  | Гибрид Леннокс | | 1993 | |
|  |  | Гибрид Аптон | | 2001 | |
|  |  | Гибрид Экстра | | 2002 | |
|  |  | Гибрид Лагрима  Гибрид Лозанна | | 2016  2017 | |
|  |  |  | |  | |
| **Капуста белокочанная** | По области | Московская поздняя 15 | | 1973 | |
|  |  | Колобок | | 2005 | |
|  |  | Гибрид Килатон (устойчив к киле) | | 2012 | |
|  |  | Гибрид Блоктор  Гибрид Ферро | | 2012  2019 | |
|  |  |  | |  | |
| **Капуста брокколи** |  | Гибрид Монтерей | | 2002 | |
| **Капуста кольраби** |  | Коссак | | 2000 | |
| **Капуста краснокочанная** |  | Михневская | | 1976 | |
| **Капуста листовая** |  | Гибрид Редбор | | 2000 | |
|  |  | Гибрид Рефлекс | | 2000 | |
| **Капуста пекинская** |  | Хибинская (для зимних теплиц в зимне-весеннем обороте) | | 1988 | |
| **Капуста цветная** |  | Ранняя грибовская 1355 | | 1975 | |
|  |  | Мовир 74 (для пленочных укрытий) | | 1975 | |
| **Лук батун** |  | Параде | | 2000 | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
| **Лук репчатый** |  | Для одно и двулетней культуры | |  | |
|  | По области | Одинцовец | | 2000 | |
|  |  | Золотничок | | 2005 | |
|  |  | Эксибишен | | 2001 | |
|  |  | Гибрид Манас | | 2009 | |
| **Лук репчатый** | По области | Гибрид Сангро | | 2009 | |
|  |  | Гибрид Сафран | | 2009 | |
|  |  | Гибрид Солюшн | | 2011 | |
|  |  | Гибрид Спирит | | 2012 | |
| **Лук шалот** |  | Турбо (из севка на репку)  Зубаревский  Патран  Дороня  Истобенский | | 2014  2019  2019  2019  2019 | |
| **Морковь столовая** | По области | Витаминная 6 | | 1973 | |
|  |  | Нантская 4 | | 1943 | |
|  |  | Гибрид Нарбонне | | 1993 | |
|  |  | Гибрид Леандр | | 1993 | |
|  |  | Гибрид Наполи (на пучковую спелость) | | 1993 | |
|  |  | Шантанэ 2461 | | 1943 | |
|  |  | Рогнеда | | 1989 | |
|  |  | Деликатесная \* | | 2005 | |
|  | По области | Гибрид Канада | | 2005 | |
|  |  | Гибрид Кордоба | | 2007 | |
|  |  | Гибрид Ниагара | | 2008 | |
|  |  | Вита Лонга | | 2009 | |
|  |  | Гибрид Купар  Гибрид ВАК 70 | | 2010  2019 | |
|  |  | Открытый грунт | |  | |
| **Огурец** | По области | Муромский 36 (пчелоопыляемый) | | 1942 | |
|  |  | Вязниковский 37 (пчелоопыляемый) | | 1942 | |
|  |  | Любимчик (пчелоопыляемый) | | 2005 | |
|  |  | Гибрид Егорка\* (пчелоопыляемый) | | 2008 | |
|  |  | Гибрид Куманек\* (пчелоопыляемый) | | 2008 | |
|  | 3 зона | Неросимый 40 (пчелоопыляемый) | | 1964 | |
|  |  |  | |  | |
|  |  | Защищенный грунт | |  | |
| Гибриды огурца для зимних теплиц в зимне-весенней, продленной культуре | | | | | |
|  | По области | Гибрид Эстафета (пчелоопыляемый) | | | 1983 |
|  |  | Гибрид Атлет\*(пчелоопыляемый) | | | 2002 |
|  |  | Гибрид Камчатка (пчелоопыляемый) | | | 2004 |
|  |  | Гибрид Стелла (партенокарпический) | | | 1984 |
| Гибриды для зимних теплиц в малообъемной культуре продленном обороте | | | | | |
|  |  | Гибрид Джулия\* | | | 2006 |
|  |  | Гибрид Сапшо\* | | | 2006 |
|  |  | Гибрид Азиз\* | | | 2008 |
|  |  | Гибрид Раис | | | 2010 |
| Гибриды для зимних теплиц в малообъемной культуре зимне-весеннем обороте | | | | | |
|  |  | Жавель (светокультура) | | | 2010 |
|  |  | Гибрид Мартин\* | | | 2013 |
| Гибриды для зимних теплиц в осенне-зимней культуре | | | | | |
|  |  | Гибрид Стелла (партенокарпический) | | | 1988 |
| Гибриды для весенних пленочных теплиц | | | | | |
|  |  | Гибрид Майский (пчелоопыляемый) | | | 1974 |
|  |  | Гибрид ТСХА 28 (пчелоопыляемый) | | | 1986 |
|  |  | Гибрид Тополек (пчелоопыляемый) | | | 1989 |
|  |  | Гибрид Турнир (партенокарпический) | | | 1993 |
| **Огурец** |  | Гибрид Костик (пчелоопыляемый) | | | 1997 |
|  |  | Гибрид Натали (пчелоопыляемый) | | | 1998 |
|  |  | *Для садово-огородных участков* | | |  |
|  |  | Гибрид Долли, Любава | | |  |
|  |  | Гибрид Чародей | | | 2006 |
|  |  | Гибрид Миранда | | | 2003 |
|  |  | Гибрид Молодец | | | 2007 |
|  |  | *Для садово-огородных участков* | | |  |
|  |  | Гибрид Волжский | | | 2007 |
|  |  | Гибрид Вятский | | | 2007 |
|  |  | Гибрид Чебоксарец | | | 2007 |
|  |  | Гибрид Шик | | | 2007 |
|  |  | Гибрид Аполлон | | | 2007 |
|  |  | Гибрид Арлекино  *Для пленочных укрытий, ЛПХ, приусадебных хозяйств, садово-огородных участков*  Платон  Квалитет  Командор  Мартын  Мирас  Парадокс | | | 2008  2019  2019  2019  2019  2019  2019 |
|  |  |  | | |  |
| **Перец сладкий** | По области | *Для весенних пленочных теплиц* | | |  |
|  |  | Ласточка | | | 1982 |
|  |  | Здоровье | | | 1986 |
|  |  | Нежность  *Для пленочных укрытий, ЛПХ, приусадебных хозяйств, садово-огородных участков*  Александрит | | | 1986  2019 |
|  |  | Для зимних теплиц зимне-весенней культуре | | |  |
|  |  | Гибрид Снегирек | | | 1999 |
|  |  | *Для садово-огородных участков* | | |  |
|  |  | Веснушка | | | 2000 |
| **Перец сладкий** | По области | Гибрид Пилигрим | | | 2000 |
|  |  | Гибрид Пламенный | | | 1998 |
|  |  | Добряк | | | 2001 |
|  |  | Флорида | | | 2001 |
|  |  | Гибрид Фиолет | | | 2003 |
|  |  | Гибрид Леро | | | 2003 |
|  |  | Гибрид Снежок | | | 2002 |
|  |  |  | | |  |
| **Пастернак** | По области | Круглый | | | 1968 |
|  |  |  | | |  |
| **Перец острый** | По области | Тонус | | | 2001 |
|  |  | Остряк | | | 2007 |
|  |  |  | | |  |
| **Петрушка** | По области | Игл | | | 2000 |
|  |  | Титан | | | 2000 |
|  |  |  | | |  |
| **Редис** | По области | Жара | | | 1978 |
|  |  | Заря | | | 1974 |
|  |  | Гибрид Тореро | | | 2002 |
|  |  | Анжелика | | | 2008 |
|  |  | Премьер\* | | | 2008 |
|  |  | *Для зимних теплиц зимне-весеннего оборота* | | |  |
|  |  | Тепличный грибовский | | | 1975 |
|  |  |  | | |  |
| **Редька** | По области | Грайворонская | | | 1975 |
| **Репа** | По области | Петровская 1 | | | 1944 |
|  |  |  | | |  |
| **Салат** | По области | Крупнокочанный | | | 1984 |
|  |  | Московский парниковый (для выращивания под пленочными укрытиями) | | | 1972 |
|  |  | Афицион РЗ в светокультуре для салатных линий | | | 2007 |
|  |  | Лифли в светокультуре для салатных линий | | | 2007 |
|  |  | Новогодний (для зимних теплиц в зимне-весеннем обороте)  *Для открытого и защищенного грунта*  4417 RZ  Бобал | | | 1991  2019  2019 |
| **Салат полукочанный** |  | Азарт\* (для зимних теплиц в зимне-весеннем обороте) | | | 1996 |
| **Салат кочанный** |  | Тетис\*(для зимних теплиц в зимне-весеннем обороте) | | | 1996 |
|  |  | Даймонд | | | 2005 |
|  |  |  | | |  |
| **Свекла столовая** | По области | Бордо 237 | | | 1942 |
|  |  | Гибрид Пабло | | | 1994 |
|  |  | Гибрид Воррио | | | 1997 |
|  |  | Браво | | | 2000 |
|  |  | Багровый шар\* | | | 2012 |
|  |  | Гибрид Беттолло | | | 2012 |
|  |  | Сонато\* | | | 2012 |
|  |  | Мулатка\* (для садово-огородных участков) | | | 2003 |
|  |  | Жуковчанка | | | 2013 |
|  |  |  | | |  |
| **Сельдерей** | По области | Яблочный (корневой) | | | 1968 |
|  |  | Танго (листовой) | | | 2000 |
|  |  | Афина (листовой) | | | 2005 |
|  |  | Паскаль (черешковый) | | | 2007 |
|  |  | *Открытый грунт* | | |  |
| **Томат** | По области | Грунтовый грибовский 1180 | | | 1953 |
|  |  | *Защищенный грунт* | | |  |
|  |  | Для зимних теплиц в зимне-весенней культуре | | |  |
|  |  | Гибрид Верлиока | | | 1993 |
|  |  | Гибрид Доцент | | | 1997 |
|  |  | Для зимних теплиц в продленной культуре | | |  |
|  |  | Гибрид Верлиока | | | 1992 |
|  |  | Гибрид Адонис  Гибрид Редвира  Гибрид Тангейзер | | | 2001  2019  2019 |
|  |  |  | | |  |
|  |  | *Для зимних теплиц в продленном обороте по малообъемной технологии* | | |  |
|  |  | Гибриды Кунеро, Евпатор, Рапсоди | | | 2004 |
|  |  | Гибрид Алькасар | | | 2007 |
|  |  | Гибрид Жеронимо | | | 2009 |
|  |  | *Для пленочных теплиц в весенне-летней культуре* | | |  |
|  |  | Гибрид Энерго | | | 2000 |
|  |  | Гибрид Эстатио | | | 2017 |
| **Томат** |  | Для садово-огородных участков | | |  |
|  |  | Гибрид Виконт | | | 1999 |
|  |  | Гибрид Хлыновский | | |  |
|  |  | Гибрид Садко | | | 2006 |
|  |  | Маяк | | | 2006 |
|  |  | Ассоль | | | 2006 |
|  |  | Фантазия | | | 2006 |
|  |  | Гибрид Вятич | | | 2007 |
|  |  | Гибрид Паладин | | | 2007 |
|  |  | Гибрид Семейный | | | 2007 |
|  |  | Умелец | | | 2007 |
|  |  | Гибрид Парезо | | | 2015 |
|  |  | Аскет | | | 2016 |
|  |  | Аксанта | | | 2016 |
|  |  | Гибрид Абрек | | | 2016 |
|  |  | Гибрид Тивай 12  София  Гибрид Наслаждение  *Для пленочных укрытий, ЛПХ, приусадебных хозяйств, садово-огородных участков*  Затейник  Азамат  Априори  Граффити  Динамика  Квинта | | | 2016  2018  2018  2018  2018  2018  2018  2018  2018 |
| **Укроп** | По области | Супердукат ОЕ | | | 1978 |
|  |  | Грибовский | | | 1976 |
|  |  | Кибрай\* (для выращивания на зелень) | | | 1992 |
|  |  | Борей \* | | | 1998 |
|  |  | Узоры\* | | | 1999 |
|  |  | Буян | | | 2001 |
|  |  | Фейерверк | | | 2005 |
|  |  | Туркус | | | 2006 |
|  |  |  | | |  |
| **Фасоль овощная** | По области | Сакса без волокна 615 | | | 1945 |
|  |  | Секунда | | | 1999 |
|  |  | Снежная королева (для садово-огородных участков) | | | 2005 |
| **Чеснок озимый** | По области | Юбилейный грибовский | | | 1986 |
|  |  | Любовь\*(для приусадебного и дачного использования) | | | 2017 |
| **Чеснок яровой** | По области | Совет\* | | | 2016 |
| **Шпинат** |  | Гибрид Спейс | | | 2000 |
|  |  | Гибрид Спокейн | | | 2004 |
| **Щавель** |  | Широколистный | | | 1969 |
|  |  |  | | |  |
| *Бахчевые* | | | | | |
| **Кабачок** | По области | Белоплодные | | | 1989 |
|  |  | Якорь | | | 1989 |
|  |  | Сосновский | | | 1993 |
|  |  | Генерал\* | | | 2010 |
|  | По области | Мальчуган\* | | | 2011 |
|  |  | Мурзилка\* | | | 2011 |
|  |  | Гибрид Дафна | | | 2012 |
|  |  | Гибрид Лорд | | | 2013 |
|  |  | Гибрид Делрани | | | 2014 |
|  |  | Гибрид Каризма | | | 2016 |
|  |  |  | | |  |
| **Патиссон** | По области | Диск | | | 1993 |
|  |  |  | | |  |
| **Тыква крупноплодная** | По области | Зимняя сладкая \* | | | 2000 |
| *Плодовые семечковые* | | | | | |
| **Груша** | По области | | Вековая | | 2015 |
| **Яблоня** | По области | *Летние сорта* | | |  |
|  |  | Горноалтайское | | | 1965 |
|  | По области | Грушовка московская | | | 1965 |
|  |  | Пионер Севера | | | 1983 |
|  |  | Ермаковское горное | | | 2005 |
|  |  | Аромат Уктуса\* | | | 2008 |
|  |  | Серебряное копытце | | | 2011 |
|  |  | *Летне-осенние сорта* | | |  |
|  |  | Алтайское крапчатое | | | 2005 |
|  |  | *Осенние сорта* | | |  |
|  |  | Северная зорька | | | 1983 |
|  |  | Осеннее полосатое | | | 1965 |
|  |  | Символ | | | 2011 |
|  |  | Экранное\* *Позднеосенний сорт для садоводов–любителей* | | | 2005 |
|  |  | *Зимние сорта* | | |  |
|  | 2 и 3 зоны | Антоновка обыкновенная | | | 1965 |
|  | 2 и 3 зоны | Башкирский красавец | | | 1965 |
|  | По области | Фестивальное | | | 1983 |
|  |  | Кушнаренковское осеннее | | | 2013 |
|  |  | Персиянка для садоводов-любителей | | | 2005 |
| **Ягодные** |  |  | | |  |
| **Жимолость** | 2 и 3 зоны | Голубое веретено | | | 1993 |
|  | По области | Томичка | | | 1999 |
| **Жимолость** | По области | Нимфа | | | 2000 |
|  |  | Бакчарский Великан | | | 2014 |
|  |  | Виола | | | 2014 |
|  |  |  | | |  |
| **Земляника** | По области | Торпеда | | | 2004 |
|  |  | Фестивальная | | | 1979 |
|  |  | Зенга-Зенгана | | | 1979 |
|  |  | Боровицкая\* | | | 2004 |
|  |  | Даренка | | | 2013 |
|  |  | Витязь | | | 2015 |
|  |  | Гейзер  Виола  Дуэт | | | 2015  2017  2018 |
|  |  |  | | |  |
| **Крыжовник** | По области | Краснославянский\* | | | 1995 |
|  |  | Колобок | | | 1995 |
|  |  | Сенатор | | | 2000 |
|  |  | Владил | | | 2000 |
|  |  | Машека | | | 2012 |
|  |  |  | | |  |
| **Малина** | По области | Новость Кузьмина | | | 1959 |
|  |  | Брянская | | | 1993 |
|  |  | Самарская плотная | | | 1993 |
|  |  | Муза | | | 2010 |
|  |  | Рубиновая | | | 2010 |
|  |  | Журавлик | | | 2010 |
|  |  | Бальзам\* (для садоводов-любителей) | | | 2005 |
|  |  | Лель  Ванда  Антарес  Алая Россыпь | | | 2015  2017  2018  2019 |
|  |  |  | | |  |
| **Смородина белая** | По области | Ютербогская | | | 1993 |
|  |  | Баяна (для садоводов-любителей) | | | 2007 |
| **Смородина красная** | По области | Голландская красная | | | 1971 |
|  |  | Натали\* | | | 2012 |
|  |  | Вика (для садоводов-любителей) | | | 2007 |
|  |  |  | | |  |
| **Смородина черная** | По области | Сеянец Голубки | | | 1989 |
|  | 2 и 3 зоны | Нестер Козин | | | 1995 |
| **Смородина черная** | По области | Вологда\* | | | 2004 |
|  |  | Ажурная\* | | | 2005 |
|  |  | Орловская серенада | | | 2005 |
|  |  | Мулатка | | | 2006 |
|  |  | Аркадия \* | | | 2010 |
|  |  | Валовая\* | | | 2010 |
|  |  | Севчанка | | | 2011 |
|  |  | Александрина | | | 2012 |
|  |  | Чишма\* | | | 2014 |
|  |  | *Для садоводов-любителей* | | |  |
|  |  | Рита\* | | | 2007 |
|  |  | Гулливер | | | 2007 |
|  |  | Ядреная | | | 2007 |
|  |  | Бобровая | | | 2013 |
|  |  | Добрый Джинн \* | | | 2013 |
|  |  | Фортуна | | | 2015 |
|  |  | Подарок Кузиору  Шаман  Удалец  Кушнаренковская | | | 2016  2018  2019  2019 |
|  |  |  | | |  |
| **Облепиха** | 2 3 зоны | Чуйская | | | 1990 |
|  | По области | Ботаническая | | | 1994 |
|  |  | Ботаническая любительская | | | 1994 |
|  |  | Гибрид перчика | | | 1998 |

**Сняты с районирования по области с 2019 года (будут находится в Госреестре селекционных достижений, допущенных к использованию 2 года)**

Овес Тифон

Пшеница озимая Янтарная 50 (исключен из региона)

Яровая пшеница Краснокутка 10

Ячмень озимый Волжский 1 (исключен из региона)

Ячмень яровой Святич (исключен из реестра)

Гречиха Каракитянка

Горох Труженик, Орловчанин, Агроинтел, Альбумен

**Характеристики сортов, предлагаемых к районированию по Кировской области с 2019 года**

**(Рассмотрено на заседании областной комиссии по изменению в сортовом районировании 29.11.2018 года)**

**Яровая пшеница Ладья**

Оригинатор: РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию и ФГБНУ «Владимирский НИИСХ». Разновидность лютесценс.

Растение среднерослое. Высота растений от 65-88 см. Устойчивость к полеганию высокая. Колос белый, цилиндрический, средней длины и плотности. Зерно стекловидное, яйцевидной формы бороздка средняя. Масса 1000 зерен 37,1-48,1 грамм. Среднеспелый, вегетационный период от 80-102 дня. Интенсивного типа. Средняя урожайность за годы испытания (2017-2018) 43,7 ц/га. Максимальная урожайность получена на Слободском госсортоучастке в 2017 году 61,9 ц/га.

В производственном испытании в СПК «Прогресс» Советского района по сорту Ладья урожайность составила 30,4 ц/га на 8,7 ц/га выше стандарта Маргарита, в АО «Русь» Советского района урожайность 28,0 ц/га выше стандарта Экада 70 на 0,9 ц/га. Предназначен для продовольственного и фуражного использования.

**Яровая пшеница Ликамеро**

Оригинатор: Германия. Разновидность лютесценс. Куст полупрямостоячий. Растение среднерослое. Высота растений 65-72 см., на 20-30 см. ниже стандарта. Устойчив к полеганию. Колос пирамидальный, средней плотности, белый. Остевидные отростки на конце колоса короткие-средней длины. Масса 1000 зерен от 35,0 до 51,1 гр. Среднеранний, вегетационный период 81-102 дня. Средняя урожайность за годы испытания (2017-2018) составила 47,3 ц/га выше стандарта Маргарита на 6,3 ц/га. Максимальная урожайность получена 69,7 ц/га в 2017 году на Слободском госсортоучастке. Пыльной головней поражается слабо. Хлебопекарные качества хорошие. Ценная пшеница.

Включен в Госреестр по Северо-Западному (2), Центральному (3) и Центрально-Черноземному (5) регионам.

**Яровая пшеница Каменка**

Оригинатор: РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию» и ФГБНУ «Владимирский НИИСХ». Разновидность лютесценс. Растение среднерослое. Высота растений от 65-92 см. Устойчив к полеганию. Колос белый, цилиндрический, длинный, средней плотности. Зерно яйцевидной формы, бороздка средняя. Масса 1000 зерен 36-49,5 грамм. Среднеспелый, вегетационный период от 80-102 дней. Средняя урожайность за годы испытания (2017-2018) составила 46,7 ц/га выше стандарта Маргарита на 5,7 ц/га. Среднеинтенсивного типа. Хорошо переносит неблагоприятные условия среды. Максимальная урожайность получена на Зуевском ГСУ в 2017 году-67,7 ц/га. В производственном испытании в СПК «Прогресс» Советского района урожайность по сорту составила 29,6 ц/га на 7,9 ц/га выше стандарта Маргарита, в АО «Русь» Советского района урожайность 38,3 ц/га выше стандарта Экада 70 на 11,2 ц/га. Предназначен для продовольственного и фуражного использования. Слабовосприимчив к пыльной головне, септориозу листьев.

**Озимая тритикале Бета**

Оригинатор: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по Земледелию», ФГБНУ «Татарский НИИСХ». Гексаплоидный. Растение высокое. Время колошения раннее. Колос удлиненный, средней плотности, остистый. Ости на конце колоса короткие. Зерно полуудлиненной формы. Масса 1000 зерен 35-52,6 гр. Средняя урожайность за годы испытания (2017-2018) составила 48,6 ц/га, что выше стандарта Консул на 12,2 ц/га. Максимальная урожайность получена на Яранском ГСУ в 2018 году - 70,3 ц/га. Вегетационный период 329-353 дней. Сорт зернового использования на фуражные и продовольственные цели. Устойчивость к полеганию высокая. Включен в Госреестр по 7 региону.

**Яровая тритикале Доброе**

Оригинатор: ФГБНУ «Владимирский НИИСХ». Сорт Доброе получен двукратным индивидуальным отбором из гибридной комбинации (яровое тритикале Ульяна х озимое тритикале Михась). Разновидность эритроспермум. Гексаплоид. Стебель средней толщины, прочный. Растение среднерослое. Высота растений 80-98 см. Куст полупрямостоячий.

Колос остистый, плотный, мощный, продуктивный, формирует густой стеблестой. Зерно полуудлиненное, выполненное, крупное. Масса 1000 зерен 44,0-46,4 гр. Среднеспелый, вегетационный период от 82-97 дн. Вызреваемость зерна высокая. Вымолачиваемость колоса хорошая. За 2 года испытания на Яранском ГСУ урожайность 48,7 ц/га, прибавка к стандарту Ровня составила на 4,0 ц/га.

Рекомендуется для универсального использования: на зернофураж, зерносенаж, приготовление плющеного зерна.

Предлагается к районированию по южной зоне, за высокую урожайность, устойчивость к полеганию.

**Клевер паннонский Снежок**

Сорт **Снежок** (П-16/21/3) выведен в ФГБНУ "НИИСХ Северо-Востока» (переименован 27.11.2017 г. в Федеральный аграрный научный центр им Н.В.Рудницкого).

Среднеранний – на уровне ст. Премьер, период от начала отрастания до начала цветения варьирует в диапазоне от 54 до 60 суток, до созревания семян – 108…123 суток. Куст имеет полупрямостоячую и прямостоячую форму. Кустистость слабая (первый год пользования – 5,9; пятый год пользования – 16,3). Стебли грубые опушённые, среднее число междоузлий 6,3. Листья ланцетно-эллиптической формы, зелёной окраски, с сильным опушением, средней мягкости. Облиственность 55,9%. Соцветие – головка молочно-белой окраски, от округло-овальной до широкоцилиндрической формы, длиной до 4,5 см. Корневая система мощная, с выраженным главным корнем. Семена яйцевидной и эллипсовидной формы, окраска от жёлтой до светло-коричневой. Масса 1000 семян 3,8…4,4 г. Травостой сорта обладает высокой декоративностью в период цветения.

Зимостойкость сорта высокая – 80-90%. Сорт формирует один укос, высота растений перед укосом у сорта – 43,7…54,4 см, у стандарта – 40,1-51,0 см. Облиственность растений первого укоса – от средней 46,8% до очень высокой 67,9% (у ст. Премьер – 41,8-64,0%). Содержание белка в сухом веществе от 13,8 до 16,2%.

Ценность сорта: клевер паннонский Снежок отличается высокими показателями зимостойкости, стабильной кормовой и семенной продуктивностью, устойчивостью к корневым гнилям, долговечностью. Помимо кормового назначения, сорт может быть использован в ландшафтном дизайне и садово-парковом хозяйстве.

**Картофель Самба**

Оригинатор: Татарский НИИСХ. Среднеранний сорт, столового назначения. Куст высокий, мощный. Лист крупный, темно-зеленый. Клубень овально- округлой формы, желтый, мякоть светло-желтая. Средняя масса товарного клубня 114,0 г., стандарта 90 грамм. Содержание крахмала 12,4-19,6%. Вкусовые качества хорошие. Товарность 70-96%. Лежкость 96-99%. Средняя урожайность за годы испытания (2017- 2018) составила 235,2 ц/га, выше стандарта Невский на 17,0 ц/га. Максимальная урожайность получена на Кирово-Чепецком сортоучастке в 2018 году 502 ц/га.

**Картофель Рикарда**

Оригинатор: Германия. Среднеспелый сорт, столового назначения. Растение среднерослое, узколистное. Соцветие темно-лилового цвета. Клубень удлиненно-овальной формы, красный. Мякоть белоснежная. Масса клубня от 55-180 грамм.

Содержание крахмала 11-24,5%. Вкусовые качества хорошие. Средняя урожайность за годы испытания (2017- 2018) составила 246,7 ц/га, выше стандарта Чайка на 35 ц/га. Максимальная урожайность получена на Слободском сортоучастке в 2018 году 396,0 ц/га. Товарность 84-93%. Лежкость 96-99,9%. Хорошо хранится.

**Гибрид капусты белокочанной Ферро**

Оригинатор: Франция. Среднепоздний гибрид. Испытывался 2 года на Кирово-Чепецком сортоучастке. Розетка листьев приподнятая, лист темно-зеленый со слабым восковым налетом.Кочан округло-плоский, плотный. Масса кочана 2,0-2,8 кг. На разрезе мякоть белая с прожилками. Гибрид устойчив к перепадам температур, растрескиванию. Среднеустойчив

к бактериальным гнилям. Вкусовые качества отличные. Урожайность высокая 714-996 ц./га. Средняя урожайность за годы испытания составила 855 ц/га, выше стандарта на 23,0 ц/га.Выход товарной продукции - 98%.

Предназначен для использования в свежем виде, домашней кулинарии, квашению и засолке.

**Лук шалот Зубаревский**

Сорт селекции ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства». Раннеспелый. Период от полных всходов до уборки 79-83 дня. Вызреваемость перед уборкой -96%. Лежкость - 270-300 дней, 89%. Форма луковицы эллиптическая. Масса луковицы крупная - 211 гр. Окраска луковицы желтая с коричневым оттенком. Число сухих чешуй 3-4, окраска сухих чешуй – белые с оттенком зеленого цвета. Плотность мякоти - плотная. Число луковиц в гнезде – 4-5, зачатков 3-4.

Вкус полуострый. Сухое вещество-14,6%, общий сахар - 11,7%. Лежкость хорошая - 89%, пригоден для хранения. Средняя урожайность сорта за 2016 год составила 3,47 кг/м2, на 1,45 кг/м 2 выше стандарта Бонилла. За 2017 год 2,72 кг/м2 выше стандарта на 1,28. Условия выращивания – через севок.

Рекомендуется для приусадебного и дачного использования.

**Лук шалот Патран**

Сорт селекции ООО «Кария». Раннеспелый. Период от полных всходов до уборки 80-96 дней. Вызреваемость перед уборкой - 96%. Лежкость 270-300 дней. Форма луковицы округлая. Окраска луковицы белая с оттенком зеленого цвета. Число сухих чешуй 3-4, окраска сочных чешуй – светло-коричневая. Плотность мякоти - плотная. Число луковиц в гнезде – 4-7, зачатков 3-7. Вкус острый. Сухое вещество - 18,54%, общий сахар - 11,91%.

Лежкость хорошая - 89%, пригоден для хранения. Средняя урожайность сорта за 2016 год составила 3,47 кг/м2, на 1,45 кг/м 2 выше стандарта Бонилла. За 2017 год 2,72 кг/м2 выше стандарта на 1,28. Условия выращивания – через севок.

Ценность сорта: высокий урожай лука репки и высокий товарный урожай при выгонке на зелень, устойчивость к пониженным температурам, слабое поражение болезнями.

Рекомендуется для приусадебного и дачного использования.

**Лук шалот Дороня**

Сорт селекции ООО «Кария». Раннеспелый. Период от полных всходов до уборки 69-82 дня. Вызреваемость перед уборкой - 94%. Лежкость - 270-300 дней, 95%. Форма луковицы округлая. Масса луковицы - 167 г. Окраска луковицы светло-розовая. Число сухих чешуй 3-4, окраска сухих чешуй темно-красная с оттенком коричневого цвета. Плотность мякоти - плотная. Число луковиц в гнезде – 5-7, зачатков 3-4. Вкус полуострый. Сухое вещество - 15,7%, общий сахар - 11,4%.

Лежкость хорошая - 95%, пригоден для хранения. Средняя урожайность сорта за 2016 год составила 3,3 кг/м2, на 1,28 кг/м 2 выше стандарта Бонилла. За 2017 год 2,68 кг/м2 выше стандарта на 1,24. Условия выращивания – через севок.

Ценность сорта: высокий урожай, полуострый вкус, устойчивость к пониженным температурам, слабое поражение болезнями.

Рекомендуется для приусадебного и дачного использования.

**Лук шалот Истобенский**

Сорт селекции ООО Научно-производственной фирмы «Агросемтомс». Среднеспелый. Период от полных всходов до уборки 92 дня. Вызреваемость перед уборкой - 100%. Лежкость-98%. Форма луковицы поперечно-узкоэллиптическая. Окраска луковицы красная. Средняя масса товарной луковицы 47 г. Число сухих чешуй 2-3, окраска сочных чешуй – белая. Плотность мякоти - среднеплотная. Число луковиц в гнезде – 5-7, зачатков 3-7. Вкус сладкий. Сухое вещество - 11,26%, общий сахар - 3,39%. Аскорбиновой кислоты 14,16%. Лежкость хорошая - 85%, пригоден для хранения.

Средняя урожайность сорта за 2016 год составила 3,9 кг/м2, на 0,9 кг/м2 выше стандарта Красносельский. За 2017 год 4,1 кг/м2 выше стандарта на 1,3. Условия выращивания – посев семенами в грунт или через рассаду.

Рекомендуется для приусадебного и дачного использования.

**Морковь столовая Янтарный сахар**

Оригинатор: Аэлита. Раннеспелый, сортотип Нантская. Лист длинный, темно-зеленого цвета. Корнеплод длинный цилиндрический кончик слегка заостренный. Масса корнеплода 124 гр. Окраска оранжевая, сердцевина небольшая. Урожайность высокая 493-875 ц./га. Сорт устойчив к цветушности, растрескиванию. Хорошо хранится.

Предназначен для употребления в свежем виде и переработки.

**Морковь столовая гибрид ВАК-70**

Оригинатор ООО «Вильморин» Франция. Раннеспелый, сортотип Нантская. Лист длинный, темно-зеленого цвета. Корнеплод средней длины, удлиненно-конический с тупым кончиком. Масса корнеплода 120-150 гр. Окраска коры интенсивно оранжевая мякоть сочная, очень сладкая. Высокие вкусовые качества. Сердцевина маленькая. Урожайность высокая 640-930 ц./га. Хорошо хранится. Устойчив к цветушности и растрескиванию. Предназначен для употребления в свежем виде и переработки.

**Морковь столовая гибрид Эксельсо**

Оригинатор: Франция. Среднеранний, сортотип Нантская. Лист средней длины, зеленый. Корнеплод средней длины, цилиндрический со слабым сбегом и тупым основанием. Кора корнеплода оранжевая, сердцевина маленькая ярко выражена с ярко-оранжевой окраской. Масса корнеплода 80-110 гр. Урожайность высокая 430-730 ц./га. Устойчив к растрескиванию корнеплодов, цветушности, хорошо хранится.

Предназначен для употребленияв свежем виде и переработки.

**Перец сладкий Александрит**

Сорт селекции ООО Научно-производственной фирмы «Агросемтомс». Растение полуштамбовое. Число дней от полных всходов до технической спелости - 95, биологической - 120 дней.

Форма плода - прямоугольная. Число камер - 3,4. Средняя масса товарного плода 130-140 г, толщина стенок - 8 мм. Поверхность глянцевая. Окраска плода в технической спелости - светло-зеленая, в биологической - красная. Максимальное содержание сахара в биологической спелости - 4,3%. Витамин «С» - технической спелости -116,16 мг, в биологической-151,36. Средняя урожайность за 2016-2017 годы составила 8,8 кг/м2, на 1,3 кг/м2 выше стандарта Желанный.

Ценность сорта: раннеспелость, урожайность и качество плодов.

Рекомендуется для выращивания в весеннее-летнем обороте. Выращивание в открытом грунте через рассаду. Растение формируют в два стебля с обязательным удалением коронного плода. Сорт хорошо отзывается на подкормки и поливы.

Для приусадебного и дачного использования.

**Гибрид томата Редвира**

Оригинатор: ООО Райк Цваан Русь. Среднеранний. Салатный. Растение индетерминантное, высокое до 240 см, мощное, зеленое. Лист крупный до 43 см., доли листа средние. Листья расположены под острым углом, что способствует хорошей освещенности. Первая кисть закладывается над 8- ым листом. Кисть простая и промежуточная до 40 см. Плод средний, трехкамерный, округлый, гладкий, красный среднеплотный, основание ровное. Масса плода до 80 гр. Кожура нежная вкусовая оценка 4,2 балла. Урожай товарной продукции 11,6 кг.кв.м., прибавка к стандарту Аннаиса составила 2,2 кг.кв.м., ранней продукции на уровне стандарта.

**Гибрид томата Тангейзер**

Оригинатор: ООО НИИ Овощеводства и защищенного грунта. Среднепоздний, растение индетерминантное. Салатный. Лист средней длины, зеленой окраски. Кисть промежуточная до 24 см., без залома до 12 цветков. Плод крупный, плоскоокруглой формы, гладкий, красный, многокамерный. Масса плода 128-150 гр. Вкусовая оценкахорошая. Средняя урожайность товарной продукции за годы испытания 13,7 кг.кв.м выше стандарта на 4,8 кг.кв.м., ранней продукции на 0,6 кг.кв.м. Выход товарной продукции - 98%.

**Гибрид томата Затейник**

Селекции ООО Научно-производственной фирмы «Агросемтомс». Растение индетерминантное, закладка первого соцветия над 9 листом, последующих – через 3 листа. Плод средний, цилиндрический, ребристость у плодоножки отсутствует. Число камер 2-3, имеется зеленое пятно у основания плода, окраска несформированного плода зеленая. Окраска при созревании плода красная, плотность твердая. Средняя масса товарного плода 140-160 г. Содержание сухого вещества 5,61%, общего сахара 2,49, витамина «С», мг % 18,24. Период от полных всходов до начала созревания 105-115 дней. Средняя урожайность сорта за 2016 год составила 14,8 кг/м2, у стандарта Ассоль 14,4кг/м2.; за 2017 год 14,1 кг/м2 выше чем у стандарта на 0,74 кг/м2. Рекомендуется для выращивания в весеннее-летнем обороте.

Ценность гибрида: урожайность и качество плодов.

Для приусадебного и дачного использования.

**Кабачок гибрид Марселла**

Оригинатор: Нидерланды. Раннеспелый. Растение кустовое, ветвление отсутствует. Листовая пластинка с пятнистостью. Образует от 8 до 10 завязей. Плод булавовидный,окраска в технической спелости зеленая. Масса плода 1,2-1,6 кг. Мякоть белая, нежная, сочная. Вкусовые качества хорошие. Урожайность за годы испытания составила 960-1714 ц/га.

Выход товарной продукции - 89-96%.

**Малина садовая Аллая Россыпь**

Оригинатор: ФГБНУ Свердловская ССС ВСТИСП. Куст среднерослый, полураскидистый. Побегообразовательная способность средняя. Срок созревания - средне-ранний. Зимостойкость на высоком уровне, возделывание сорта возможно без пригибания побегов на зиму. Средняя урожайность за годы испытания (2012-2018) составила 56,3 ц/га. Ягоды среднего размера (2,3-1,8г) удлиненные, красные. Мякоть нежная, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса, некрупная ягода очень хороша для цельноплодного консервирования. Сорт слабо поражается вредителями и болезнями.

**Смородина черная Кушнаренковская**

Оригинатор: ФГБНУБашкирский НИИ сельского хоязяйства. Куст среднерослый, среднераскидистый. Кисть средней длины с достаточно рыхлым расположением ягод. Ягоды крупные (максимальный вес 2,1 г, средний 1,1) с высокой степенью одномерности приятного кисло-сладкого вкуса. Средняя урожайность за годы испытания составила 32,4 ц/га.

Сорт не растрескивается при превышении влажности, не «горит» на солнцепеке, хорошо выдерживает нагрузку урожаем,

но и хорошо откликается на полив. Достаточно устойчив к мучнистой росе и почковому клещу.

**Смородина черная Удалец**

Оригинатор: ФГБНУ Свердловская ССС ВСТИСП. Куст средне и сильнорослый, полураскидистый. Среднего срока созревания ягод. Скроплоден и быстро формирует куст. Кисть средней длины с достаточно плотным расположением ягод.

Ягоды черные, блестящие, с полусухим отрывом, крупные (средний вес ягоды 1-го сбора 2,6г, максимальный 2,8г.) приятного кисло-сладкого вкуса. Урожайность за годы испытания 71,1 ц/га. Сорт достаточно устойчив к мучнистой росе и почковому клещу.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО СОРТОИСПЫТАНИЯ   
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР НА ГОССОРТОУЧАСТКАХ ОБЛАСТИ**

**Средние показатели за годы испытания (2016-2018) по озимой пшенице на сортоучастках области**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Оригинатор | Средняя  урожайность, ц/га | Откло-  нение от ста-та | Высота  растений, см. | Масса 1000 зерен,  г | Устойчивость к полеганию,  балл | Устойчивость к засухе, балл | Зимо-стой-кость,  балл | Вегетационный период, дней |
| **Скипетр (ценная)** | **Г.Москва, Полетаев Г.М.** | **35,9** | **Ст.** | **85,7** | **43,9** | **5,0** | **4,0** | **3,3** | **329** |
| Башкирская 11 | ФГБНУ Башкирский НИИСХ | 30,0 | -2,1 | 100,0 | 40,0 | 4,2 | 4,0 | 3,6 | 331 |
| Снегиревская 10 | Фисенко А.В. | 24,5 | -5,2 | 104,7 | 43,9 | 2,2 | 4,4 | 3,3 | 329 |
| Дарина | ФГБНУ Татарский НИИСХ | 34,9 | -2,9 | 112,9 | 39,5 | 3,6 | 4,0 | 3,3 | 329 |
| Султан | ФГБНУ Татарский НИИСХ | 25,2 | -4,5 | 109,8 | 36,7 | 4,2 | 4,0 | 2,9 | 334 |
| Быль | ФГБНУ «Владимирский НИИСХ» | 45,2 | -4,7 | 96,7 | 40,1 | 4,4 | - | 3,0 | 330 |
| Бирюза | ФГБНУ «Самарский НИИСХ» | 23,6 | -3,3 | 86,0 | 38,0 | 4,8 | - | 3,6 | 332 |
| Московская 39 (сильная) | ФГБНУ НИИСХ ЦРН зоны | 34,6 | -3,1 | 104,9 | 44,0 | 4,1 | 4,0 | 3,7 | 329 |
| Московская 56 (ценная) | ФГБНУ НИИСХ ЦРН зоны | 37,0 | -0,7 | 1030, | 47,3 | 4,0 | 4,0 | 3,8 | 329 |
| Универсиада | ФГБНУ «Татарский Научно-Исследовательский Институт сельского хозяйства» | 37,4 | -0,4 | 99,3 | 43,4 | 4,1 | 4,0 | 3,5 | 329 |
| Зауральская  озимая | ФГБНУ Курганский НИИСХ | 43.7 | -4.1 | 115.0 | 35,4 | 4,7 | - | 3.2 | 328 |

**Советский ГСУ ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | |
| год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | Высота растений, см. | Устойчивость к полеганию,  балл | Вегетационный период, дней | Зимостойкость, балл | Бурая ржавчина% |
| 2016 | 2017 | 2018 | сорт | Откл. от  стандарта |
| **Скипетр ст.** | **45,8** | **0,0\*** | **54,2** | **33,3** | **0,0** | **40,2** | **85** | **5,0** | **329** | **4,0** | **11,0** |
| Башкирская 11 | 47,0 | 0,0 | 43,1 | 30,0 | -3,3 | 39,4 | 95 | 3,5 | 329 | 3,8 | 13,0 |
| Дарина | 47,2 | 0,0 | 39,2 | 28,8 | -4,5 | 40,0 | 102 | 3,5 | 329 | 3,2 | 12,0 |
| Снегиревская 10 | - | 0,0 | 50,0 | 25,0 | -2,1 | 39,1 | 103 | 4,0 | 329 | 3,8 | 14,0 |
| Московская 39 | 44,5 | 0,0 | 45,2 | 29,9 | -3,4 | 38,6 | 94 | 4,0 | 329 | 4,0 | 13,0 |
| Московская 56 | 45,5 | 0,0 | 50,6 | 32,0 | -1,3 | 42,1 | 90 | 4,0 | 329 | 4,0 | 15,0 |
| Универсиада | 49,7 | 0,0 | 42,4 | 30,7 | -2,6 | 40,0 | 82 | 4,0 | 329 | 3,5 | 11,0 |
| Быль | - | 0,0 | 43,3 | 43,3 | -10,9 | 40,0 | 92 | 4,0 | 329 | 3,4 | 9,0 |
| Султан | 0,0 | 0,0 | 46,0 | 23,0 | -4,1 | 38,3 | 112 | 3,5 | 329 | 3,5 | 9,0 |
| НСР | 7,2 |  | 2,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* гибель от выпревания и поражения снежной плесенью и склеротинией

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уржумский ГСУ** | | | | | | | **ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ** | | | | |  |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | | |
| год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г. | | Высота растений, см | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетационный период, дней | Зимостойкость,  балл | Плесень снежная % |
| 2016 | 2017 | 2018 | сорт | Откл. от  стандарта |
| **Скипетр** | **64,8** | **11,9** | **40,5** | **39,1** | **0,0** | **38,0** | | **91** | **5,0** | **327** | **2,5** | **40,0** |
| Дарина | 59,5 | 19,2 | 37,0 | 38,6 | -0,5 | 35,6 | | 105 | 4,5 | 331 | 2,0 | 33,0 |
| Бирюза | - | 13,2 | - | 13,2 | -15,6 | - | | - | - | - | - | - |
| Московская 39 | 60,1 | 19,1 | 34,5 | 37,9 | -1,2 | 42,3 | | 91 | 4,5 | 331 | 2,5 | 38,0 |
| Московская 56 | 63,6 | 17,8 | 36,5 | 39,3 | 0,2 | 40,9 | | 97 | 4,5 | 331 | 2,5 | 43,0 |
| Универсиада | 66,2 | 31,8 | 32,0 | 43,3 | -4,2 | 42,0 | | 95 | 4,5 | 327 | 2,0 | 53,0 |
| Султан | - | 18,0 | 35,2 | 26,6 | -0,4 | 32,9 | | 96 | 4,5 | 327 | 2,0 | 43,0 |
| Башкирская 11 | - | 31,3 | 39,2 | 35,2 | 9,0 | 37,3 | | 102 | 4,5 | 327 | 2,5 | 20,0 |
| Снегиревская 10 | - | 0,0 | 35,5 | 17,8 | -8,4 | 46,1 | | 102 | 4,5 | 331 | 2,0 | 43,0 |
| Быль | - | - | 38,0 | 38,0 | -2,5 | 36,2 | | 93 | 4,5 | 331 | 2,0 | 25,0 |
| Зауральская  озимая | - | - | 34,2 | 34,2 | -6,3 | 32,6 | | 110 | 4,5 | 327 | 2,5 | 33,0 |
| НСР | 3,7 | 1,4 | 5,5 |  |  |  | |  |  |  |  |  |

\* гибель от выпревания и поражения снежной плесенью и склеротинией

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Яранский ГСУ** | | | | | | **ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ** | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | |
| год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | Высота расте-  ний, см | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетационный период, дней | Зимостойкость | Склеротиния |
| 2016 | 2017 | 2018 | сорт | Откл. от  стандарта |
| **Скипетр ст.** | **50,6** | **0,0** | **55,0** | **35,2** | **0,0** | **43,2** | **81** | **5,0** | **327** | **4,0** | **25,0** |
| Казанская 560 | 56,0 | **-** | **-** | 56,0 | 5,4 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Бирюза | 56,5 | 0,0\* | 48,1 | 34,9 | -0,3 | 36,0 | 81 | 5,0 | 326 | 3,9 | 5,0 |
| Дарина | 54,6 | 0,0 | 57,1 | 37,2 | 2,0 | 34,4 | 110 | 4,5 | 328 | 3,5 | 25,0 |
| Московская 39 | 51,9 | 0,0 | 56,4 | 36,1 | 0,9 | 41,5 | 115 | 4,8 | 329 | 3,8 | 25,0 |
| Московская 56 | 59,2 | 0,0 | 59,9 | 39,7 | 4,5 | 45,0 | 111 | 4,8 | 329 | 4,4 | 5,0 |
| Универсиада | 55,7 | 0,0 | 58,6 | 38,1 | 2,9 | 40,0 | 102 | 5,0 | 327 | 3,5 | 50,0 |
| Султан | - | 0,0 | 52,3 | 26,1 | -1,4 | 38,8 | 130 | 4,8 | 327 | 3,6 | 5,0 |
| Снегиревская 10 | - | 0,0 | 61,7 | 30,9 | 3,4 | 46,6 | 109 | 4,8 | 327 | 4,0 | 5,0 |
| Башкирская 11 | - | 0,0 | 49,2 | 24,6 | -2,9 | 38,6 | 98 | 4,8 | 327 | 4,0 | 5,0 |
| Зауральская  озимая | - | - | 53,1 | 53,1 | -1,9 | 38,2 | 120 | 4,8 | 328 | 3,9 | 25,0 |
| Быль |  |  | 54,2 | 54,2 | -0,8 | 44,0 | 105 | 4,8 | 330 | 3,5 | 20,0 |
| НСР | 1,46 | 0,0 | 3,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* гибель от выпревания и поражения снежной плесенью и склеротинией

**Средние показатели за годы испытания (2017-2018) по пшенице яровой на сортоучастках области**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Оригинатор | Средняя урожайность,  ц/га | Отклонение от стандарта | Высота растенийсм. | Масса 1000 зерен, г | Устойчивость к полеганию,  балл | Вегетациионный период, дней | Натура |
| **Раннеспелые сорта** | | | | | | | | |
| **Баженка (ценная) стндарт** | **ФГБНУ «НИИСХ Северо-Востока»** | **40,5** | **0,0** | **89,0** | **36,9** | **4,3** | **86** | **762,6** |
| Калинка | ООО Агролига семена г.Москва | 39,1 | -0,5 | 78,0 | 37,7 | 4,8 | 87 | 768,0 |
| Клара | ФГБНУ «НИИСХ Северо-Востока» | 38,5 | -2,1 | 88,0 | 35,4 | 4,6 | 86 | 770,6 |
| Новосибирская 31 | ФГБНУ РАН г. Новосибирск | 38,1 | -2,5 | 89,2 | 34,8 | 4,7 | 87 | 787,4 |
| Ирень (ценная) | ФГБНУ Уральский НИИСХ | 37,4 | -3,2 | 88,7 | 36,7 | 4,8 | 85 | 775,4 |
| Ирень 2 | ФГБНУ Уральский НИИСХ | 41,2 | -3,5 | 90,0 | 39,9 | 4,0 | 84 | 779,7 |
| Свеча (ценная) | ФГБНУ «НИИСХ Северо-Востока | 40,6 | -1,5 | 93,0 | 35,9 | 4,7 | 86 | 773,0 |
| Экстра | ФГБНУ Уральский НИИСХ | 37,2 | -1,4 | 85,5 | 38,8 | 5,0 | 84 | 769,5 |
|  | | | | | | | | |
| **Маргарита стандарт** | **ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ»** | **41,0** | **0,0** | **89,1** | **41,8** | **4,3** | **90** | **765,2** |
| Дарья | ЗАО «Агрофирма Павловская Нива» | 43,6 | 2,6 | 73,3 | 36,0 | 4,9 | 89 | 774,6 |
| Боетт | ООО «Союз семеноводов» г.Екатеринбург | 42,7 | 0,5 | 69,0 | 36,2 | 5,0 | 86 | 781,0 |
| Бурлак | ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ» | 46,8 | 5,8 | 91,0 | 40,6 | 3,6 | 92 | 786,4 |
| Ладья | ФГБНУ «Владимирский НИИСХ» | 43,7 | 2,7 | 73,9 | 41,6 | 4,9 | 89 | 747,2 |
| Лиза | ФГБНУ «Московский НИИСХ» Немчиновка | 36,2 | -4,9 | 64,0 | 34,0 | 4,9 | 88 | 765,0 |
| Ликамеро | ООО «Эконива- семена» г.Курск | 47,3 | 6,3 | 68,6 | 41,4 | 4,9 | 88 | 773,0 |
| Каменка | ФГБНУ «Владимирский НИИСХ» | 46,7 | 5,7 | 79,3 | 40,3 | 4,9 | 89 | 761,4 |
| Старт | ООО «Агрокомплекс Кургансемена» | 43,1 | 2,0 | 92,7 | 38,6 | 3,9 | 92 | 777,4 |
| Приокская (ценная) | ФГБНУ НИИСХ ЦРН зоны | 44,0 | 0,6 | 88,5 | 37,6 | 4,0 | 89 | 803,0 |
| Симбирцит | ФГБНУ Ульяновский НИИСХ | 40,3 | -0,3 | 92,6 | 41,0 | 3,6 | 89 | 776,8 |
| Экада 70 | ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ» | 41,2 | -2,2 | 89,2 | 40,8 | 3,3 | 91 | 795,5 |
| Экада 214 | ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ» | 41,8 | -4,3 | 85,7 | 39,8 | 4,0 | 89 | 788,7 |
| Китри | ООО «Альпикаагро»  г.Краснодар | 38,3 | -0,3 | 59,2 | 38,8 | 5,0 | 88 | 772,8 |
| Зауральская волна | ООО»Агрокомплекс «Кургансемена» г.Курган | 34,2 | -4,4 | 80,0 | 36,6 | 5,0 | 88 | 782,5 |
| Зауральский янтарь | ООО»Агрокомплекс «Кургансемена» г.Курган | 36,2 | -2,5 | 92,2 | 40,5 | 5,0 | 90 | 757,2 |
| Ситара | ФГБНУ «Татарский НИИСХ» | 41,3 | 2,7 | 86,8 | 37,3 | 5,0 | 90 | 772,0 |
| Астрид | ООО «Альпикаагро»  г.Краснодар | 42,8 | 4,1 | 62,2 | 35,0 | 5,0 | 88 | 778,5 |
| Грэмме 2 У | Ионов Эрнест Филиппович г.Казань | 26,5 | -8,0 | 85,5 | 38,3 | 5,0 | 88 | 760,0 |

**Классификация сортов мягкой пшеницы по хлебопекарной силе**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Сильная пшеница | Ценная пшеница | Пшеница-филлер | Слабая пшеница |
| Твердозерность | Твердозерные | | | Не учитывается |
| Стекловидность, %, не менее  Белок, %, не менее  Клейковина в зерне, %, не менее | 60 | 50 | 60 | Не учитывается |
| 14,0 | 13,0 | 12,0 | 8,0 |
| 28,0 | 25,0 | 24,0 | 15,0 |
| Клейковина в муке 70%-ного выхода, %, не менее (ручной метод) | 32,0 | 29,0 | 27,0 | 20,0 |
| Качество клейковины по ИДК, ед. | 45-75 | 45-85 | 35-90 | 0-120 |
| Разжижение теста по фаринографу, е.ф., не более | 60 | 80 | 120 | Более 150 |
| Валориметрическая оценка, ед., не менее | 70 | 55 | 45 | Менее 30 |
| Удельная работа деформации теста (W), ед., не менее | 280 | 260 | 240 | Менее 180 |
| Упругость теста, мм, не менее | 80 | 70 | 60 | Менее 50 |
| Отношение упругости теста к растяжимости | 70 | 55 | 45 | Более 2,6 |
| Менее 0,3 |
| Объем хлеба из 100 г. муки, куб. см, не менее | 1200 | 1000 | 900 | Менее 800 |
| Общая хлебопекарная оценка, балл, не менее | 4,5 | 4,0 | 3,5 | Менее 3,0 |

**Слободской ГСУ ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | |
|  |  | | Средний | | Масса  1000 зерен,  г | Высота  стеблестоя, см | Устойчивость к полеганию, балл | Устойчивость к полеганию  балл | Вегетационный период,  дней |
| 2017 | 2018 | сорт | Откл. от стандарта |
| **Баженка стандарт** | **55,7** | **49,7** | **52,7** | **0,0** | **42,3** | **100** | Признак не проявился | **5,0** | **90** |
| Ирень | 47,4 | 42,0 | 44,7 | -8,0 | 40,6 | 98 | 5,0 | 90 |
| Свеча | 51,2 | - | 51,2 | -4,5 | - | - | - | - |
| Ирень 2 | - | 41,1 | 41,1 | -8,6 | 40,0 | 100 | 5,0 | 90 |
| Калинка | 64,3 | 38,5 | 51,4 | -1,3 | 38,3 | 92 | 5,0 | 90 |
| Клара | 46,1 | 46,3 | 46,2 | -6,5 | 36,5 | 94 | 5,0 | 92 |
| Новосибирская 31 | 54,4 | 35,5 | 45,0 | -7,7 | 34,3 | 92 | 5,0 | 92 |
| Экстра | - | 41,0 | 41,0 | -8,7 | 42,5 | 94 | 5,0 | 90 |
| **Маргарита стандарт** | **49,4** | **40,0** | **44,7** | **0,0** | **46,1** | **110** | **5,0** | **92** |
| Астрид | - | 47,2 | 47,2 | 7,2 | 47,2 | 75 | 5,0 | 95 |
| Дарья | 61,1 | 50,2 | 55,7 | 11,0 | 50,2 | 94 | 5,0 | 93 |
| Боетт | 57,2 | 39,4 | 48,3 | 3,6 | 38,1 | 82 | 5,0 | 90 |
| Бурлак | 48,8 | 46,0 | 47,4 | 2,7 | 42,0 | 102 | 5,0 | 96 |
| Каменка | 59,2 | 45,6 | 52,4 | 7,7 | 42,0 | 92 | 5,0 | 96 |
| Ладья | 61,9 | 38,1 | 50,0 | 5,3 | 48,1 | 88 | 5,0 | 93 |
| Лиза | 50,8 | 32,4 | 41,6 | -3,1 | 36,0 | 75 | 5,0 | 93 |
| Китри | - | 41,6 | 41,6 | 1,6 | 42,0 | 73 | 5,0 | 93 |
| Ликамеро | 69,7 | 43,3 | 56,5 | 11,8 | 42,5 | 78 | 5,0 | 95 |
| Приокская | 61,1 | - | 61,1 | 11,7 | - | - | - | - |
| Симбимрцит | 50,9 | 40,1 | 45,5 | 0,8 | 42,5 | 106 | 5,0 | 94 |
| Старт | 46,6 | 41,0 | 43,8 | -0,9 | 44,0 | 112 | 5,0 | 96 |
| Ситара | - | 38,8 | 38,8 | -1,2 | 41,1 | 98 | 5,0 | 96 |
| Зауральская волна | - | 40,5 | 40,6 | 0,5 | 40,0 | 90 | 5,0 | 93 |
| Зауральский янтарь | - | 41,2 | 41,2 | 1,2 | 44,0 | 110 | 5,0 | 96 |
| Экада 214 | 40,8 | 36,3 | 38,6 | -6,1 | 42,1 | 92 | 5,0 | 96 |
| НСР | 2,87 | 3,8 |  |  |  |  |  |  |

**Зуевский ГСУ ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | Основные показатели 2018 года | | | | |
| год | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | Высота  растений,  см. | Вегетационый период,  дней | Устойчивость к полеганию балл | Пыльная  головня |
| 2017 | 2018 | сорт | Откл. от  стандарта |
| **Баженка стандарт** | **57,2** | **43,0** | **50,1** | **0,0** | **37,8** | **86** | **83** | **4,0** | **0,0** |
| Ирень | 51,9 | 35,5 | 43,7 | -6,4 | 40,5 | 89 | 83 | 5,0 | 0,0 |
| Ирень 2 | - | 40,6 | 40,6 | -2,4 | 42,6 | 91 | 83 | 4,0 | 0,0 |
| Свеча | 48,8 | - | 48,8 | -8,4 | - | - | - | - | - |
| Калинка | 50,8 | 38,8 | 44,8 | -5,3 | 39,3 | 90 | 83 | 5,0 | 0,0 |
| Клара | 51,5 | 40,8 | 46,2 | -3,9 | 38,9 | 94 | 83 | 5,0 | 0,0 |
| Новосибирская 31 | 46,5 | 37,3 | 41,9 | -8,2 | 39,4 | 90 | 83 | 5,0 | 0,0 |
| Экстра | - | 35,3 | 35,3 | -7,7 | 41,6 | 92 | 83 | 5,0 | 0,0 |
| **Маргарита стандарт** | **56,1** | **44,5** | **50,3** | **0,0** | **46,3** | **79** | **85** | **5,0** | **0,0** |
| Астрид | - | 48,8 | 48,8 | 4,3 | 40,3 | 58 | 85 | 5,0 | 0,0 |
| Боетт | - | 35,4 | 35,4 | -9,1 | 44,1 | 67 | 85 | 5,0 | 0,0 |
| Ладья | 55,9 | 39,6 | 47,8 | -2,5 | 45,2 | 72 | 85 | 5,0 | 0,0 |
| Лиза | 47,7 | 35,1 | 41,4 | -8,9 | 36,4 | 56 | 83 | 5,0 | 0,0 |
| Ликамеро | 61,9 | 37,5 | 49,7 | -0,6 | 43,3 | 75 | 85 | 5,0 | 0,0 |
| Дарья | 54,0 | 37,4 | 45,7 | -4,6 | 36,8 | 75 | 86 | 5,0 | 4,0 |
| Каменка | 67,7 | 41,2 | 54,5 | 4,2 | 44,9 | 77 | 85 | 5,0 | 9,0 |
| Греммэ 2 У | - | 32,9 | 32,9 | -11,6 | 44,4 | 86 | 86 | 5,0 | 3,0 |
| Бурлак | 70,2 | 46,6 | 58,4 | 8,1 | 47,4 | 89 | 86 | 5,0 | 3,0 |
| Приокская | 55,4 | - | 55,4 | -0,7 | - | - | - | - | - |
| Симбирцит | 56,7 | - | 56,7 | 0,6 | - | - | - | - | - |
| Старт | 62,6 | 42,3 | 52,5 | 2,2 | 46,0 | 99 | 88 | 5,0 | 6,0 |
| Зауральская волна | - | 30,6 | 30,6 | -13,9 | 38,8 | 72 | 88 | 5,0 | 0,0 |
| Зауральский янтарь |  | 39,9 | 39,9 | -4,6 | 36,5 | 91 | 88 | 5,0 | 0,0 |
| Китри |  | 39,9 | 39,9 | -4,6 | 41,5 | 54 | 86 | 5,0 | 0,0 |
| Ситара |  | 49,5 | 49,5 | 5,0 | 39,5 | 77 | 88 | 5,0 | 0,0 |
| Экада 214 | 51,1 | 42,8 | 47,0 | -3,3 | 46,5 | 89 | 85 | 5,0 | 0,0 |
| НСР | 2,9 | 3,5 |  |  |  |  |  |  |  |

**Советский ГСУ ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | Основные показатели 2017 года | | | | |
| Средний | | | | Масса 1000 зерен, г | Высота  растений,  см. | Вегетационый период,  дней | Устойчивость  к полеганию,  балл | Пыльная  головня,% |
| 2017 | 2018 | сорт | Откл. от  стандарта |
| **Баженка стандарт** | **48,1** | **-** | **48,1** | **0,0** | **38,0** | **105** | **80** | **4,0** | **0,0** |
| Ирень | 49,0 | - | 49,0 | 0,9 | 34,2 | 105 | 79 | 4,0 | 0,0 |
| Свеча | 52,9 | - | 52,9 | 4,8 | 34,0 | 95 | 81 | 4,0 | 0,0 |
| Клара | 41,0 | - | 41,0 | -7,1 | 32,0 | 90 | 81 | 4,0 | 0,0 |
| Новосибирская 31 | 54,8 | - | 54,8 | 6,7 | 31,9 | 85 | 82 | 4,0 | 1,2 |
| **Маргарита стандарт** | **49,1** | **-** | **49,1** | **0,0** | **36,2** | **85** | **81** | **3,0** | **0,0** |
| Боетт | 50,3 | - | 50,3 | 1,2 | 36,0 | 65 | 81 | 5,0 | 0,0 |
| Ладья | 59,8 | - | 59,8 | 10,7 | 37,5 | 65 | 80 | 4,5 | 2,2 |
| Лиза | 49,2 | - | 49,2 | 0,1 | 24,6 | 60 | 80 | 4,0 | 0,0 |
| Ликамеро | 60,5 | - | 60,5 | 11,4 | 35,0 | 65 | 79 | 4,5 | 0,1 |
| Дарья | 62,0 | - | 62,0 | 12,9 | 33,0 | 70 | 80 | 4,5 | 0,0 |
| Каменка | 62,3 | - | 62,3 | 13,2 | 36,0 | 65 | 80 | 4,5 | 0,1 |
| Бурлак | 56,4 | - | 56,4 | 7,3 | 33,4 | 100 | 84 | 3,0 | 0,1 |
| Приокская | 45,9 | - | 45,9 | -3,2 | 35,8 | 80 | 81 | 3,0 | 0,0 |
| Симбирцит | 39,1 | - | 39,1 | -10,0 | 37,4 | 75 | 82 | 3,0 | 0,0 |
| Старт | 61,8 | - | 61,8 | 12,7 | 32,6 | 74 | 83 | 4,5 | 0,0 |
| Экада 214 | 38,1 | - | 38,1 | -11,0 | 33,6 | 75 | 84 | 3,0 | 0,0 |
| Экада 70 | 42,5 | - | 42,5 | -6,6 | 34,0 | 70 | 83 | 3,0 | 0,0 |
| НСР | 1,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Яранский ГСУ** | | | | | **ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ** | | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | |
| год | | Средний | | | Масса  1000  зерен, г. | Высота  растений, см. | Вегетационный период,  дней | Пыльная  головня, % | Бурая  листовая  ржавчина,% |
| 2017 | 2018 | сорт | Откл. от стандарта | |
| **Баженка стандарт** | **34,3** | **41,4** | **37,8** | **0,0** | | **38,0** | **86** | **78** | **0,1** | **18** |
| Ирень | 32,7 | 43,5 | 38,1 | 0,3 | | 36,8 | 81 | 78 | 0,0 | 14 |
| Ирень 2 |  | 41,8 | 41,8 | 0,4 | | 37,2 | 79 | 78 | 0,0 | 12 |
| Свеча | 34,1 | - | 34,1 | -0,2 | | - | - | - | - | - |
| Калинка | 34,6 | 47,3 | 40,9 | 3,1 | | 40,4 | 80 | 78 | 0,0 | 18 |
| Клара | 33,0 | 42,5 | 37,8 | 0,0 | | 37,2 | 85 | 78 | 0,0 | 16 |
| Новосибирская 31 | 33,4 | 41,9 | 37,7 | -0,1 | | 36,4 | 85 | 80 | 0,0 | 12 |
| Экстра |  | 45,8 | 45,8 | 4,4 | | 38,0 | 81 | 78 | 0,0 | 16 |
| **Маргарита стандарт** | **38,0** | **45,6** | **41,8** | **0,0** | | **42,6** | **82** | **80** | **0,0** | **14** |
| Астрид | - | 47,6 | 47,6 | 2,0 | | 34,8 | 60 | 79 | **0,0** | 12 |
| Бурлак | 46,2 | 48,9 | 47,5 | 5,7 | | 42,6 | 81 | 82 | 0,1 | 10 |
| Дарья | 42,6 | 43,7 | 43,2 | 1,4 | | 37,0 | 70 | 80 | 0,0 | 18 |
| Зауральская волна | - | 43,7 | 43,7 | -1,9 | | 37,4 | 81 | 81 | 0,0 | 14 |
| Зауральский янтарь | - | 40,9 | 40,9 | -4,7 | | 44,6 | 88 | 84 | 0,2 | 12 |
| Боетт | - | 49,1 | 49,1 | 3,5 | | 36,2 | 68 | 80 | 0,0 | 10 |
| Каменка | 40,7 | 49,6 | 45,1 | 3,3 | | 41,0 | 88 | 81 | 0,2 | 14 |
| Ладья | 38,4 | 49,5 | 44,0 | 2,2 | | 44,6 | 78 | 81 | 0,0 | 10 |
| Лиза | 38,0 | 38,2 | 38,1 | -3,7 | | 38,2 | 68 | 81 | 0,0 | 26 |
| Ликамеро | 44,4 | 54,0 | 49,2 | 7,4 | | 39,2 | 72 | 80 | 0,0 | 12 |
| Китри | - | 43,3 | 43,3 | -2,3 | | 38,6 | 60 | 80 | 0,0 | 14 |
| Приокская | 39,9 | 44,4 | 42,2 | 0,4 | | 38,0 | 83 | 83 | 0,0 | 10 |
| Симбирцит | 37,8 | 48,1 | 43,0 | 1,2 | | 45,8 | 93 | 80 | 0,0 | 14 |
| Старт | 39,2 | 48,1 | 43,7 | 1,9 | | 39,4 | 96 | 83 | 0,0 | 10 |
| Экада 70 | 38,3 | 43,4 | 40,9 | -0,9 | | 42,2 | 83 | 80 | 0,1 | 24 |
| Экада 214 | 34,3 | 49,1 | 41,7 | -0,1 | | 41,2 | 85 | 82 | 0,0 | 20 |
| НСР | 2,32 | 1,79 |  |  | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Малмыжский ГСУ** | | | | | **ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ** | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | |
| год | | Средний | | | Масса 1000 зерен, г | Высота  стеблестоя см. | Вегетацио  нный  период,  дней | Пыльная головня,  % | Натура зерна,  г/л |
| 2017 | 2018 | сорт | Откл. от стандарта | |
| **Баженка стандарт** | **15,1** | **20,3** | **17,7** | **Ст.** | | **31,0** | **59** | **86** | **0,0** | **732** |
| Калинка | 19,7 | 18,6 | 19,2 | 1,5 | | 30,9 | 55 | 86 | 0,0 | 743 |
| Ирень | 15,7 | 18,6 | 17,1 | -0,6 | | 31,7 | 60 | 87 | 0,04 | 769 |
| Свеча | 15,8 | - | 15,8 | 0,7 | | - | - | - | - | - |
| Клара | 24,4 | 20,5 | 22,4 | 4,7 | | 30,5 | 58 | 83 | 0,0 | 780 |
| Новосибирская 31 | 17,3 | 21,4 | 19,4 | 1,7 | | 28,5 | 80 | 86 | 0,0 | 765 |
| Экстра | - | 26,7 | 26,7 | 6,4 | | 33,0 | 75 | 87 | 0,0 | 773 |
| **Маргарита стандарт** | **22,2** | **24,5** | **23,4** | **Ст.** | | **37,4** | **75** | **94** | **0,0** | **738** |
| Астрид | - | 27,5 | 27,5 | 3,0 | | 29,1 | 55 | 92 | 0,0 | 755 |
| Греммэ 2 У | - | 20,1 | 20,1 | -4,4 | | 32,3 | 84 | 91 | 0,0 | 760 |
| Зауральская волна | - | 22,1 | 22,1 | -2,4 | | 30,2 | 77 | 91 | 0,05 | 763 |
| Зауральский янтарь | - | 22,6 | 22,6 | -1,9 | | 37,0 | 80 | 92 | 0,0 | 739 |
| Бурлак | 27,9 | 30,4 | 29,2 | 5,8 | | 36,6 | 72 | 91 | 0,02 | 780 |
| Боетт | - | 24,7 | 0,2 | 0,2 | | 31,6 | 52 | 86 | 0,0 | 756 |
| Дарья | 20,1 | 21,7 | 20,9 | -2,4 | | 32,2 | 55 | 91 | 0,12 | 758 |
| Каменка | 22,7 | 30,9 | 26,8 | 3,5 | | 35,1 | 64 | 88 | 0,0 | 760 |
| Ладья | 22,9 | 27,2 | 25,1 | 1,7 | | 38,4 | 65 | 83 | 0,01 | 751 |
| Лиза | 13,2 | 20,8 | 17,0 | -6,3 | | 29,6 | 45 | 83 | 0,0 | 746 |
| Ликамеро | 23,8 | 30,3 | 27,0 | 3,7 | | 35,5 | 50 | 84 | 0,0 | 726 |
| Приокская | 17,1 | - | 17,1 | -6,2 | | - | - | - | - | - |
| Симбирцит | 21,1 | 28,6 | 24,8 | 1,5 | | 34,8 | 70 | 83 | 0,0 | 764 |
| Китри | - | 28,6 | 28,6 | 5,3 | | 33,2 | 50 | 91 | 0,0 | 779 |
| Старт | 20,7 | 25,2 | 23,0 | -0,4 | | 33,4 | 75 | 88 | 0,01 | 797 |
| Ситара | - | 31,1 | 31,1 | 6,6 | | 33,3 | 80 | 92 | 0,0 | 756 |
| НСР | 0,8 | 1,4 |  |  | |  |  |  |  |  |

**Средние показатели за годы испытания (2016-2018) по озимой ржи на сортоучастках области**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Оригинатор | Средняя  урожайность, ц/га | Откло-  нение от ст-та | Высота  растений, см. | Масса 1000 зерен, г | Устойчивость к полеганию,  балл | Устойчивость к осыпаию, балл | Зимостой-кость,  балл | Вегетационный период, дней |
| **Фаленская 4** | **ФГБНУ « НИИСХ Северо-Востока», ФГБНУ «Фаленская с/с** | **40,6** | **Ст.** | **129,0** | **30,3** | **3,9** | **4,0** | **4,2** | **338** |
| Графиня | ФГБНУ Зональный НИИСХ Северо-Востока | 38,0 | -2,6 | 122,9 | 30,0 | 4,0 | 4,0 | 3,9 | 339 |
| Вятка 2 | ФГБНУ НИИСХ Северо-Востока | 25,1 | -3,8 | 148,0 | 31,1 | 3,3 | - | 3,5 | 342 |
| Зилант | ФГБНУ Татарский НИИСХ | 35,3 | -3,8 | 124,2 | 31,1 | 4,2 | 4,0 | 4,0 | 337 |
| КВС Раво | ООО «КВС РУС» | 25,2 | -13,9 | 111,0 | 29,3 | 4,0 | 4,5 | 3,1 | 327 |
| Кипрез | ФГБНУ НИИСХ Северо-Востока | 33,0 | -2,2 | 114,5 | 25,4 | 4,0 | - | 4,7 | 344 |
| Кировская 89 | ФГБНУ Зональный НИИСХ Северо-Востока | 35,8 | -4,8 | 134,9 | 32,4 | 3,9 | 4,2 | 4,3 | 339 |
| Крона | ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка» | 39,7 | -4,9 | 131,2 | 31,2 | 3,3 | 4,0 | 4,0 | 330 |
| Рушник | Фаленская сел. станция, Зональный НИИСХ С-В | 37,7 | -2,9 | 126,1 | 28,5 | 3,7 | 4,2 | 4,1 | 339 |
| Тантана | ФГНБУ Татарский НИИСХ | 38,4 | -2,9 | 143,9 | 31,5 | 3,1 | 4,0 | 4,4 | 334 |
| Татьяна | ФГБНУ Московский НИИСХ  «Немчиновка» | 48,5 | -0,3 | 123,9 | 32,2 | 4,0 | 4,2 | 4,4 | 328 |
| Тюменка | ФГБНУ НИИСХ Северного Зауралья г.Тюмень | 24,9 | -11,6 | 146,4 | 29,9 | 3,2 | 3,8 | 3,8 | 344 |
| Чусовая | ФГБНУ «Уральский НИИСХ» | 25,3 | -13,8 | 126,3 | 28,2 | 3,9 | 4,0 | 4,0 | 327 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Слободской ГСУ** | | | | | | | **РОЖЬ ОЗИМАЯ** | | | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | | | | |
| год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | | | Зимостой-кость, балл | Устойчивость к полеганию балл | | Вегетационный период, дней | | Снежная плесень % |
| 2016 | 2017 | 2018 | сорт | Откл. от стандарта |
| **Фаленская 4 ст.** | **21,7** | **40,7** | **24,4** | **28,9** | **0,0** | **30,0** | | | **4,0** | **5,0** | | **341** | | **5,0** |
| Графиня | 15,0 | 39,8 | 18,3 | 24,4 | 4,5 | 32,0 | | | 4,0 | 5,0 | | 342 | | 10,0 |
| Вятка-2 | 15,0 | 39,6 | 20,6 | 25,1 | -3,8 | 30,0 | | | 3,5 | 5,0 | | 339 | | 10,0 |
| Зилант | - | - | 13,1 | 13,1 | -11,3 | 34,0 | | | 3,0 | 5,0 | | 346 | | 10,0 |
| Кировская 89 | 14,3 | 34,3 | 15,3 | 21,3 | -7,6 | 34,0 | | | 3,8 | 5,0 | | 342 | | 10,0 |
| Тюменка | - | 27,7 | 0,0\* | 13,9 | -18,6 | - | | | 1,0 | - | | - | | 20,0 |
| КВС Раво | - | - | 0,0\* | 0,0 | 24,4 | - | | | 1,0 | - | | - | | 60,0 |
| Чусовая | - | - | 0,0\* | 0,0 | 24,4 | - | | | 1,0 | - | | - | | 20,0 |
| Рушник | 13,7 | 34,2 | 17,6 | 21,8 | -7,1 | 32,0 | | | 3,5 | 5,0 | | 341 | | 10,0 |
| НСР | 1,06 | 1,8 | 1,38 |  |  |  | | |  |  | |  | |  |
| **Зуевский ГСУ** | | | | | | | **РОЖЬ ОЗИМАЯ** | | | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | | | | |
| год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | | Высота растений, см. | | Вегетационный период, дней | Зимостойкость, балл | | Снежная плесень, % | |
| 2016 | 2017 | 2018 | сорт | Откл. от  стандарта |
| **Фаленская 4 ст.** | **54,7** | **36,7** | **30,5** | **40,6** | **Ст.** | **26,0** | | **126** | | **358** | **5,0** | | **10,0** | |
| Графиня | 44,1 | 36,7 | 31,8 | 37,5 | -3,1 | 27,4 | | 114 | | 358 | 4,8 | | 10,0 | |
| Зилант | - | - | 22,0 | 22,0 | -8,5 | 30,7 | | 114 | | 358 | 3,9 | | 10,0 | |
| Кировская 89 | 43,2 | 34,1 | 21,4 | 32,9 | -7,7 | 28,2 | | 130 | | 358 | 4,4 | | 10,0 | |
| Кипрез | - | - | 27,4 | 27,4 | -3,1 | 30,1 | | 105 | | 358 | 4,4 | | 10,0 | |
| Рушник | 55,8 | 32,8 | 25,3 | 38,0 | -2,6 | 28,0 | | 123 | | 358 | 4,4 | | 10,0 | |
| Тюменка | - | 25,0 | 0,0\* | 12,5 | -21,1 | - | | - | | - | - | | 100,0 | |
| КВС Раво | - | - | 0,0\* | 0,0 | -30,5 | - | | - | | - | - | | 100,0 | |
| Чусовая | - | - | 0,0\* | 0,0 | -30,5 | - | | - | | - | - | | 100,0 | |
| НСР | 5,6 | 12,3 | 2,4 |  |  |  | |  | |  |  | |  | |

\* гибель от выпревания и поражения снежной плесенью и склеротинией

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Советский ГСУ** | | | | | | **РОЖЬ ОЗИМАЯ** | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | |
| год | | | Средний | | | Масса  1000  зерен, г. | Высота растений, см | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетационный период, дней | Зимостойкость,  балл |
| 2016 | 2017 | 2018 | Сорт | Откл. от  стандарта | |
| **Фаленская 4 ст.** | **52,1** | **31,0** | **52,5** | **45,2** | **0,0** | | **28,6** | **130** | **3,5** | **328** | **4,2** |
| Графиня | 50,5 | 28,3 | 56,3 | 45,0 | -0,2 | | 29,7 | 125 | 4,0 | 328 | 4,2 |
| Зилант | - | - | 40,9 | 40,9 | -11,6 | | 36,0 | 135 | 4,0 | 328 | 3,8 |
| Кировская 89 | 45,4 | 32,3 | 42,1 | 39,9 | -5,3 | | 36,0 | 140 | 4,5 | 328 | 4,4 |
| Крона | 46,7 | 29,5 | 43,4 | 39,9 | -5,3 | | 32,4 | 125 | 4,0 | 328 | 3,8 |
| КВС Раво | - | - | 42,1 | 42,1 | -10,4 | | 32,5 | 115 | 5,0 | 328 | 2,8 |
| Рушник | 48,9 | 31,9 | 52,1 | 44,3 | -0,9 | | 30,4 | 129 | 3,7 | 328 | 4,0 |
| Татьяна | 52,2 | - | 39,0 | 45,6 | -6,7 | | 32,9 | 120 | 4,0 | 328 | 3,6 |
| Чусовая | - | - | 37,4 | 37,4 | -15,1 | | 30,6 | 125 | 4,0 | 328 | 3,0 |
| Тантана | 52,2 | 30,7 | 37,8 | 34,2 | -7,5 | | 32,0 | 145 | 4,0 | 328 | 3,8 |
| Тюменка | - | 31,2 | 37,6 | 34,4 | -7,3 | | 32,1 | 146 | 2,0 | 328 | 3,5 |
| НСР | 7,0 | 2,2 | 3,2 |  |  | |  |  |  |  |  |

**Яранский ГСУ РОЖЬ ОЗИМАЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | Сорт | Откл. от стандарта | Масса  1000  зерен, г. | Высота растений, см | Устойчивость к полеганию,  балл | Вегетационный период, дней | Зимостойкость,  балл |
| **Фаленская 4 ст.** | **57,1** | **32,6** | **48,2** | **46,0** | **0,0** | **21,8** | **146** | **4,0** | **325** | **4,9** |
| Графиня | 57,3 | 37,4 | 47,6 | 47,4 | 1,4 | 22,6 | 145 | 4,8 | 325 | 4,9 |
| Зилант | - | - | 56,0 | 56,0 | 7,8 | 27,6 | 147 | 4,0 | 325 | 4,9 |
| КВС Раво | - | - | 54,9 | 54,9 | 6,7 | 27,4 | 120 | 5,0 | 325 | 4,1 |
| Кировская 89 | 53,9 | 35,4 | 48,3 | 45,9 | -0,1 | 23,8 | 150 | 3,8 | 325 | 4,9 |
| Крона | 59,8 | 28,8 | 54,5 | 47,7 | 1,7 | 29,4 | 142 | 3,5 | 327 | 4,8 |
| Рушник | 53,2 | 33,2 | 45,6 | 44,0 | -2,0 | 21,6 | 138 | 3,3 | 325 | 5,0 |
| Тантана | 54,1 | 27,2 | 49,3 | 43,5 | -2,5 | 29,2 | 155 | 2,5 | 324 | 5,0 |
| Татьяна | 63,4 | 31,1 | 52,1 | 48,9 | 2,9 | 29,0 | 142 | 5,0 | 325 | 4,9 |
| Тюменка | - | 23,6 | 45,8 | 34,7 | -5,7 | 26,8 | 155 | 2,7 | 324 | 5,0 |
| Чусовая | - | - | 51,3 | 51,3 | 3,1 | 26,2 | 140 | 4,5 | 325 | 4,8 |
| НСР | 4,13 | 2,23 | 3,02 |  |  |  |  |  |  |  |

**Уржумский ГСУ РОЖЬ ОЗИМАЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | |
| год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | Высота растений, см. | Устойчивость  к полеганию, балл | Вегетационный период, дней | Зимо  стойкость, балл | Снежная  плесень |
| 2016 | 2017 | 2018 | сорт | Откл. от стандарта |
| **Фаленская 4 ст.** | **59,1** | **28,2** | **39,8** | **42,4** | **0,0** | **30,3** | **126** | **3,0** | **328** | **5,0** | **18,0** |
| Графиня | 53,3 | 11,6 | 41,6 | 35,5 | -6,9 | 20,8 | 122 | 3,0 | 328 | 5,0 | 25,0 |
| Зилант | - | - | 44,5 | 44,5 | 4,7 | 27,4 | 120 | 3,0 | 328 | 4,5 | 28,0 |
| КВС Раво | - | - | 29,0 | 29,0 | -10,8 | 28,0 | 98 | 3,0 | 329 | 2,3 | 70,0 |
| Кипрез | - | - | 38,5 | 38,5 | -1,3 | 20,6 | 124 | 3,0 | 329 | 5,0 | 23,0 |
| Кировская 89 | 52,0 | 29,8 | 34,8 | 38,9 | -3,5 | 26,0 | 136 | 3,0 | 328 | 5,0 | 20,0 |
| Крона | 54,1 | 0,0 | 40,0 | 31,4 | -11,0 | 24,6 | 116 | 3,0 | 328 | 5,0 | 53,0 |
| Рушник | 54,2 | 23,7 | 43,4 | 40,4 | -2,0 | 21,0 | 113 | 3,0 | 329 | 5,0 | 18,0 |
| Тюменка | - | 19,6 | 38,0 | 28,8 | -5,2 | 26,5 | 134 | 3,0 | 328 | 5,0 | 43,0 |
| Татьяна | 57,7 | - | 44,1 | 50,9 | 1,5 | 26,3 | 104 | 3,0 | 329 | 5,0 | 50,0 |
| Тантана | - | 25,9 | 43,9 | 34,9 | 0,9 | 27,0 | 139 | 3,0 | 328 | 5,0 | 28,0 |
| Чусовая | - | - | 37,9 | 37,9 | -1,9 | 27,8 | 114 | 3,0 | 328 | 4,3 | 53,0 |
| НСР | 2,6 | 12,3 | 5,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Яранский ГСУ** | | | | | | | **ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ** | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | | |
| год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | | Высота растений, см | Вегетационный период,  дней | Зимостой-  кость, балл | Снежная  плесень | Череззер ница |
| 2016 | 2017 | 2018 | сорт | Откл. от  стандарта |
| **Консул стандарт** | **64,5** | **0,0\*** | **67,2** | **43,9** | **Ст.** | **51,0** | | **111,0** | **328** | **4,5** | **10,0** | **18,0** |
| Вокализ | 68,4 | **0,0**\* | 59,6 | 42,7 | 0,0 | 51,6 | | 105,0 | 328 | 4,5 | 10,0 | 14,0 |
| Бета | - | 0,0\* | 70,3 | 35,2 | 1,6 | 51,2 | | 125,0 | 329 | 4,0 | 10,0 | 12,0 |
| Гектор | - | - | 55,4 | 55,4 | -11,8 | 52,9 | | 91,0 | 328 | 4,1 | 5,0 | 12,0 |
| Гирей |  |  | 14,9 | 14,9 | -52,3 | 49,3 | | 73,0 | 329 | 3,0 | 100,0 | 13 |
| Уллубий |  |  | 56,5 | 56,5 | -10,7 | 53,0 | | 95 | 329 | 3,0 | 35,0 | 13 |
| Вято | - | 0,0\* | 45,1 | 22,5 | -11,0 | 48,9 | | 93 | 331 | 2,2 |  | 17 |
| НСР | 4,65 |  | 3,33 |  |  |  | |  |  |  |  |  |

\*) гибель от выпревания и поражения снежной плесенью

**Советский ГСУ** **ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | |
| год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | Высота растений, см | Вегетационный период, дней | Зимостой-  кость, балл | Спорынья | Бурая ржавчина |
| 2016 | 2017 | 2018 | сорт | Откл. от  стандарта |
| **Консул ст** | **51,2** | **69,0** | **40,3** | **53,5** |  | **42,0** | **92** | **330** | **3,5** | **0,2** | **16,0** |
| Вокализ | 54,3 | 39,7 | 41,5 | 45,2 | -9,4 | 43,0 | 105 | 330 | 3,8 | 0,2 | 8,0 |
| Бета | - | 61,6 | 55,7 | 58,7 | 4,0 | 43,2 | 106 | 330 | 3,6 | 0,2 | 12,0 |
| Вято | - | 0,0\* | 36,4 | 18,2 | -36,5 | 43,5 | 88 | 330 | 2,6 | 0,0 | 0,0 |
| Гектор | - | - | 41,7 | 41,7 | 1,4 | 40,1 | 75 | 330 | 3,4 | 0,0 | 0,0 |
| Гирей | - | 39,8 | 32,6 | 36,2 | -18,4 | 40,0 | 85 | 330 | 2,1 | 0,0 | 0,0 |
| Уллубий | - | - | 36,6 | 36,6 | -3,7 | 39,6 | 82 | 330 | 2,9 | 0,0 | 0,0 |
| НСР | 4,2 | 2,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* гибель от выпревания и поражения снежной плесенью

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уржумский ГСУ** | | | | | | | **ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ** | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | |
| год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | | Высота растений, см | Вегетационный период, дней | Зимостойкость, балл | Снежная плесень, % |
| 2016 | 2017 | 2018 | сорт | Откл. от  стандарта |
| **Консул ст.** | **63,2** | **5,5** | **36,4** | **35,0** | **Ст.** | **44,3** | | **84** | **334** | **2,5** | **60** |
| Вокализ | 61,4 | 0,0\* | 34,9 | 32,1 | -2,3 | 46,1 | | 75 | 331 | 2,5 | 60 |
| Бета |  | 55,9 | 47,9 | 51,9 | 31,0 | 45,8 | | 92 | 334 | 2,5 | 50 |
| Вято | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | | - | - | 2,0 | 95 |
| Гектор | - | - | 37,8 | 37,8 | 1,4 | 50,0 | | 66 | 332 | 1,0 | 45 |
| Гирей | - |  | 0,0\* | 0,0 | -36,4 | - | | - | - | 1,0 | 55 |
| Уллубий |  |  | 0,0\* | 0,0 | -36,4 | - | | - | - | 1,0 | 45 |
| НСР | 6,7 | 1,1 |  |  |  |  | |  |  |  |  |

\* гибель от выпревания и поражения снежной плесенью

**Яранский ГСУ ТРИТИКАЛЕ ЯРОВАЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | |
| год | | | Средний | | | Масса 1000 зерен, г | Высота растений, см | Вегетационный период, дней | Натура | | Череззерница, % |
| 2017 | | 2018 | сорт | | Откл. от стандарта |  |  |  |  | |  |
| **Ровня стандарт** | **43,9** | | **45,5** | **44,7** | | **0,0** | **47,6** | **72** | **82** | **770** | | **12** |
| Доброе | 46,5 | | 50,9 | 48,7 | | 4,0 | 46,4 | 80 | 82 | 750 | | 14 |
| Савва | - | | 47,9 | 47,9 | | 4,2 | 47,2 | 79 | 85 | 750 | | 12 |
| Гребешок |  | | 44,6 | 44,6 | | -0,9 | 46,0 | 86 | 83 | 780 | | 14 |
| НСР | 2,57 | | 2,74 |  | |  |  |  |  |  | |  |
| **Слободской ГСУ ТРИТИКАЛЕ ЯРОВАЯ** | | | | | | | | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | |
| год | | | Средний | | | Масса 1000 зерен, г | Высота растений, см | Вегетационный период, дней | Устойчивость к полеганию, балл | Спорынья, % | |
| 2017 | 2018 | | сорт | Откл. от стандарта | |
| **Ровня стандарт** | **60,3** | **42,2** | | **51,2** | **0,0** | | **44,4** | **84** | **94** | **5,0** | **0,3** | |
| Доброе | **-** | 39,3 | | 39,3 | -2,9 | | 46,0 | 98 | 97 | 5,0 | 0,4 | |
| Савва |  | 43,5 | | 43,5 | 1,3 | | 43,4 | 98 | 100 | 5,0 | 0,4 | |
| Гребешок |  | 45,1 | | 45,1 | 2,9 | | 43,1 | 100 | 95 | 5,0 | 0,5 | |
| НСР | 1,02 | 4,5 | |  |  | |  |  |  |  |  | |

**Средние показатели за годы испытания (2017-2018) по овсу на сортоучастках области**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Оригинатор | Средняя  урожайность, ц/га | Откло-  нение от ста-та | Высота  растений, см. | Масса 1000 зерен, г | Устойчивость к полеганию,  балл | Вегетацион-ный период, дней | Натура,  г/л |
| **Кречет (ценный)** | **ФГБНУ « НИИСХ Северо-Востока», ФГБНУ «Фаленская селекционная станция»** | **54,6** | **0,0** | **86,0** | **39,8** | **3,9** | **86** | **501** |
| Аргамак (ценный) | ФГБНУ Фаленская селекционная станция, НИИСХ Северо-Востока | 52,0 | -2,1 | 93,9 | 35,0 | 4,0 | 87 | 497,1 |
| Архан | Корелина В.А.Архангельск.область | 50,0 | -3,0 | 91,5 | 40,0 | 4,2 | 85 | 484,3 |
| Бербер | ФГБНУ «НИИСХ Северо-Востока» | 53,1 | -1,0 | 95,0 | 37,2 | 3,7 | 87 | 498,8 |
| Гармония | ООО «ГСА Агро» Германия | 53,3 | -0,8 | 83,9 | 46,1 | 5,0 | 85 | 501,8 |
| Конкур | ФГБНУ Ульяновский НИИСХ | 52,2 | 0,2 | 96,6 | 42,0 | 4,4 | 86 | 505,6 |
| Матти | ООО «ГСА Агро» Германия | 58,0 | 3,8 | 85,4 | 42,9 | 4,7 | 86 | 498,0 |
| Медведь | ФГБНУ « НИИСХ Северо-Востока» | 43,4 | -0,7 | 99,4 | 41,2 | 4,0 | 83 | 472,0 |
| Тоболяк | ФГБНУН Федеральный исслед.центр г.Тюмень | 51,7 | -1,3 | 98,8 | 37,0 | 4,0 | 88 | 494,0 |
| Сельма | Швеция | 41,6 | -3,7 | 86,8 | 35,8 | 4,0 | 85 | 518,0 |
| Эклипс | ФГБНУ « НИИСХ Северо-Востока» | 74,8 | 6,7 | 88,0 | 36,7 | 4,0 | 89 | 520,0 |
| Уралец | ФГБНУ Уральский НИИСХ | 46,5 | -5,2 | 100,0 | 34,0 | 4,3 | 81 | 500,5 |
| **Вятский (ценный)** | **ФГБНУ « НИИСХ Северо-Востока», ФГБНУ «Фаленская селекционная станция»** | **31,4** | **0,0** | **92,2** | **32,3** | **4,8** | **84** | **609,8** |
| Першерон  (ценный) | ФГБНУ « НИИСХ Северо-Востока», ФГБНУ «Фаленская селекционная станция» | 23,6 | -7,8 | 88,3 | 32,6 | 4,8 | 88 | 635,3 |

**Основные требования к зерну и крупе ОВСА для включения**

**в список наиболее ценных сортов (при лабороторной оценке)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Норма** |
| Пленчатость, %, не более | 27,0 |
| Выравненность, %, не менее (при определении на ситах 2,3\*20 и 2,0\*20 мм) | 85,0 |
| Ботанический тип | толстоплодный, среднеплодный |
| Цвет зерна | светло-желтый, соломенно-желтый, желтый более темных оттенков |
| Форма зерна | почти цилиндрическая или грушевидная |
| Выход шлифованной крупы, %, не менее | 59,0 |
| Кулинарная оценка: |  |
| Вкус каши, балл, не ниже | 4,5 |
| Цвет каши | светло-кремовый, кремовый без темных оттенков |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Слободской ГСУ**  **ОВЕС ЯРОВОЙ** | | | | | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна | | | | Основные показатели 2018 года | | | | |
| год | | Средний | | Масса 1000  зерен, г | Высота  растений,  см | Устойчивость к  полеганию,балл | Вегетационный  период,  дней | Натура г/л |
| 2017 | 2018 | Сорт | Откл. от стандарта |
| **Кречет стандарт** | **64,0** | **71,6** | **67,8** | **Ст.** | **39,8** | **97** | **3,0** | **87** | **517** |
| Аргамак ст. | 58,7 | 61,0 | 59,8 | -5,3 | 37,9 | 97 | 4,0 | 87 | 493 |
| Архан | - | 63,1 | 63,1 | -8,5 | 39,9 | 94 | 3,5 | 88 | 499 |
| Бербер | 67,4 | 59,6 | 63,5 | -1,6 | 38,0 | 105 | 3,5 | 88 | 495 |
| Гармония | 54,5 | 66,0 | 60,3 | -4,9 | 50,8 | 93 | 5,0 | 87 | 512 |
| Матти | 62,3 | 71,0 | 66,7 | 1,5 | 41,1 | 86 | 4,0 | 89 | 506 |
| Тоболяк | - | 61,4 | 61,4 | -10,2 | 35,1 | 115 | 3,0 | 91 | 492 |
| Факир | 67,6 | 61,8 | 64,7 | -0,4 | 36,0 | 96 | 3,5 | 89 | 513 |
| Конкур | 61,4 | - | 61,4 | 2,7 | - | - | - |  |  |
| НСР | 0,76 | 3,6 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Советский ГСУ**  **ОВЕС ЯРОВОЙ** | | | | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | Основные показатели 2017 года | | | | |
| год | Средний | | Масса 1000  зерен, г | Высота  растений,  см | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетационный  период,  дней | Натура г/л |
| 2017 | Сорт | Откл. от стандарта |
| **Аргамак стандарт** | **72,4** | **72,4** | **Ст.** | **31,6** | **140** | **3,5** | **96** | **440** |
| Кречет | 79,1 | 79,1 | 6,7 | 31,6 | 120 | 3,5 | 96 | 445 |
| Всадник | 73,0 | 73,0 | 0,6 | 32,2 | 140 | 3,0 | 96 | 450 |
| Бербер | 73,4 | 73,4 | 1,0 | 32,3 | 145 | 3,0 | 96 | 445 |
| Гармония | 80,1 | 80,1 | 7,7 | 33,4 | 125 | 5,0 | 95 | 450 |
| Матти | 83,4 | 83,4 | 11,0 | 32,0 | 120 | 5,0 | 94 | 450 |
| Кентер | 73,3 | 73,3 | 0,9 | 33,5 | 135 | 3,5 | 96 | 445 |
| Медведь | 75,3 | 75,3 | 2,9 | 34,0 | 135 | 3,5 | 96 | 450 |
| Сатур | 76,0 | 76,0 | 3,6 | 33,7 | 140 | 4,0 | 97 | 445 |
| Тройка | 76,5 | 76,5 | 4,1 | 34,0 | 130 | 4,5 | 98 | 455 |
| Конкур | 72,8 | 72,8 | 0,4 | 34,4 | 135 | 4,0 | 96 | 450 |
| Стиплер | 75,6 | 75,6 | 3,2 | 34,6 | 125 | 4,0 | 97 | 450 |
| НСР | 7,2 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зуевский ГСУ** | | | | | **ОВЕС ЯРОВОЙ** | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | |
| год | | Средний | | | Масса 1000  зерен, г | Высота  растений, см. | Устойчивость к полеганию,  балл | Вегетационный период, дней | Натура  г/л |
| 2017 | 2018 | сорт | Откл. от стандарта | |
| **Кречет стандарт** | 65,6 | 68,0 | **66,8** | **Ст.** | | **48,6** | **82** | **5,0** | **83** | **535,0** |
| Аргамак ст. | 68,4 | 64,7 | 66,6 | -0,2 | | 41,3 | 95 | 4,0 | 83 | 540,0 |
| Архан | - | 65,3 | 65,3 | -2,7 | | 44,6 | 94 | 5,0 | 83 | 520,0 |
| Бербер | 68,4 | 67,2 | 67,8 | -0,8 | | 40,2 | 75 | 4,0 | 83 | 540,0 |
| Конкур |  | 63,5 | 63,5 | 2,6 | | 47,8 | 99 | 5,0 | 83 | 540,0 |
| Гармония | 62,9 | 61,1 | 62,0 | -6,2 | | 58,4 | 73 | 5,0 | 83 | 545,0 |
| Матти | 67,5 | 68,1 | 67,8 | -1,0 | | 47,2 | 85 | 5,0 | 83 | 545,0 |
| Сельма | - | 59,5 | 59,5 | -8,0 | | 35,3 | 86 | 4,0 | 83 | 550,0 |
| Тоболяк | - | 66,8 | 66,8 | -1,2 | | 46,4 | 99 | 5,0 | 87 | 520,0 |
| Эклипс | 76,0 | 73,7 | 74,8 | 6,6 | | 34,2 | 87 | 4,0 | 83 | 540,0 |
| ***Голозерные сорта*** |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **Вятский стандарт** | **37,4** | **30,2** | **33,8** | **Ст.** | | **32,9** | **88** | **5,0** | **83** | **635,0** |
| Першерон | 33,1 | 34,0 | 33,6 | -0,2 | | 33,0 | 84 | 5,0 | 83 | 640,0 |
| НСР | 5,2 | 3,9 |  |  | |  |  |  |  |  |

**Яранский ГСУ ОВЕС ЯРОВОЙ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | | | |
| год | | | | Средний | | | Масса 1000 зерен, г | | Высота  растений, см. | | Натура  г/л | | Вегетациионный период,  дней | Пыльная головня,  % |
| 2017 | | 2018 | | сорт | Откл. от стандарта | |
| **Кречет стандарт** | 47,8 | | **55,9** | | **51,8** | **Ст.** | | **35,6** | | **74** | | **479,0** | | **86** | **0,0** |
| Аргамак ст. | 47,4 | | 49,8 | | 48,6 | -6,1 | | 30,6 | | 86 | | 500,0 | | 75 | 0,0 |
| Архан | - | | 53,7 | | 53,7 | -2,2 | | 37,4 | | 95 | | 490,0 | | 75 | 0,0 |
| Бербер | 47,8 | | 52,1 | | 50,0 | -1,7 | | 34,6 | | 97 | | 540,0 | | 75 | 0,0 |
| Гармония | 54,3 | | 53,1 | | 53,7 | 2,0 | | 45,2 | | 72 | | 540,0 | | 72 | 0,0 |
| Конкур | 49,7 | | 53,9 | | 51,8 | 0,1 | | 39,2 | | 90 | | 580,0 | | 90 | 0,0 |
| Матти | 58,1 | | 55,0 | | 56,5 | 4,9 | | 42,0 | | 83 | | 500,0 | | 72 | 0,0 |
| Медведь | 44,2 | | 47,6 | | 45,9 | -5,8 | | 40,8 | | 96 | | 490,0 | | 96 | 0,0 |
| Тоболяк | - | | 53,2 | | 53,2 | -2,7 | | 30,6 | | 100 | | 490,0 | | 79 | 0,0 |
| Уралец | 42,4 | | 50,5 | | 46,5 | -5,2 | | 32,6 | | 109 | | 520,0 | | 77 | 0,0 |
| ***Голозерные сорта*** |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |
| **Вятский стандарт** | **26,6** | | **31,4** | | **29,00** | **Ст.** | | **29,6** | | **101** | | **590,0** | | **75** | **0,0** |
| Першерон | 27,5 | | 0,0 | | 13,8 | -15,2 | | - | | - | | - | | - | 21,0 |
| НСР | 1,97 | | 2,8 | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |
| **Малмыжский ГСУ ОВЕС ЯРОВОЙ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сорт | | Урожай зерна, ц/га | | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | | |
| год | | | Средний | | | | Масса 1000 зерен, г | | Высота  растений, см. | | Натура  г/л | Вегетационный период,  дней | Пыльная  головня,% |
| 2017 | | 2018 | сорт | | Откл. от стандарта | |
| **Кречет стандарт** | | **29,7** | | **16,5** | **23,1** | | **0,0** | | **36,9** | | **68** | | **448,0** | **95** | **6,0** |
| Аргамак ст. | | 28,5 | | 17,3 | 22,9 | | -0,2 | | 36,3 | | 80 | | 464,0 | 95 | 19,0 |
| Архан | | - | | 18,1 | 18,1 | | 1,6 | | 38,0 | | 83 | | 443,0 | 95 | 0,0 |
| Бербер | | 23,0 | | 19,4 | 21,2 | | -1,3 | | 37,4 | | 82 | | 464,0 | 93 | 0,0 |
| Гармония | | 28,4 | | 19,6 | 24,0 | | 1,5 | | 41,0 | | 77 | | 453,0 | 93 | 1,0 |
| Конкур | | 24,5 | | 22,8 | 23,6 | | 1,2 | | 41,0 | | 82 | | 477,0 | 95 | 0,0 |
| Матти | | 33,1 | | 23,2 | 28,2 | | 5,6 | | 40,8 | | 69 | | 459,0 | 97 | 0,0 |
| Медведь | | 27,9 | | 22,0 | 25,0 | | 2,5 | | 41,6 | | 73 | | 455,0 | 91 | 0,0 |
| Сельма | | 23,5 | | 22,6 | 23,0 | | 0,6 | | 36,0 | | 72 | | 485,0 | 93 | 1,0 |
| Тоболяк | | - | | 25,4 | 25,4 | | 8,9 | | 35,8 | | 81 | | 472,0 | 95 | 0,0 |
| НСР | | 4,2 | | 1,1 |  | |  | |  | |  | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Яранский ГСУ** | | | | | | **ОВЕС НА КОРМ** | | | | | |
| Сорт | Урожай абсолютно-сухого вещества, ц/га | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | |
| Год | | | Средний | | | Высота  растений, см. | Урожайность,зел.массы | Облист-венность, % | Вегетационный период, дней | КБП |
| 2016 | 2017 | 2018 | сорт | Откл. от стандарта | |
| **Кречет стандарт** | **-** | **-** | **53,1** | **53,1** | **Ст.** | | **71** | **256,0** | **44** | **52** | **10** |
| Аргамак ст. | 38,0 | 50,5 | - | 44,2 | - | | - | - | - | - | - |
| Архан | - | - | 49,8 | 49,8 | -3,3 | | 87 | 226,0 | 48 | 52 | 12 |
| Конкур | 60,4 | 63,7 | 52,0 | 58,7 | 11,5 | | 86 | 251,0 | 48 | 53 | 10 |
| Медведь | 53,1 | 63,4 | 50,4 | 55,6 | 8,4 | | 93 | 265,0 | 50 | 52 | 25 |
| Тоболяк | - | - | 55,1 | 55,1 | 2,0 | | 83 | 259,0 | 48 | 53 | 12 |
| Уралец | 53,4 | 61,5 | 48,6 | 54,5 | 7,3 | | 89 | 288,0 | 46 | 54 | 10 |
| НСР | 2,86 | 1,17 | 1,99 |  |  | |  |  |  |  |  |

**Средние показатели за годы испытания (2017-2018) по ячменю яровому на сортоучастках области**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Оригинатор | | Средняя урожайность,  ц/га | | | Отклонение от стандарта | Высота растенийсм. | Масса 1000 зерен, г | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетации-онный период, дней | | |
| **Белгородский 100 стандарт (ценный по качеству)** | **НПФ «БЕЛСЕЛЕКТ»** | | **45,4** | | | **Ст.** | **70,3** | **48,4** | **4,3** | **81** | | |
| Абава (пивоваренный, ценный по качеству) | Стендская селекционная станция | | 43,7 | | | -4,2 | 72,4 | 48,4 | 4,5 | 82 | | |
| Авенгер | ООО «Эконива-семена» Франция | | 45,8 | | | 0,4 | 56,3 | 48,6 | 4,7 | 82 | | |
| Батька | Белоруссия | | 45,3 | | | -1,2 | 63,4 | 46,8 | 4,6 | 81 | | |
| Изумруд | Вятская ГСХА | | 43,9 | | | -1,2 | 72,5 | 43,7 | 3,9 | 83 | | |
| Новичок | ФГБНУ зональный НИИСХ Северо-Востока | | 40,5 | | | -4,7 | 73,0 | 42,6 | 4,2 | 82 | | |
| Лидар | ООО «Агрокомпания ЛИЗ»г.Уфа | | 45,2 | | | 0,8 | 60,0 | 55,5 | 4,0 | 84 | | |
| Нургуш | ФГБНУ «Челябинский НИИСХ» | | 45,2 | | | -1,6 | 68,0 | 45,0 | 3,9 | 82 | | |
| Памяти Родиной | ФГБНУ зональный НИИСХ Северо-Востока | | 38,3 | | | -2,3 | 67,0 | 47,8 | 4,2 | 82 | | |
| Родник Прикамья (ценный по качеству) | ФГБНУ зональный НИИСХ Северо-Востока, Пермский НИИСХ | | 40,4 | | | -1,5 | 68,7 | 46,3 | 4,4 | 83 | | |
| Тандем | ФГБНУ зональный НИИСХ Северо-Востока | | 38,3 | | | -8,5 | 61,0 | 38,3 | 4,7 | 83 | | |
| Францин | ООО «Альпикаагро» | | 43,7 | | | -1,7 | 56,6 | 45,6 | 5,0 | 83 | | |
| Форсаж | ФГБНУ «НИИСХ Северо-Востока» | | 40,6 | | | -4,8 | 62,0 | 46,9 | 4,7 | 81 | | |
| Эколог (ценный по качеству) | ФГБНУ зональный НИИСХ Северо-Востока | | 41,9 | | | -5,4 | 68,7 | 46,8 | 4,4 | 83 | | |
| Лель | ФГБНУ «НИИСХ Северо-Востока» | | 39,8 | | | -6,1 | 64,0 | 34,6 | 4,4 | 81 | | |
| Нур | «Московский НИИСХ»Немчиновка» | | 41,9 | | | -4,0 | 66,5 | 45,5 | 4,8 | 82 | | |
| Яромир | «Московский НИИСХ» Немчиновка | | 40,5 | | | 0,0 | 65,8 | 45,3 | 4,7 | 84 | | |
| Зазерский 85 | ФГБОУ ВО «Брянский Гос.Аграрный университет» | | 38,5 | | | -4,1 | 62,7 | 46,4 | 4,8 | 82 | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **Слободской ГСУ** | | | | **ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ** | | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | |
| год | | Средний | | | | Масса 1000 зерен, г | Высота  растений см. | Вегетационный  период,  дней | Пыльная  головня, % | | |
| 2017 | 2018 | Сорт | Откл.  от стандарта | | |
| **Белгородский 100 стандарт** | **43,4** | **50,1** | **46,8** | **0,0** | | | **48,5** | 78 | **82** | **1,2** | | |
| Абава | 31,3 | **-** | 31,3 | -12,1 | | | **-** | - | **-** | **-** | | |
| Зазерский 85 | 31,6 | **-** | 31,6 | -11,8 | | | **-** | - | **-** | **-** | | |
| Лель | 31,3 | **-** | 31,3 | -12,1 | | | **-** | - | **-** | **-** | | |
| Нур | 33,6 | **-** | 33,6 | -9,8 | | | **-** | - | **-** | **-** | | |
| Памяти Родиной | 34,9 | **-** | 34,9 | -8,5 | | | **-** | - | **-** | **-** | | |
| Аванс | - | 57,6 | 57,6 | 7,5 | | | 51,0 | 67 | 82 | 0,02 | | |
| Авенгер | 42,9 | 45,4 | 44,2 | -2,6 | | | 50,3 | 62 | 84 | 0,5 | | |
| Батька | 36,1 | 47,6 | 41,8 | -4,9 | | | 46,4 | 75 | 84 | 0,12 | | |
| Изумруд | 37,8 | 47,9 | 42,8 | -3,9 | | | 46,1 | 82 | 84 | 0,06 | | |
| Лидар | - | 49,8 | 49,8 | -0,3 | | | 52,4 | 64 | 84 | 0,0 | | |
| Новичок | 37,3 | 45,6 | 41,5 | -5,3 | | | 44,0 | 81 | 83 | 0,1 | | |
| Нургуш | - | 50,3 | 50,3 | 0,2 | | | 46,1 | 82 | 83 | 0,0 | | |
| Родник Прикамья | 35,1 | 52,5 | 43,8 | -3,0 | | | 48,8 | 82 | 84 | 0,0 | | |
| Форсаж | 38,3 | 46,8 | 42,5 | -4,2 | | | 48,8 | 82 | 84 | 0,0 | | |
| Францин | 45,2 | 43,6 | 44,4 | -2,3 | | | 40,1 | 61 | 84 | 0,12 | | |
| Эколог | 36,8 | 44,3 | 40,5 | -6,2 | | | 46,4 | 75 | 84 | 0,0 | | |
| НСР | 0,92 | 0,52 |  |  | | |  |  |  |  | | |
| **Зуевский ГСУ** | | | | | **ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ** | | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | |
| год | | Средний | | | | Масса 1000 зерен, г | Высота  растений см. | Вегетационный период, дней | Пыльная головня% | | |
| 2017 | 2018 | сорт | Откл.  от стандарта | | |  |  |  |  | | |
| **Белгородский 100 стандарт** | **57,7** | **60,3** | **59,0** | **0,0** | | | **50,9** | **67** | **81** | **1,0** | | |
| Аванс | - | 58,0 | 58,0 | -2,3 | | | 58,0 | 50 | 84 | 0,0 | | |
| Абава | 54,8 | 49,4 | 52,1 | -6,9 | | | 53,7 | 62 | 84 | 1,0 | | |
| Авенгер | 58,5 | 45,4 | 52,0 | -7,0 | | | 55,8 | 51 | 85 | 6,0 | | |
| Лидар | - | 56,2 | 56,2 | -4,1 | | | 59,7 | 66 | 84 | 0,0 | | |
| Нургуш | - | 53,2 | 53,2 | -7,1 | | | 47,2 | 70 | 85 | 0,0 | | |
| Тандем | 43,5 | 51,0 | 47,2 | -11,8 | | | 44,9 | 52 | 85 | 0,0 | | |
| Форсаж | 48,4 | 49,9 | 49,2 | -9,8 | | | 55,2 | 47 | 84 | 2,0 | | |
| Францин | 52,5 | 47,2 | 49,8 | -9,2 | | | 52,0 | 51 | 85 | 5,0 | | |
| Эколог | 48,7 | 46,8 | 47,8 | -11,2 | | | 49,8 | 55 | 83 | 0,0 | | |
| НСР | 4,6 | 6,3 |  |  | | |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Слободской ГСУ** | | | | | | | | | | **ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ** | | | | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | | | | | | |
| Год | | | | Средний | | | | Масса 1000 зерен, г | | Высота  растений, см. | | Устойчивость  к полеганию,  балл | | Вегетационный период.  дней | | Пыльная головня, % | | |
| 2017 | | 2018 | | сорт | | Откл. от стандарта | |
| **Белгородский 100 ст.** | **45,7** | | **54,4** | | **50,0** | | **0,0** | | **49,6** | | **79** | | **4,5** | | **73** | | **0,8** | | |
| Абава | 46,1 | | 49,2 | | 47,6 | | -2,4 | | 49,4 | | 70 | | 5,0 | | 75 | | 0,0 | | |
| Авенгер | 49,2 | | 45,4 | | 53,8 | | 3,8 | | 46,6 | | 75 | | 4,0 | | 73 | | 5,5 | | |
| Батька | 45,5 | | 58,0 | | 51,8 | | 1,8 | | 47,4 | | 65 | | 5,0 | | 74 | | 0,6 | | |
| Аванс | - | | 57,3 | | 57,3 | | 2,9 | | 50,0 | | 63 | | 5,0 | | 75 | | 0,0 | | |
| Зазерский 85 | 41,4 | | 50,7 | | 46,0 | | -4,0 | | 46,8 | | 69 | | 5,0 | | 75 | | 0,0 | | |
| Изумруд | 44,4 | | - | | 44,4 | | -1,3 | | - | | - | | - | | - | | - | | |
| Лель | 39,8 | | 54,9 | | 47,3 | | 2,7 | | 35,8 | | 68 | | 4,0 | | 76 | | 0,1 | | |
| Новичок | 38,8 | | - | | 38,8 | | -6,9 | | - | | - | | - | | - | | - | | |
| Нур | 39,1 | | 54,7 | | 46,9 | | -3,1 | | 46,6 | | 67 | | 5,0 | | 76 | | 0,0 | | |
| Памяти Родиной | 45,9 | | - | | 45,9 | | 0,2 | | - | | - | | - | | - | | - | | |
| Родник Прикамья | 39,1 | | - | | 39,1 | | -6,6 | | - | | - | | - | | - | | - | | |
| Тандем | 39,5 | | - | | 39,5 | | -6,2 | | - | | - | | - | | - | | - | | |
| Форсаж | 42,7 | | 51,7 | | 47,2 | | -2,8 | | 44,6 | | 70 | | 5,0 | | 72 | | 0,0 | | |
| Францин | 42,7 | | 47,1 | | 45,3 | | -4,8 | | 41,6 | | 66 | | 5,0 | | 74 | | 0,5 | | |
| Эколог | 44,7 | | - | | 44,7 | | -1,0 | | - | | - | | - | | - | | - | | |
| Нургуш | - | | 58,1 | | 58,1 | | 3,7 | | 44,0 | | 73 | | 4,3 | | 78 | | 0,0 | | |
| НСР | 0,59 | | 2,0 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **Малмыжский ГСУ ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сорт | | Урожай зерна, ц/га | | | | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | | | | |
| год | | | | Средний | | | | | Масса 1000  зерен, г | Высота  растений, см. | | Устойчивость к полеганию, балл | | натура | | Вегетационный период, дней | |
| 2017 | | 2018 | | сорт | | Откл.  от стандарта | | |
| **Белгородский 100 стандарт** | | **16,7** | | **22,7** | | **19,7** | | **0,0** | | | **43,8** | **48** | | Признак не проявился | | **614** | | **84** | |
| Аванс | | **-** | | 23,2 | | 23,2 | | 0,5 | | | 49,6 | 40 | | 626 | | 85 | |
| Авенгер | | 17,4 | | 24,7 | | 21,0 | | 1,3 | | | 47,8 | 42 | | 616 | | 84 | |
| Зазерский 85 | | 11,5 | | 21,7 | | 16,6 | | -3,1 | | | 45,8 | 46 | | 648 | | 85 | |
| Яромир | | 15,2 | | 22,4 | | 18,8 | | -0,9 | | | 42,2 | 47 | | 625 | | 84 | |
| Памяти Родиной | | 14,5 | | 18,8 | | 16,6 | | -3,1 | | | 46,4 | 41 | | 640 | | 82 | |
| Родник Прикамья | | 19,8 | | 25,9 | | 22,8 | | 3,1 | | | 45,3 | 39 | | 656 | | 82 | |
| Форсаж | | 12,9 | | 19,4 | | 16,2 | | -3,5 | | | 45,0 | 53 | | 651 | | 81 | |
| Францин | | 18,6 | | 22,3 | | 20,5 | | 0,8 | | | 46,1 | 51 | | 647 | | 84 | |
| Лидар | | - | | 29,5 | | 29,5 | | 6,8 | | | 54,4 | 50 | | 608 | | 84 | |
| Нургуш | | - | | 19,4 | | 19,4 | | -3,3 | | | 42,7 | 47 | | 598 | | 81 | |
| НСР | | 0,8 | | 1,92 | |  | |  | | |  |  | |  | |  | |

**Советский ГСУ ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | Основные показатели 2017 года | | | | |
| Год | Средний | | Масса  1000 зерен,  г | Высота  растений,  см. | Устойчивость  к полеганию,  балл | Вегетационный  период, дней | Пыльная головня, % |
| 2017 | сорт | Откл. от стандарта |
| **Белгородский 100 ст.** | **57,4** | **57,4** | **Ст.** | **50,0** | **70** | **3,0** | **76** | **9** |
| Абава | 60,2 | 60,2 | 2,8 | 51,0 | 65 | 4,0 | 65 | 2 |
| Авенгер | 69,9 | 69,9 | 12,5 | 48,0 | 55 | 4,5 | 75 | 5 |
| Батька | 60,5 | 60,5 | 3,1 | 46,0 | 55 | 4,0 | 75 | 1 |
| Зазерский 85 | 59,9 | 59,9 | 2,5 | 48,5 | 60 | 4,0 | 77 | 1 |
| Изумруд | 58,0 | 58,0 | 0,6 | 42,5 | 65 | 3,0 | 77 | 2 |
| Лель | 50,6 | 50,6 | -6,8 | 38,0 | 52 | 4,0 | 77 | 0 |
| Новичок | 53,4 | 53,4 | -4,0 | 40,1 | 60 | 4,0 | 77 | 2 |
| Нур | 60,2 | 60,2 | 2,8 | 44,0 | 62 | 4,0 | 78 | 0 |
| Памяти Родиной | 58,5 | 58,5 | 1,1 | 49,2 | 65 | 4,0 | 79 | 0 |
| Родник Прикамья | 58,4 | 58,4 | 0,6 | 45,4 | 65 | 4,0 | 79 | 2 |
| Тандем | 48,7 | 48,7 | -8,7 | 36,6 | 52 | 4,0 | 78 | 1 |
| Форсаж | 55,4 | 55,4 | -2,0 | 43,1 | 60 | 4,0 | 77 | 3 |
| Францин | 73,0 | 73,0 | 15,6 | 45,1 | 53 | 5,0 | 75 | 4 |
| Эколог | 57,8 | 57,8 | 0,4 | 48,1 | 60 | 4,0 | 79 | 1 |
| НСР | 3,6 |  |  |  |  |  |  |  |

**Средние показатели за годы испытания (2016-2018) по гороху на семенную продуктивность на сортоучастках области**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Оригинатор | Средняя урожайность, ц/га | Отклонение от ста-та | Высота  растений, см. | Масса 1000  зерен,  г | Устойчивость  к полеганию,  балл | Вегетационный период, дней |
| **Указ (ценный)** | **г. Ульяновск** | **33,1** | **Ст.** | **56,5** | **240,0** | **5,0** | **78** |
| Агроинтел | ЗАО «НПФ Сибирская аграрная компания» Тюменск.обл. | 33,6 | 0,5 | 58,8 | 225,9 | 4,4 | 77 |
| Вельвет | Чехия | 35,4 | 2,2 | 71,4 | 278,7 | 4,6 | 79 |
| Амулет | ФГБНУ «Донской зональный НИИСХ» | 19,5 | -8,1 | 57,0 | 251,6 | 4,5 | 84 |
| Астронавт | ООО «ГСА Агро» | 31,5 | 3,9 | 56,5 | 238,3 | 5,0 | 86 |
| Посейдон | ООО «Алпикаагро» г.Краснодар | 30,7 | 3,1 | 57,0 | 230,5 | 5,0 | 88 |
| Премьер | ФГБНУ «Донской Зональный НИИСХ» | 26,9 | -0,8 | 56,5 | 248,7 | 5,0 | 87 |
| Самат | ООО НПК «Агроальянс» Тюменская обл. | 26,6 | -1,0 | 52,5 | 196,5 | 5,0 | 86 |
| Сотник | ФГБНУ «Донской Зональный НИИСХ» | 24,6 | -3,0 | 49,0 | 208,1 | 5,0 | 84 |
| Ракул | ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ» | 37,5 | 0,5 | 62,8 | 262,8 | 5,0 | 86 |
| Рокет | ООО «Эконива-семена» г.Курск | 28,0 | 0,4 | 52,5 | 206,4 | 5,0 | 84 |
| Кулон | ООО «Агрокомплекс «Кургансемена» | 36,8 | -0,1 | 58,2 | 217,8 | 4,2 | 83 |
| Томас | ФГБНУ Северного Зауралья, г.Тюмень | 35,8 | 2,7 | 63,7 | 263,0 | 4,8 | 80 |
| Шеврон | ФГБНУ «Ульяновский  НИИСХ» | 35,4 | -1,6 | 59,5 | 276,2 | 4,2 | 86 |
| Фаленский усатый | ФГБНУ «Фаленская селекционная станция» | 31,3 | -1,8 | 50,8 | 245,9 | 4,2 | 77 |
| Ямальский 305 | ООО «Агролига Семена» | 36,5 | -0,5 | 62,0 | 224,5 | 4,8 | 86 |
| **Красноуфимский 93** | **ФГБНУ Уральский НИИСХ** | **28,2** | **Ст.** | **75,3** | **181,6** | **2,8** | **75** |
| Фаленский  юбилейный | ФГБНУ "Фаленская селекционная станция" | 34,6 | 5,7 | 68,1 | 164,7 | 3,7 | 82 |

**Оценки качества сортов гороха с Уржумского сортоучастка, проведенной во ВЦОКС**

**(год урожая 2017)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай  ц/га | Масса 1000  семян,  г. | Крупность, мм  по ширине | Выравненность, % по ширине | Выход лущенного гороха, % | | Время варки, мин. | Вкус,  балл | Разваримость,  коэф. | Белок, % |
| общий | В т.ч. целого |
| **Указ стандарт** | **25,7** | 206,0 | **7-6,5** | **92** | **84,3** | **76,2** | **140** | **4,0** | **2,6** | **24,3** |
| Кулон | 45,1 | 211,0 | 7-6,5 | 87 | 85,9 | 84,5 | 140 | 4,5 | 2,5 | 22,8 |
| Ракул | 48,7 | 244,0 | 7-6,5 | 92 | 85,9 | 81,4 | 145 | 4,0 | 2,5 | 17,7 |
| Ямальский 305 | 48,0 | 198,8 | 7-6,5 | 83 | 84,8 | 74,8 | 120 | 4,0 | 2,6 | 24,7 |

**Основные требования к зерну ГОРОХА для включения в список наиболее ценных сортов (при лабораторной оценке)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Для желтосеменных сортов | Для зеленосеменных сортов |
| Выравненность (при определении на диаметром), мм, не менее | 80  6,5 - 7,0 | 80  6,5 - 6,0 |
| Цвет зерна после варки | Ярко-желтый, желтый | Зеленый, сизо-зеленый |
| Выход лущенного гороха, %, не менее | 83 | 80 |
| В т. ч. выход гороха с неразделенными семядолями | 60 | 50 |
| Время варки зерна, мин., не более | 160 | 160 |
| Вкус зерна после варки, балл, не ниже | 4,5 | 4,5 |
| Консинстенция сваренных зерен | Равномерная | Равномерная |
| Содержание белка, %, не менее | 24,0 | 24,0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зуевский ГСУ** | | | | | | **Г О Р О Х** | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | |
| год | | | Средний | | | Масса 1000 зерен, г | Высота  расте-  ний, см. | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетацион-  ный период  дней | Поврежд.  плодожоркой |
| 2016 | 2017 | 2018 | сорт | Откл. от стандарта | |
| **Указ стандарт** | **19,9** | **47,0** | **32,5** | **33,1** | **0,0** | | **260,8** | **59** | **5,0** | **90** | **25,0** |
| Амулет | - | - | 21,9 | 21,9 | -10,6 | | 227,5 | 66 | 4,0 | 89 | 24,5 |
| Астронавт | - | - | 33,6 | 33,6 | 1,1 | | 240,4 | 62 | 5,0 | 89 | 20,0 |
| Посейдон | - | - | 38,6 | 30,1 | -2,4 | | 260,0 | 60 | 5,0 | 92 | 17,0 |
| Кулон | - | 46,0 | 31,6 | 38,8 | -1,0 | | 192,7 | 62 | 4,0 | 89 | 16,0 |
| Нордман | - | 45,0 | 34,9 | 40,0 | 0,2 | | 199,5 | 64 | 5,0 | 90 | 36,0 |
| Премьер | - | - | 30,1 | 30,1 | -2,4 | | 257,5 | 60 | 5,0 | 90 | 30,0 |
| Самат | - | - | 32,2 | 32,2 | -0,3 | | 205,4 | 54 | 5,0 | 89 | 20,0 |
| Сотник | - | - | 27,7 | 27,7 | -4,8 | | 232,1 | 50 | 5,0 | 90 | 23,0 |
| Ракул | - | 48,2 | 30,3 | 39,2 | -0,5 | | 208,6 | 59 | 5,0 | 89 | 25,0 |
| Рокет | - | - | 32,3 | 32,3 | -0,2 | | 217,9 | 57 | 5,0 | 90 | 15,0 |
| Томас | 19,5 | 49,6 | 32,3 | 33,8 | 0,7 | | 251,6 | 68 | 5,0 | 90 | 21,5 |
| Шеврон | - | 45,5 | 32,9 | 39,2 | -0,5 | | 244,0 | 64 | 5,0 | 89 | 20,0 |
| Ямальский 305 | - | 50,3 | 23,0 | 36,7 | -3,1 | | 220,0 | 60 | 5,0 | 90 | 30,5 |
| **Красноуфимский 93 ст.** | **20,4** | **41,3** | **22,2** | 28,0 | 0,0 | | 158,8 | 88 | 2,0 | 87 | 17,0 |
| Фаленский юбилейный | 25,7 | 52,1 | 26,8 | 39,2 | 7,5 | | 184,1 | 65 | 2,0 | 92 | 24,0 |
| НСР | 1,5 | 5,3 | 3,0 |  |  | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уржумский ГСУ** | | | | | | **Г О Р О Х** | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | |
| год | | | Средний | | | Масса 1000 зерен, г | Высота  растений, см. | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетацио-  нный период, дней | Поврежд.  плодожоркой |
| 2016 | 2017 | 2018 | сорт | Откл от стандарта | |
| **Указ стандарт** | **30,6** | **45,7** | **22,7** | **33,0** | **0,0** | | **232,8** | **53** | **5,0** | **79** | **5,0** |
| Агроинтел | 28,4 | 46,6 | 25,7 | 33,6 | 0,6 | | 195,2 | 59 | 4,0 | 85 | 0,0 |
| Амулет | - | - | 17,1 | 17,1 | -5,6 | | 275,6 | 48 | 5,0 | 79 | 0,0 |
| Астронавт | - | - | 29,4 | 29,4 | 6,7 | | 236,2 | 51 | 5,0 | 84 | 3,0 |
| Вельвет | 33,9 | 49,0 | 23,3 | 35,4 | 2,4 | | 236,8 | 64 | 5,0 | 85 | 0,0 |
| Кулон | - | 45,1 | 24,7 | 34,9 | 0,7 | | 206,5 | 44 | 4,0 | 74 | 0,0 |
| Нордман | - | 45,5 | 23,0 | 34,2 | 0,0 | | 185,5 | 68 | 4,0 | 85 | 3,0 |
| Посейдон | - | - | 22,8 | 22,8 | 0,1 | | 201,0 | 54 | 5,0 | 84 | 6,0 |
| Ракул | - | 48,7 | 22,6 | 35,7 | 1,5 | | 264,8 | 55 | 5,0 | 84 | 4,0 |
| Премьер | - | - | 23,6 | 23,6 | 0,9 | | 239,9 | 53 | 5,0 | 84 | 6,0 |
| Томас | 36,8 | 49,0 | 27,8 | 37,9 | 4,9 | | 251,4 | 74 | 4,0 | 85 | 2,0 |
| Рокет | - | - | 23,8 | 23,8 | 1,1 | | 194,9 | 48 | 5,0 | 79 | 0,0 |
| Самат | - | - | 21,1 | 21,1 | -1,6 | | 187,6 | 51 | 5,0 | 84 | 3,0 |
| Сотник | - | - | 21,5 | 21,5 | -1,2 | | 184,2 | 48 | 5,0 | 79 | 3,0 |
| Фаленский усатый | - | - | 22,8 | 32,4 | -0,6 | | 211,4 | 47 | 3,0 | 79 | 1,0 |
| Шеврон | - | 38,1 | 25,0 | 31,5 | -2,7 | | 276,3 | 61 | 4,0 | 86 | 4,0 |
| Ямальский 305 | - | 48,0 | 24,6 | 36,3 | 2,1 | | 204,5 | 62 | 5,0 | 85 | 0,0 |
| **Красноуфимский 93 ст.** | **33,0** | **34,3** | **18,0** | **28,4** | **0,0** | | **178,2** | **63** | **4,0** | **71** | **17,0** |
| Фаленский юбилейный | 30,9 | 41,3 | 21,7 | 30,9 | 4,2 | | 116,8 | 57 | 3,0 | 86 | 4,0 |
| НСР | 2,4 | 3,6 | 2,82, |  |  | |  |  |  |  |  |

**Средние показатели за годы испытания (2016-2018) по кормовому гороху на кормовую продуктивность на сортоучастках области**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Оригинатор | Средняя  урожайность, ц/га | Отклонение от стандарта | Высота  растений, см. | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетационный период, дней | Облист-  венность,  % |
| **Лучезарный** | **ФГБНУ Фаленская селекционная станция, НИИСХ Северо-Востока** | **50,4** | **Ст.** | **100,2** | **3,4** | **56** | **70,3** |
| Усатый кормовой | ФГБНУ Донской НИИСХ Россельхозакадемии | 58,8 | 8,4 | 117,3 | 3,9 | 63 | 60,6 |
| Сибирский богатырь | ФГБУН Федеральный исследовательский центр Тюменский научн.цент СО РАН | 42,4 | 0,9 | 85,5 | 4,5 | 58 | 59,8 |
| **Рябчик** | **ФГБНУ «Фаленская селекционная станция» НИИСХ Северо-Востока** | **47,9** | **Ст.** | **85,3** | **3,6** | **54** | **75,3** |
| Виоланта | ООО «Агролига семена» | 40,6 | -2,5 | 69,2 | 4,5 | 61 | 75,0 |
| Светоч | ФГБНУ «Нижегородский НИИСХ**»** | 46,0 | 3,0 | 86,8 | 3,5 | 59 | 67,7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |  | | | | | | |
| **Уржумский ГСУ** | | | | | **ГОРОХ КОРМОВОЙ, ПЕЛЮШКА** | | | | | | |
| Сорт | **Урожай абсолютно-сухого вещества, ц/га** | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | |
| год | | | Средний | | | Устойчивость  к засухе, балл | Высота  растений, см. | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетационный период  дней | Облиственность, % |
| 2016 | 2017 | 2018 | сорт | | Откл. от стандарта |
| **Лучезарный стандарт** | **65,8** | **80,0** | **49,3** | **65,0** | | **Ст.** | Признак не  проявился | **94** | **4,0** | **94** | **89,8** |
| Усатый кормовой | 89,6 | 78,0 | 56,3 | 74,6 | | 9,6 | 126 | 4,0 | 126 | 48,7 |
| Сибирский богатырь | - | - | 48,0 | 48,0 | | -1,3 | 99 | 4,0 | 99 | 71,0 |
| **Рябчик стандарт** | **61,4** | **74,8** | **39,6** | **58,6** | | **Ст.** | **79** | **4,0** | **79** | **86,7** |
| Виоланта | - | 63,0 | 54,2 | 58,6 | | 1,4 | 64 | 5,0 | 64 | 93,0 |
| Светоч | - | 74,2 | 39,6 | 56,9 | | -0,3 | 80 | 4,0 | 80 | 94,0 |
| НСР | 4,6 | 5,6 | 2,3 |  | |  |  |  |  |  |

**ГОРОХ КОРМОВОЙ, ПЕЛЮШКА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | **Урожай абсолютно-сухого вещества, ц/га** | | | | | **Зуевский ГСУ** Основные показатели 2018 года | | | | |
| **Яранский**  **ГСУ** | **Зуевский ГСУ** | | Средний | | Устой-  чивость  к засухе,  балл | Высота  растений, см. | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетационный период  дней | Облиственность, % |
| 2016 | 2017 | 2018 | сорт | Откл. от стандарта |
| **Лучезарный стандарт** | **48,5** | **25,3** | **33,7** | **35,8** | **Ст.** | Признак не  проявился | **74** | **3,0** | **57** | **49,0** |
| Усатый кормовой | 64,8 | 22,6 | 41,2 | 42,9 | **7,1** | 51 | 5,0 | 57 | 59,3 |
| Сибирский богатырь | - | - | 36,8 | 36,8 | 3,1 | 72 | 5,0 | 57 | 48,5 |
| **Рябчик стандарт** | **53,5** | **20,0** | **37,9** | **37,1** | **Ст.** | **74** | **4,0** | **57** | **55,0** |
| Виоланта | - | 11,2 | 34,0 | 22,6 | -6,4 | 54 | 4,0 | 57 | 61,5 |
| Светоч | - | 22,6 | 47,8 | 35,2 | 6,2 | 69 | 4,0 | 57 | 50,7 |
| НСР | 0,77 | 2,7 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Яранский, Зуевский ГСУ** | | | | | **ГОРОХ КОРМОВОЙ, ПЕЛЮШКА** | | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | | **Зуевский ГСУ** Основные показатели 2018 года | | | | |
| **Яранский**  **ГСУ** | **Зуевский ГСУ** | | Средний | | | Масса 1000 зерен, г | Высота  растений, см. | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетационный период дней | Поврежд.  Плодож. |
| 2016 | 2017 | 2018 | сорт | | Откл.  от стандарта |
| **Лучезарный стандарт** | **26,5** | **42,7** | **17,8** | **37,1** | | **Ст.** | **143,7** | **74** | **2,0** | **87** | **28,0** |
| Усатый кормовой | 26,9 | 45,3 | 31,2 | 43,3 | | 6,2 | 166,5 | 62 | 2,0 | 90 | 35,0 |
| Сибирский богатырь | - | - | 32,3 | 32,3 | | 14,5 | 206,0 | 80 | 4,0 | 92 | 30,0 |
| **Рябчик стандарт** | **23,0** | **40,7** | **20,4** | **28,0** | | **Ст.** | **173,9** | **74** | **2,0** | **87** | **6,0** |
| Виоланта | - | 51,7 | 25,5 | 38,6 | | 8,0 | 216,0 | 73 | 5,0 | 92 | 17,0 |
| Светоч | - | 45,4 | 22,5 | 33,9 | | 3,3 | 181,0 | 76 | 2,0 | 90 | 20,0 |
| НСР | 1,1 | 7,0 | 3,0 |  | |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уржумский ГСУ** | | | | | **ГОРОХ КОРМОВОЙ, ПЕЛЮШКА** | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | |
| год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | Высота  растений, см. | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетационный период  дней | Поврежд.  Плодож. |
| 2016 | 2017 | 2018 | сорт | Откл. от стандарта |
| **Лучезарный стандарт** | **31,2** | **19,6** | **17,7** | **22,8** | **Ст.** | **137,8** | **79** | **3,0** | **79** | **4,0** |
| Усатый кормовой | 39,2 | 26,9 | 21,0 | 29,0 | 6,2 | 138,2 | 90 | 3,0 | 90 | 3,0 |
| Сибирский богатырь | - | - | 20,9 | 20,9 | 3,2 | 171,8 | 90 | 3,0 | 90 | 2,0 |
| **Рябчик стандарт** | **32,6** | **28,9** | **24,0** | **28,5** | **Ст.** | **141,0** | **74** | **3,0** | **74** | **17,0** |
| Виоланта | - | 36,7 | 19,6 | 28,2 | 1,8 | 227,3 | 86 | 5,0 | 86 | 9,0 |
| Светоч | - | 22,2 | 16,2 | 19,2 | -7,2 | 129,4 | 86 | 3,0 | 86 | 2,0 |
| НСР | 2,4 | 2,2 | 2,3 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Малмыжский ГСУ** | | | | | **КУКУРУЗА НА СИЛОС** | | | | |
| Сорт |  | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | |
| год | | Средний | | | Сухое вещество % | Высота  растений  см. | Устойчи-  вость к полеганию,  балл | Вегетационный период дней (до уборки),  дней | |
| 2017 | 2018 | сорт | Откл. от стандарта | |  |  | Признак не проявился |  | |
| **Байкал стандарт** | **84,9** | **170,9** | **127,9** | **Ст.** | | **33,5** | **195** | **84** | |
| Ладожский 191 МВ | 55,1 | 88,5 | 71,8 | -56,1 | | 28,2 | 210 | 84 | |
| Нур | 30,8 | 154,2 | 92,5 | -35,4 | | 36,7 | 182 | 84 | |
| Обский 140 СВ | 69,9 | 211,1 | 140,5 | 12,6 | | 35,1 | 220 | 84 | |
| Берта | - | 116,7 | 116,7 | -54,2 | | 34,9 | 220 | 84 | |
| Золотой Початок 180 СВ | 47,1 | 107,0 | 77,1 | -50,8 | | 36,4 | 211 | 84 | |
| Золотой Початок 190 СВ | 88,1 | 132,2 | 110,2 | -17,8 | | 33,4 | 223 | 84 | |
| Золотой Початок 200 СВ | 81,4 | 132,6 | 107,0 | -20,9 | | 31,8 | 225 | 84 | |
| Золотой Початок 170 МВ | - | 52,4 | 52,4 | -118,5 | | 27,4 | 215 | 84 | |
| Золотой Початок 153 МВ | - | 73,8 | 73,8 | -97,1 | | 34,8 | 192 | 84 | |
| Золотой Початок 165 МВ | - | 90,5 | 90,5 | -80,4 | | 31,0 | 202 | 84 | |
| К-150 | 48,6 | 179,8 | 114,2 | -13,7 | | 35,6 | 230 | 83 | |
| К-170 | 88,5 | 145,2 | 116,8 | -11,1 | | 29,8 | 226 | 83 | |
| КСС 5142 | 62,9 | 115,2 | 89,1 | -38,8 | | 33,7 | 221 | 84 | |
| КСС 5162 | 111,2 | 97,9 | 104,6 | -23,3 | | 34,5 | 196 | 85 | |
| Кубанский 160 СВ | - | 35,9 | 35,9 | -135,0 | | 22,2 | 170 | 83 | |
| КХБ 7038 | - | 127,2 | 127,2 | -43,7 | | 32,0 | 224 | 85 | |
| Машук 140 | - | 65,6 | 65,6 | -105,3 | | 24,1 | 190 | 83 | |
| Машук 172 | 93,0 | 154,5 | 123,8 | -4,2 | | 32,6 | 202 | 85 | |
| Полесский 101 СВ | - | 113,8 | 113,8 | -57,1 | | 27,0 | 192 | 83 | |
| Прохладненский 175 | - | 163,4 | 163,4 | -7,5 | | 33,4 | 190 | 83 | |
| РОСС 190 МВ | 52,4 | 153,3 | 102,9 | -25,0 | | 29,3 | 225 | 85 | |
| Си Кардона | 39,3 | 96,2 | 67,8 | -103,1 | | 41,2 | 230 | 83 | |
| Хопер 150 СВ | 33,4 | 172,0 | 102,7 | -25,2 | | 31,2 | 200 | 84 | |
| Северина |  | 178,4 | 178,4 | 7,5 | | 29,3 | 225 | 83 | |
| НСР | 29,57 | 7,45 |  |  | |  |  |  | |
| **Краснодарский 204 МВ ст.** | **-** | **136,4** | **136,4** | **Ст.** | | **31,0** | **189** | **84** | |
| Ньютон стандарт | **51,9** | **-** | 51,9 | **-** | | **-** | **-** | **-** | |
| Воронежский 220 СВ | 49,8 | 228,8 | 139,3 | 45,2 | | 35,2 | 237 | 84 | |
| Каролин |  | 124,1 | 124,1 | -12,3 | | 28,0 | 235 | 83 | |
| Краснодарский 210 МВ | 45,6 | 44,8 | 45,2 | -49,0 | | 24,1 | 190 | 83 | |
| КХБ 6320 |  | 132,8 | 132,8 | -3,6 | | 28,8 | 262 | 83 | |
| ЛГ 31233 | 47,3 | 92,7 | 70,0 | -24,2 | | 27,4 | 220 | 83 | |
| ЛГ 31235 | 116,5 | 61,7 | 89,1 | -5,1 | | 26,5 | 196 | 83 | |
| ЛГ 31255 |  | 39,4 | 39,4 | -97,0 | | 26,0 | 220 | 83 | |
| Никита | 195,5 | 95,3 | 145,4 | 51,2 | | 30,8 | 225 | 83 | |
| ПАН 36008 | 124,4 | 101,5 | 112,9 | 18,7 | | 26,9 | 262 | 83 | |
| ПАН 36009 | 145,2 | 131,1 | 138,2 | 44,0 | | 28,8 | 224 | 84 | |
| ПАН 37002 | 85,0 | 134,5 | 109,8 | 15,6 | | 28,4 | 230 | 83 | |
| Полесский 111 | - | 136,2 | 136,2 | -0,2 | | 29,8 | 222 | 84 | |
| Полесский 212 СВ | 109,8 | 139,8 | 124,8 | 30,6 | | 29,2 | 181 | 83 | |
| Полесский 214 СВ | - | 107,9 | 107,9 | -28,5 | | 28,0 | 180 | 84 | |
| Полесский 216 СВ | 79,7 | 230,5 | 155,1 | 60,9 | | 36,6 | 220 | 84 | |
| Полесский 220 СВ | 141,4 | 134,8 | 138,1 | 43,9 | | 31,2 | 242 | 84 | |
| НСР | 29,57 | 8,38 |  |  | |  |  |  | |

**Яранский ГСУ КЛЕВЕР ЛУГОВОЙ НА КОРМ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай абсолютно-сухого  вещества, ц/га | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | |
| Год учета | | Средний | | Высота растений, см | Зимостойкость,  балл | Урожай зеленой массы, ц/га | Облиственность, % | Вегетационный период, дней  (до 1 укоса) | Темн.  бурая пятнист.  % |
| 2017 | 2018 | Сорт | Откл. от стандарта |
| ***Год посева 2016*** |  | | | | |  | | |  |  |
| **Дымковский стандарт** | **86,6** | **41,3** | **63,9** | **Ст.** | **46** | **3,5** | **181,0** | **44** | **63** | **15** |
| Кировский 159 стандарт | 70,7 | 39,8 | 55,3 | -8,6 | 49 | 2,9 | 170,0 | 43 | 63 | 18 |
| Дипло | 64,9 | 20,8 | 42,8 | -21,1 | 30 | 2,3 | 110,0 | 40 | 46 | 30 |
| Дискавери | 57,2 | 14,5 | 35,8 | -28,1 | 34 | 1,6 | 79,0 | 39 | 45 | 28 |
| Лара | 35,1 | 0,0 | 17,6 | -46,3 | - | 0,5 | 0,0 | - | - | - |
| Лестрис | 58,7 | 27,6 | 43,2 | -20,7 | 27,6 | 2,3 | 152,0 | 48 | 42 | 23 |
| Починковец | 79,3 | 57,4 | 68,4 | -4,5 | 52 | 3,0 | 251,0 | 44 | 56 | 18 |
| ***Год посева 2017*** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Дымковский стандарт** |  | **110,7** | **110,7** | **Ст.** | **81** | **3,5** | **456,0** | **40** | **65** | **8,0** |
| **Кировский 159** |  | 107,8 | 107,8 | -2,9 | 77 | 3,7 | 444,0 | 40 | 67 | 8,0 |
| Аллюр |  | 90,1 | 90,1 | -20,6 | 65 | 3,6 | 507,0 | 39 | 61 | 18,0 |
| ВИК 77 |  | 81,0 | 81,0 | -29,7 | 70 | 3,6 | 498,0 | 37 | 61 | 10,0 |
| Дипло |  | 77,9 | 77,9 | -32,8 | 43 | 4,4 | 401,0 | 42 | 52 | 19,0 |
| Лестрис |  | 84,9 | 84,9 | -25,8 | 43 | 4,6 | 417,0 | 44 | 49 | 17,0 |
| Ранний 2 |  | 85,2 | 85,2 | -25,5 | 56 | 3,6 | 513,0 | 38 | 55 | 15,0 |
| НСР | 9,11 | 6,03 |  |  |  |  |  | |  |  |

**Уржумский ГСУ КЛЕВЕР ЛУГОВОЙ НА КОРМ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай абсолютно-сухого вещества в ц/га | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | |
| Средний | | | | Высота растений  см. | Зимостойкость, балл | Урожай зеленой массы, ц/га | Облиствен-ность, % | Вегетационный период, дней  (до 1 укоса) |
| 2017 | 2018 | Сорт | Откл. от стандарта |
| ***Год посева 2017*** |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **Дымковский стандарт** | **-** | **68,2** | **68,2** | **Ст.** | **70** | **4,0** | **283,0** | **38** | **65** |
| **Кировский 159** | **-** | 67,2 | 67,2 | -1,0 | 70 | 4,0 | 305,0 | 41 | 67 |
| Аллюр | - | 61,4 | 61,4 | -6,8 | 76 | 4,0 | 279,0 | 45 | 67 |
| ВИК 77 | - | 97,2 | 97,2 | 29,0 | 71 | 4,0 | 423,0 | 38 | 63 |
| Дипло | - | 77,9 | 77,9 | 9,7 | 43 | 4,0 | 340,0 | 47 | 54 |
| Лестрис | - | 75,1 | 75,1 | 6,9 | 47 | 4,0 | 285,0 | 39 | 53 |
| Ранний 2 | - | 100,9 | 100,9 | 32,7 | 47 | 4,0 | 428,0 | 47 | 56 |
| НСР |  | 12,2 |  |  |  |  |  |  |  |

**Малмыжский ГСУ ЛЮЦЕРНА НА КОРМ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай абсолютно-сухого вещества в ц/га | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | |
| Год учета | | | | Средний | | Высота растений, см. | Зимостойкость, балл | Устойчивость к засухе, балл | Вегетационный период, дней |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | сорт | Откл. от ст-та |
| ***Год посева 2014*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **65** |
| **Вега 87 стандарт** | **66,8** | **58,4** | **130,0** | **40,5** | **73,9** | **Ст.** | **49** | **1,5** | Признак  не проявился | **71** |
| Галия | 53,4 | 85,4 | 153,2 | 48,9 | 85,2 | 11,3 | 55 | 5,0 | 70 |
| Изумруда | 48,0 | 90,3 | 130,6 | 63,3 | 83,0 | 9,1 | 65 | 5,0 | 71 |
| Артемис | 62,1 | 107,4 | 128,0 | 51,2 | 87,2 | 13,3 | 58 | 5,0 | 71 |
| Вела | 60,8 | 65,8 | 138,9 | 42,5 | 77,0 | 3,1 | 59 | 5,0 | 71 |
| Виктория | 47,5 | 98,7 | 120,6 | 47,4 | 78,5 | 4,6 | 61 | 5,0 | 71 |
| Пастбищная 88 | 57,6 | 63,6 | 157,8 | 42,3 | 80,3 | 6,4 | 65 | 5,0 | 71 |
| Саския | 45,5 | 96,9 | 141,0 | 52,5 | 84,0 | 13,1 | 65 | 4,0 | 67 |
| Таисия | 40,4 | 83,5 | 138,4 | 37,0 | 74,8 | 0,9 | 61 | 3,0 | 71 |
| НСР | 1,54 | 4,8 | 4,5 | 4,98 |  |  |  |  |  |  |
| ***Год посева 2015*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Благодать стандарт** | **-** | **53,6** | **137,6** | **30,6** | **73,9** | **Ст.** | **66** | 3,0 | Признак  не проявился | **68** |
| Галия | *-* | 48,1 | 162,5 | 39,1 | 83,2 | 9,3 | 58 | 3,0 | 67 |
| Пастбищная 88 | *-* | 52,1 | 172,3 | 49,3 | 91,2 | 17,3 | 64 | 4,0 | 71 |
| Изумруда | *-* | 56,4 | 167,3 | 45,3 | 89,7 | 15,8 | 67 | 4,0 | 71 |
| Виктория | *-* | 73,6 | 150,4 | 52,1 | 92,0 | 18,1 | 68 | 3,0 | 68 |
| Галакси | *-* | 76,7 | 157,9 | 42,5 | 92,4 | 18,5 | 59 | 3,8 | 66 |
| Гибралтар | *-* | 57,4 | 139,5 | 28,9 | 75,3 | 1,4 | 66 | 3,5 | 71 |
| Люзелль | *-* | 59,8 | 141,4 | 37,2 | 79,5 | 5,6 | 64 | 4,0 | 71 |
| Милена | *-* | 48,3 | 181,2 | 49,2 | 92,9 | 19,0 | 60 | 4,0 | 66 |
| Релакс |  | 42,0 | 155,6 | 47,5 | 81,7 | 7,8 | 61 | 4,0 | 71 |
| Супер Нова |  | 43,9 | 131,2 | 58,8 | 78,0 | 4,1 | 63 | 4,0 | 67 |
| Таисия |  | 59,4 | 152,3 | 46,7 | 86,1 | 12,2 | 53 | 3,5 | 71 |
| Тимбель |  | 52,9 | 126,2 | 41,8 | 73,6 | -0,3 | 61 | 4,0 | 71 |
| Фортуна |  | 43,5 | 122,9 | 43,1 | 69,8 | -4,1 | 61 | 3,5 | 71 |
| Харп |  | 44,7 | 126,7 | 42,0 | 71,1 | -2,8 | 60 | 4,0 | 68 |
| НСР |  | 6,7 | 4,8 | 3,72 |  |  |  |  | Признак  не проявился |  |
| ***Год посева 2016*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Благодать стандарт** | **-** | **-** | **94,1** | **71,1** | **82,6** | **Ст.** | **64** | **4,0** | **70** |
| Бардин | - | - | 77,8 | 75,6 | 76,7 | 5,9 | 66 | 3,0 | 71 |
| Инстинкт | - | - | 89,1 | 71,2 | 80,1 | -2,5 | 64 | 5,0 | 72 |
| Люзелль | - | - | 72,6 | 72,3 | 72,4 | -10,2 | 64 | 5,0 | 72 |
| Вегас | - | - | 82,5 | 79,0 | 80,7 | -1,9 | 62 | 4,0 | 73 |
| Вижион | - | - | 49,4 | 89,4 | 69,4 | -13,2 | 72 | 3,0 | 72 |
| Галакси | - | - | 80,6 | 77,3 | 78,9 | -3,7 | 64 | 4,0 | 72 |
| Милена | - | - | 85,8 | 67,9 | 76,8 | -5,8 | 60 | 5,0 | 72 |
| Изумруда | - | - | 80,6 | 76,6 | 78,6 | -4,0 | 64 | 3,0 | 72 |
| Супер Нова | - | - | 88,8 | 70,0 | 79,4 | -3,2 | 65 | 4,0 | 72 |
| Тимбель | - | - | 72,4 | 62,5 | 67,4 | -15,2 | 61 | 2,5 | 72 |
| Фортуна | - | - | 84,6 | 55,2 | 69,9 | -12,7 | 58 | 2,5 | 73 |
| Харп | - | - | 77,4 | 61,0 | 69,2 | -13,4 | 59 | 2,5 | 73 |
| НСР |  |  | 5,1 | 5,2 |  |  |  |  |  |  |
| ***Год посева 2017*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Благодать стандарт** |  |  | - | 51,6 | 51,6 | Ст. | 56 | 5,0 | Признак  не проявился | 82 |
| Изумруда |  |  | - | 69,6 | 69,6 | 18,0 | 57 | 5,0 | 82 |
| Альгунара |  |  | - | 54,3 | 54,3 | 2,7 | 52 | 5,0 | 82 |
| Вегас |  |  | - | 65,1 | 65,1 | 13,5 | 54 | 5,0 | 82 |
| Галакси |  |  | - | 62,8 | 62,8 | 11,2 | 44 | 5,0 | 82 |
| Люзелль |  |  | - | 62,7 | 62,7 | 11,1 | 54 | 5,0 | 82 |
| Меззо |  |  | - | 55,2 | 55,2 | 3,6 | 52 | 5,0 | 82 |
| Сальса |  |  | - | 62,6 | 62,6 | 11,0 | 54 | 5,0 | 82 |
| Сибемоль |  |  | - | 67,7 | 67,7 | 16,1 | 52 | 5,0 | 82 |
| Тимбель |  |  | - | 65,7 | 65,7 | 14,1 | 56 | 5,0 | 82 |
| НСР |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Зуевский ГСУ РАПС ЯРОВОЙ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай семян, ц/га | | | | Основные показатели 2018 года | | | | |
| год | | Средний | | Устойчивость к осыпанию, балл | Высота растений, см. | Вегетационный период, дней | Моль, % | Корневые  гнили  % |
| 2017 | 2018 | сорт | Откл. от стандарта | Признак  не проявился |
| **Таврион стандарт** | **8,6** | **15,8** | **12,2** | **Ст.** | **60** | **98** | **10** | **30,0** |
| Антарес | 5,4 | 19,8 | 12,6 | 0,4 | 67 | 98 | **10** | **30,0** |
| Бизон | 5,2 | 16,1 | 10,6 | -1,6 | 60 | 98 | 10 | 30,0 |
| Оредеж 6 | 3,8 | 16,9 | 10,3 | -1,9 | 75 | 98 | 10 | 30,0 |
| Юлдаш | 6,4 | 15,8 | 11,1 | -1,1 | 72 | 98 | 10 | 30,0 |
| Топаз | - | 19,2 | 19,2 | 3,4 | 71 | 98 | 10 | 30,0 |
| Сириус | - | 17,1 | 17,1 | 1,3 | 62 | 98 | 10 | 30,0 |
| **Люмен стандарт** | **6,3** | **19,3** | **12,8** | **Ст.** | **82** | **98** | **10** | **30,0** |
| ДЛЕ 17809 С 21 | 13,1 | 17,3 | 15,2 | 2,4 | 76 | 98 | 10 | 30,0 |
| ДЛЕ 16805 С 11 | 10,5 | 19,8 | 15,2 | 2,3 | 65 | 98 | 10 | 30,0 |
| ДЛЕ 17810 С 21 | 11,8 | 16,1 | 13,9 | 1,1 | 75 | 98 | 10 | 30,0 |
| ДЛЕ 18813 С 11 | - | 18,7 | 18,7 | -0,6 | 78 | 98 | 10 | 30,0 |
| ДЛЕ 18814 С 11 | - | 18,0 | 18,0 | -1,3 | 75 | 98 | 10 | 30,0 |
| ДЛЕ 18815 С 11 | - | 20,2 | 20,2 | 0,9 | 78 | 98 | 10 | 30,0 |
| Яхонт | - | 16,9 | 16,9 | -2,4 | 72 | 98 | 10 | 30,0 |
| НСР | 6,3 | 0,78 |  |  |  |  |  |  |  |

**Яранский ГСУ ЛЕН-ДОЛГУНЕЦ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | **Урожай соломы, ц/га** | | | | **Урожай семян, ц/га** | | | |
| год | | средний | | год | | | средний |
| 2017 | 2018 | сорт | Откл. от стандарта | 2017 | 2018 | сорт | Откл. от ст-та | |
| **Томский 18 стандарт** | **47,2** | **48,5** | **47,9** | **Ст.** | **9,8** | **12,0** | **10,9** | **Ст.** | |
| Томич 2 | 43,6 | 35,3 | **39,5** | **-8,4** | 13,6 | 12,3 | 12,9 | **-2,0** | |
| **Синель стандарт** | **42,1** | **53,8** | **47,9** | **Ст.** | **7,8** | **8,7** | **8,3** | **Ст.** | |
| Ажур | 39,1 | 41,4 | 40,3 | -7,6 | 8,1 | 9,8 | 8,9 | 0,7 | |
| НСР | 1,62 | 4,72 |  |  | 1,04 | 0,63 |  |  | |

**Основные показатели 2018 года**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Высота стеблестоя, см. | Масса 1000 зерен, г | Вегетационный период,  дней | Антракноз  листьев,% |
| **Томский 18 стандарт** | **73** | **4,8** | **79** | **6,0** |
| Томич 2 | 70 | 4,8 | 79 | 5,0 |
| **Синель стандарт** | **75** | **4,8** | **79** | **5,0** |
| Ажур | 77 | 4,8 | 75 | 8,0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Советский ГСУ** | | | | | | | | | | | | | | **КАРТОФЕЛЬ**  **Динамическое испытание** | | |
| Сорт | Урожай товарных клубней, ц/га | | | | | | | | | | | | | | | |
| **при первой копке** | | | | | | | | | **при второй копке** | | | | | | |
| год | | | | |  | | средний | | Год | | | | средний | | |
| 2017 | | | 2018 | | сорт | | Откл. от стандарта | | 2017 | | 2018 | | сорт | | Отклонение  от стандарта |
| Удача стандарт | **102,0** | | | **100,0** | | **101,0** | | **Ст.** | | **127** | | **136** | | **131,5** | | **Ст.** |
| Примабель | 123,0 | | | 104,0 | | 113,5 | | 12,5 | | 115 | | 138 | | 126,5 | | -5,0 |
| Санибель | 125,0 | | | 112,0 | | 118,5 | | 17,5 | | 128 | | 130 | | 129,0 | | -2,5 |
| Кармен |  | | | 102,0 | | 102,0 | | 2,0 | | 126 | | 115 | | 120,5 | | -11,0 |
| Миа | 116,0 | | | 91,0 | | 103,5 | | 2,5 | | 114 | | 118 | | 116,0 | | -15,5 |
| Коронада | - | | | 90,0 | | 90,0 | | -10,0 | | - | | 112 | | 112,0 | | -24,0 |
| Терра | - | | | 105,0 | | 105,0 | | 5,0 | | - | | 125 | | 125,0 | | -11,0 |
| НСР | 12,6 | | | 8,6 | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **Слободской ГСУ** | | | | | | | | | | | | | | **КАРТОФЕЛЬ**  **Динамическое испытание** | | |
| Сорт | Урожай товарных клубней, ц/га | | | | | | | | | | | | | | | |
| **при первой копке** | | | | | | | | | **при второй копке** | | | | | | |
| год | | | | | средний | | | | год | | | | средний | | |
| 2017 | | | 2018 | | сорт | | Откл. от стандарта | | 2017 | | 2018 | | сорт | | Отклонение  от стандарта |
| **Удача стандарт** | **91,0** | | | **87,0** | | **89,0** | | **Ст.** | | **162,0** | | **168,0** | | **165,0** | | **Ст.** |
| Примабель | 143,0 | | | 150,0 | | 146,5 | | 57,5 | | 165,0 | | 230,0 | | 197,5 | | 32,5 |
| Санибель | 138,0 | | | 146,0 | | 142,0 | | 53,0 | | 190,0 | | 210,0 | | 200,0 | | 35,0 |
| Миа | 75,0 | | | 112,0 | | 93,5 | | 4,5 | | 155,0 | | 194,0 | | 174,5 | | 6,5 |
| Кармен | - | | | 130,0 | | 130,0 | | 43,0 | | - | | 230,0 | | 230,0 | | 62,0 |
| Коронада | - | | | 48,0 | | 48,0 | | -39,0 | | - | | 130,0 | | 130,0 | | -38,0 |
| Терра | - | | | 130,0 | | 130,0 | | 43,0 | | - | | 160,0 | | 160,0 | | -8,0 |
| НСР | 14,0 | | | 13,1 | |  | |  | | 11,4 | | 19,1 | |  | |  |
| **Кирово-Чепецкий ГСУ** | | | | | | | | | | | **КАРТОФЕЛЬ**  **Динамическое испытание** | | | | | |
| Сорт | | Урожай товарных клубней, ц/га | | | | | | | | | | | | | | |
| **при первой копке** | | | | | | | **при второй копке** | | | | | | | |
| год | | |  | | средний | |  | | год | | | | средний | |
| 2017 | 2018 | | сорт | | Откл. От  стандарта | | 2017 | | 2018 | | сорт | | Откл. от ст-та | |
| **Удача стандарт** | | **146,0** | **108,0** | | **127,0** | | **Ст.** | | **151,0** | | **154,0** | | **152,5** | | **Ст.** | |
| Примабель | | 71,0 | 75,0 | | 73,0 | | -54,0 | | 93,0 | | 146,0 | | 119,5 | | -33,0 | |
| Миа | | 99,0 | 82,0 | | 90,5 | | **-**36,5 | | 120,0 | | 193,0 | | 156,5 | | 4,0 | |
| Санибель | | 126,0 | 160,0 | | 143,0 | | 16,0 | | 130,0 | | 218,0 | | 174,0 | | 21,5 | |
| Коронада | | - | 28,0 | | 28,0 | | -80,0 | | - | | 106,0 | | 106,0 | | -48,0 | |
| Кармен | | - | 62,0 | | 62,0 | | -46,0 | | - | | 111,0 | | 111,0 | | -43,0 | |
| Терра | |  | 111,0 | | 111,0 | | 3,0 | | - | | 168,0 | | 168,0 | | 14,0 | |
| НСР | | 7,8 | 6,75 | |  | |  | | 8,16 | | 14,85 | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Слободской ГСУ** | | | | | **КАРТОФЕЛЬ**  **Конкурсное испытание** | | | | | |
| Сорт | Урожай товарных клубней, ц/га | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | |
| год | | Средний | | | Выход товарных клубней % | Масса  клубня, г. | Дегуста-  ционная  оценка, балл | Содержание крахмала, % | Фитофтороз клубней, % |
| 2017 | 2018 | сорт | Откл. от стандарта | |
| ***Раннеспелые сорта*** |  | | | | |  | | | | |
| **Удача стандарт** | **178,0** | **308,0** | **243,0** | **Ст.** | | **90,0** | **106,0** | **3,0** | **18,3** | **0,1** |
| Примабель | 152,0 | 312,0 | 232,0 | -11,0 | | 90,0 | 127,0 | 4,7 | 13,0 | 1,5 |
| Миа | 132,0 | 330,0 | 231,0 | -12,0 | | 89,0 | 119,0 | 4,5 | 15,5 | 22,1 |
| Санибель | 179,0 | 360,0 | 269,5 | 26,5 | | 94,0 | 127,0 | 4,5 | 17,2 | 3,9 |
| Кармен | - | 338,0 | 338,0 | 30,0 | | 87,0 | 119,0 | 4,5 | 19,1 | 0,8 |
| Коронада | - | 253,0 | 253,0 | -55,0 | | 93,0 | 121,0 | 4,1 | 14,0 | 10,0 |
| Терра | - | 378,0 | 378,0 | 70,0 | | 96,0 | 112,0 | 3,8 | 20,0 | 8,1 |
| ***Среднеранние сорта*** |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **Невский стандарт** | **153,0** | **299,0** | **226,0** | **Ст.** | | **94,0** | **93,0** | **4,0** | **17,1** | **0,2** |
| Самба | 141,0 | 348,0 | 244,5 | 18,5 | | 94,0 | 146,0 | 3,2 | 18,5 | 3,0 |
| Аван | 122,0 | 311,0 | 216,5 | -9,5 | | 93,0 | 146,0 | 3,6 | 18,9 | 1,8 |
| Аустин | - | 282,0 | 282,0 | -17,0 | | 89,0 | 121,0 | 4,0 | 20,4 | 0,3 |
| Доната | 152,0 | 368,0 | 260,0 | 34,0 | | 92,0 | 119,0 | 4,3 | 19,7 | 10,7 |
| Зумба | - | 323,0 | 323,0 | 24,0 | | 93,0 | 154,0 | 3,0 | 15,4 | 1,3 |
| Евразия | - | 252,0 | 252,0 | -47,0 | | 88,0 | 100,0 | 3,6 | 18,1 | 1,4 |
| Индиго | - | 305,0 | 305,0 | 6,0 | | 93,0 | 88,0 | 3,8 | 18,6 | 4,6 |
| Сорентина | - | 279,0 | 279,0 | -20,0 | | 93,0 | 86,0 | 4,2 | 22,4 | 3,6 |
| ***Среднеспелые сорта*** |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **Чайка стандарт** | **168,0** | **341,0** | **254,5** | **Ст.** | | **92,0** | **114,0** | **4,0** | **16,9** | **0,2** |
| Балтик Роуз | 75,0 | 304,0 | 189,5 | -65,0 | | 88,0 | 112,0 | 4,0 | 14,8 | 0,0 |
| Дироссо | 163,0 | 372,0 | 267,5 | 13,0 | | 92,0 | 121,0 | 3,3 | 14,4 | 1,9 |
| Пила | 123,0 | 402,0 | 262,5 | 8,0 | | 91,0 | 116,0 | 4,1 | 16,7 | 10,7 |
| Рикарда | 160,0 | 396,0 | 278,0 | 23,5 | | 93,0 | 121,0 | 4,0 | 16,7 | 0,1 |
| Аляска | - | 315,0 | 315,0 | -26,0 | | 94,0 | 119,0 | 4,0 | 21,3 | 0,0 |
| Отолия | - | 334,0 | 334,0 | -7,0 | | 94,0 | 108,0 | 3,9 | 19,3 | 3,7 |
| Прайм | - | 313,0 | 313,0 | -28,0 | | 81,0 | 98,0 | 3,4 | 12,4 | 0,7 |
| ***Среднепоздние сорта*** |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **Вектар Белорусский ст.** | **232,0** | **334,0** | **283,0** | **Ст.** | | **90,0** | **162,0** | **3,8** | **20,8** | **0,0** |
| Танго | 192,0 | 247,0 | 219,5 | -63,5 | | 88,0 | 110,0 | 3,5 | 26,0 | 0,1 |
| Люцилла | - | 243,0 | 243,0 | -91,0 | | 85,0 | 83,0 | 3,1 | 17,3 | 13,5 |
| НСР | 10,5 | 35,6 |  |  | |  |  |  |  |  |

**КАРТОФЕЛЬ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кирово-Чепецкий ГСУ** | | | | | | | **Конкурсное испытание** | | | | | | | | | | | |
| Сорт | Урожай товарных клубней, ц/га | | | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | | | | | |
| год | | | Средний | | | | | Выход  товарных клубней% | | Масса  клубня, г. | | Дегустационная оценка, балл | | Содержание крахмала, % | | Фитофтора клубней % | |
| 2017 | 2018 | | Сорт | | | Откл.  от стандарта | |
| ***Раннеспелые сорта*** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Удача стандарт** | **164,0** | **525,0** | | **344,5** | | | **Ст.** | | **95,0** | | **145,0** | | **5,0** | | **14,3** | | **0,0** | |
| Примабель | 75,0 | 347,0 | | 211,0 | | | -133,5 | | 90,0 | | 95,0 | | 3,0 | | 10,0 | | 1,0 | |
| Санибель | 87,0 | 330,0 | | 208,5 | | | -136,0 | | 92,0 | | 173,0 | | 4,0 | | 11,3 | | 5,0 | |
| Миа | 217,0 | 422,0 | | 319,5 | | | -25,0 | | 89,0 | | 176,0 | | 5,0 | | 12,3 | | 2,0 | |
| Коронада | - | 287,0 | | 287,0 | | | -238,0 | | 93,0 | | 115,0 | | 3,0 | | 10,0 | | 0,0 | |
| Кармен | - | 409,0 | | 409,0 | | | -116,0 | | 87,0 | | 110,0 | | 5,0 | | 11,9 | | 2,0 | |
| Террра | - | 291,0 | | 291,0 | | | -234,0 | | 93,0 | | 184,0 | | 5,0 | | 13,2 | | 0,0 | |
| НСР | 11,01 | 24,66 | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| ***Среднеранние сорта*** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Невский стандарт** | **200,0** | **300,0** | | **250,0** | | | **Ст.** | | **92,0** | | **125,0** | | **4,0** | | **13,5** | | **0,0** | |
| Аван | 131,0 | 253,0 | | 192,0 | | | -47, 0 | | 80,0 | | 147,0 | | 4,0 | | 13,3 | | 5,0 | |
| Самба | 117,0 | 502,0 | | 309,5 | | | 59,5 | | 96,0 | | 230,0 | | 4,5 | | 12,7 | | 0,0 | |
| Доната | 152,0 | 285,0 | | 218,5 | | | -31,5 | | 94,0 | | 131,0 | | 5,0 | | 15,3 | | 2,0 | |
| Аустин | - | 213,0 | | 213,0 | | | -87,0 | | 83,0 | | 124,0 | | 5,0 | | 17,8 | | 0,0 | |
| Зумба | - | 340,0 | | 340,0 | | | 40,0 | | 90,0 | | 177,0 | | 4,0 | | 13,5 | | 0,0 | |
| Индиго | - | 216,0 | | 216,0 | | | -84,0 | | 90,0 | | 110,0 | | 4,5 | | 13,7 | | 1,0 | |
| Евразия | - | 352,0 | | 352,0 | | | 52,0 | | 91,0 | | 133,0 | | 5,0 | | 15,3 | | 0,0 | |
| Сорентина | - | 272,0 | | 272,0 | | | -28,0 | | 89,0 | | 108,0 | | 5,0 | | 17,3 | | 0,0 | |
| НСР | 11,01 | 31,8 | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| ***Среднеспелые сорта*** |  |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |
| **Чайка стандарт** | **198,0** | **260,0** | | **229,0** | | | **Ст.** | | **85,0** | | **113,0** | | **4,0** | | **12,3** | | **1,0** | |
| Балтик Роуз | 110,0 | 360,0 | | 235,0 | | | 6,0 | | 93,0 | | 130,0 | | 3,5 | | 10,3 | | 2,0 | |
| Дироссо | 171,0 | 283,0 | | 227,0 | | | -2,0 | | 90,0 | | 148,0 | | 4,0 | | 10,2 | | 0,0 | |
| Пила | 98,0 | 392,0 | | 245,0 | | | 16,0 | | 95,0 | | 126,0 | | 4,5 | | 10,5 | | 0,0 | |
| Рикарда | 198,0 | 262,0 | | 230,0 | | | 1,0 | | 88,0 | | 180,0 | | 4,0 | | 13,0 | | 0,0 | |
| Прайм | - | 240,0 | | 240,0 | | | -20,0 | | 83,0 | | 107,0 | | 4,0 | | 10,0 | | 0,0 | |
| Отолия | - | 305,0 | | 305,0 | | | 45,0 | | 90,0 | | 169,0 | | 5,0 | | 15,3 | | 0,0 | |
| Аляска | - | 320,0 | | 320,0 | | | 60,0 | | 91,0 | | 132,0 | | 5,0 | | 15,2 | | 0,0 | |
| ***Среднепоздние сорта*** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вектар Белорусский ст.** | **187,0** | **255,0** | | **221,0** | | | **Ст.** | | **87,0** | | **122,0** | | **5,0** | | **16,2** | | **0,0** | |
| Танго | 171,0 | 201,0 | | 186,0 | | | -35,0 | | 86,0 | | 107,0 | | 4,0 | | 18,5 | | 15,0 | |
| Люцилла | - | 190,0 | | 190,0 | | | -65,0 | | 89,0 | | 100,0 | | 4,0 | | 13,4 | | 0,0 | |
| НСР | 12,48 | 28,74 | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  | |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | | | | | | | **КАРТОФЕЛЬ** | | | | | | | | | | | |
| **Советский ГСУ** | | | | | | | **Конкурсное испытание** | | | | | | | | | | | |
| Сорт | Урожай товарных клубней, ц/га | | | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | | | | | |
| год | | | Средний | | | | | Выход товарных клубней % | | Масса клубня,  г. | | Дегустационная  оценка,  балл | | Содержание крахмала,  % | | Фитофтороз клубней,  % | |
| 2017 | 2018 | | сорт | | Откл.  от стандарта | | |
| ***Раннеспелые сорта*** |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **Удача стандарт** | **135,0** | **260,0** | | **197,5** | | **Ст.** | | | **82,0** | | **96,0** | | **4,1** | | **20,3** | | **0,0** | |
| Примабель | 126,0 | 302,0 | | 214,0 | | 16,5 | | | 85,0 | | 120,0 | | 4,1 | | 22,0 | | 2,0 | |
| Миа | 118,0 | 136,0 | | 127,0 | | -70,5 | | | 76,0 | | 74,0 | | 3,6 | | 10,5 | | 0,0 | |
| Санибель | 129,0 | 202,0 | | 165,5 | | -32,0 | | | 86,0 | | 65,0 | | 4,0 | | 16,6 | | 0,0 | |
| Кармен | - | 142,0 | | 142,0 | | -118,0 | | | 81,0 | | 60,0 | | 3,7 | | 14,0 | | 1,0 | |
| Коронада | - | 142,0 | | 142,0 | | -118,0 | | | 79,0 | | 95,0 | | 3,6 | | 14,5 | | 0,0 | |
| Терра | - | 176,0 | | 176,0 | | -84,0 | | | 80,0 | | 107,0 | | 3,7 | | 19,2 | | 0,0 | |
| ***Среднеранние сорта*** |  |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **Невский стандарт** | **122,0** | **235,0** | | **178,5** | | **Ст.** | | | **86,0** | | **92,0** | | **4,1** | | **20,0** | | **0,0** | |
| Аван | 118,0 | 174,0 | | 146,0 | | -32,5 | | | 84,0 | | 130,0 | | 3,8 | | 15,0 | | 1,0 | |
| Самба | 135,0 | 168,0 | | 151,5 | | -27,0 | | | 76,0 | | 71,0 | | 3,7 | | 19,6 | | 0,0 | |
| Доната | 129,0 | 226,0 | | 177,5 | | -1,0 | | | 82,0 | | 112,0 | | 4,1 | | 21,0 | | 0,0 | |
| Аустин | - | 167,0 | | 167,0 | | -68,0 | | | 86,0 | | 52,0 | | 4,0 | | - | | 2,0 | |
| Евразия | - | 236,0 | | 236,0 | | 1,0 | | | 80,0 | | 100,0 | | 4,2 | | 23,0 | | 0,0 | |
| Зумба | - | 144,0 | | 144,0 | | -91,0 | | | 78,0 | | 100,0 | | 4,0 | | 21,0 | | 0,0 | |
| Индиго | - | 121,0 | | 121,0 | | -114 | | | 72,0 | | 47,0 | | 3,9 | | 14,5 | | 0,0 | |
| Сорентина | - | 141,0 | | 141,0 | | -94,0 | | | 75,0 | | 130,0 | | 3,9 | | 16,6 | | 0,0 | |
| ***Среднеспелые сорта*** |  |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **Чайка стандарт** | **115,0** | **188,0** | | **151,5** | | **Ст.** | | | **78,0** | | **86,0** | | **4,1** | | **16,6** | | **0,0** | |
| Балтик Роуз | 128,0 | 166,0 | | 147,0 | | -4,5 | | | 76,0 | | 102,0 | | 4,3 | | 13,5 | | 0,0 | |
| Дироссо | 120,0 | 310,0 | | 215,0 | | 63,5 | | | 82,0 | | 72,0 | | 4,2 | | 21,2 | | 0,0 | |
| Пила | 110,0 | 289,0 | | 199,5 | | 48,0 | | | 80,0 | | 86,0 | | 4,2 | | 20,0 | | 0,0 | |
| Рикарда | 120,0 | 344,0 | | 232,0 | | 80,5 | | | 86,0 | | 86,0 | | 4,8 | | 24,5 | | 3,0 | |
| Аляска | - | 230,0 | | 230,0 | | 42,0 | | | 90,0 | | 133,0 | | 4,8 | | 21,0 | | 0,0 | |
| Отолия | - | 370,0 | | 370,0 | | 182,0 | | | 84,0 | | 86,0 | | 4,2 | | 22,0 | | 0,0 | |
| Прайм | - | 372,0 | | 372,0 | | 184,0 | | | 80,0 | | 83,0 | | 3,8 | | 20,0 | | 0,0 | |
| ***Среднепоздние сорта*** |  |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **Вектар Белорусский ст.** | **138,0** | **344,0** | | **241,0** | | **Ст.** | | | **85,0** | | **86,0** | | **4,4** | | **24,6** | | **3,0** | |
| Танго | 118,0 | 222,0 | | 170,0 | | -71,0 | | | 82,0 | | 83,0 | | 4,3 | | 25,1 | | 3,0 | |
| Люцилла | - | 110,0 | | 110,0 | | -234,0 | | | 73,0 | | 85,0 | | 3,5 | | 16,6 | | 0,0 | |
| НСР | 9,0 | 12,2 | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **Кирово-Чепецкий ГСУ МОРКОВЬ СТОЛОВАЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сорт | Урожай товарной продукции, ц\га | | | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | | | | | |
| год | | | Средний | | | | | Выход товарной продукции, балл | | Масса корнеплода,  г. | | Дегустационная оценка, балл | | Вегетационный период,  дней | | Недогона, треснувших,  % | |
| 2017 | | 2018 | сорт | | Откл. от стандарта | | |
| **Нантская стандарт** | **454,0** | | **864,0** | **659,0** | | **Ст.** | | | **89,0** | | **116,0** | | **4,5** | | **94** | | **9,0** | |
| Янтарный сахар | 493,0 | | 875,0 | 684,0 | | 25,0 | | | 93,0 | | 126,0 | | 4,0 | | 99 | | 8,0 | |
| **Номинатор стандарт F1** | **424,0** | | **-** | **Ср.ст.** | | **529,0** | | | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | |
| **Нарбонне ст. F1** | **-** | | **634,0** | **634,0** | | **Ст.** | | | **95,0** | | **110,0** | | **4,0** | | **97** | | **1,0** | |
| Н 508 F1 | **-** | | 762,0 | 762,0 | | -128,0 | | | 90,0 | | 142,0 | | 4,5 | | 97 | | 2,0 | |
| Нантина F1 | - | | 758 | 758,0 | | 124,0 | | | 92,0 | | 123,0 | | 5,0 | | 99 | | 8,0 | |
| ВАК 70 F1 | 644,0 | | 932,0 | 788,0 | | 259,0 | | | 91,0 | | 146,0 | | 5,0 | | 99 | | 6,0 | |
| Волкано F1 | 341,0 | | 650,0 | 495,5 | | -33,5 | | | 92,0 | | 81,0 | | 4,0 | | 94 | | 10,0 | |
| Навара F1 | 406,0 | | 750,0 | 578,0 | | 49,0 | | | 93,0 | | 105,0 | | 4,0 | | 99 | | 3,0 | |
| Нактон F1 | 393,0 | | 773,0 | 583,0 | | 54,0 | | | 93,0 | | 112,0 | | 3,5 | | 99 | | 7,0 | |
| Спидо F1 | - | | 699,0 | 699,0 | | 65,0 | | | 84,0 | | 118,0 | | 5,0 | | 99 | | 5,0 | |
| Эксельсо F1 | 430,0 | | 734,0 | 582,0 | | 100,0 | | | 92,0 | | 110,0 | | 5,0 | | 99 | | 10,0 | |
| Шантанэ 2461 | 288,0 | | 684,0 | 486,0 | | Ст. | | | 84,0 | | 83,0 | | 5,0 | | 94 | | 3,0 | |
| Малинка | 382,0 | | 714,0 | 548,0 | | 62,0 | | | 85,0 | | 89,0 | | 4,0 | | 94 | | 8,0 | |
| Мармеладка | 328,0 | | 700,0 | 514,0 | | 25,0 | | | 85,0 | | 97,0 | | 4,0 | | 94 | | 8,0 | |
| Абако стандарт F1 | 592,0 | | 862,0 | 727,0 | | Ст. | | | 87,0 | | 113,0 | | 5,0 | | 99 | | 13,0 | |
| Матильда F1 | - | | 625,0 | 625,0 | | -237,0 | | | 91,0 | | 86,0 | | 4,0 | | 99 | | 5,0 | |
| Н 507 F1 | - | | 843,0 | 843,0 | | -19,0 | | | 92,0 | | 125,0 | | 4,5 | | 97 | | 9,0 | |
| Карлано F1 | - | | 952,0 | 952,0 | | 90,0 | | | 95,0 | | 173,0 | | 3,5 | | 97 | | 5,0 | |
| СВ 7381 ДЧ F1 | 535,0 | | 753,0 | 644,0 | | -83,0 | | | 89,0 | | 105,0 | | 4,0 | | 99 | | 4,0 | |
| НСР | 21,12 | | 23,61 |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |

**Кирово-Чепецкий ГСУ ЛУК РЕПЧАТЫЙ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай товарной продукции, ц/га | | | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | | |
| год | | | | Средний | | | | Масса луковицы, г | | Вызревшего лука при уборке, % | Вызревшего лука после дозаривания, % | Вегетационный период,  дней | Шейковая гниль,  % | |
| 2017 | | 2018 | | сорт | | Откл. от стандарта | |
| **Одинцовец стандарт** | **18,0** | | **38,0** | | **28,0** | | **Ст.** | | **43,0** | | **26,0** | **75,0** | **95** | **0,0** | |
| Корвет | 14,0 | | 57,0 | | 35,5 | | 7,5 | | 45,0 | | 40,0 | 80,0 | 99 | 2,0 | |
| **Актион стандарт F1** | **38,0** | | **44,0** | | **41,0** | | **Ст.** | | **65,0** | | **55,0** | **85,0** | **95** | **3,0** | |
| Сокраменто F1 | - | | 60,0 | | 60,0 | | 16,0 | | 49,0 | | 100,0 | 0,0 | 99 | 0,0 | |
| Мокс 251 F1 | 20,0 | | 34,0 | | 27,0 | | -14,0 | | 34,0 | | 100,0 | 0,0 | 99 | 3,0 | |
| НСР | 6,12 | | 22,14 | |  | |  | |  | |  |  |  |  | |
| Штуттгартер Ризен | - | | 254,0 | | 254,0 | | Ст. | | 126,0 | | 0,0 | 77,0 | 91 | 4,0 | |
| Бирнформиге | - | | 476,0 | | 476,0 | | 222,0 | | 166,0 | | 0,0 | 79,0 | 91 | 3,0 | |
| НСР | 6,12 | | 27,51 | |  | |  | |  | |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **Кирово-Чепецкий ГСУ** | | | | | | | | | **КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ** | | | | | | |
| Гибрид | | Урожай товарных кочанов, ц/га | | | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | | |
| год | | | | Средний | | | Технически  спелых кочанов% | Масса  кочана, кг | | Дегустационная оценка,  балл | Плотность кочана,  балл | Вегетационный период, дней | Сосуд.  бактериоз,  % |
| 2017 | | 2018 | | сорт | | Откл. от стандарта |
| ***Раннеспелая группа*** | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **Казачок стандарт F1** | | **418,0** | | **539,0** | | **478,5** | | **Ст.** | **87,0** | **1,0** | | **5,0** | **4,0** | **75** | **2,0** |
| Назоми | | 642,0 | | 550,0 | | 596,0 | | 117,5 | 86,0 | 1,1 | | 4,0 | 5,0 | 76 | 6,0 |
| Грин Бой | | 668,0 | | 713,0 | | 690,5 | | 212,0 | 97,0 | 1,5 | | 4,0 | 4,0 | 101 | 2,0 |
| Кандиса | | 571,0 | | 393,0 | | 482,0 | | 3,5 | 88,0 | 0,8 | | 5,0 | 4,0 | 75 | 5,0 |
| Суприм Вантаж | | 643,0 | | 713,0 | | 678,0 | | 199,5 | 88,0 | 1,4 | | 4,0 | 5,0 | 88 | 6,0 |
| Роайл Вантаж | | 679,0 | | 744,0 | | 711,5 | | 233,0 | 88,0 | 1,6 | | 5,0 | 5,0 | 100 | 5,0 |
| 30 719 | | 674,0 | | 831,0 | | 752,5 | | 274,0 | 78,0 | 1,7 | | 4,0 | 4,0 | 104 | 2,0 |
| Зариссима | | - | | 395,0 | | 395,0 | | -144,0 | 94,0 | 0,8 | | 4,0 | 4,0 | 75 | 1,0 |
| Платинум Династи | | - | | 636,0 | | 636,0 | | 97,0 | 84,0 | 1,3 | | 5,0 | 5,0 | 102 | 3,0 |
| ТЦА 520 | | - | | 682,0 | | 682,0 | | 143,0 | 96,0 | 1,4 | | 5,0 | 5,0 | 88 | 2,0 |
| Циклоп | | - | | 848,0 | | 848,0 | | 309,0 | 96,0 | 1,8 | | 4,0 | 5,0 | 102 | 4,0 |
| НСР | | 33,9 | | 21,87 | |  | |  |  |  | |  |  |  |  |
| ***Среднеспелая группа*** | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  |  |  |
| **СБ - 3 стандарт** | | **776,0** | | **518,0** | | **647,0** | | **Ст.** | **97,0** | **2,2** | | **4,5** | **5,0** | **100** | **4,0** |
| Жей Павар | | 582,0 | | 496,0 | | 539,0 | | -108,0 | 94,0 | 2,0 | | 3,0 | 3,0 | 106 | 5,0 |
| Коронет | | 568,0 | | 384,0 | | 476,0 | | -171,0 | 100,0 | 1,6 | | 4,0 | 5,0 | 105 | 0,0 |
| Монализа | | 555,0 | | 581,0 | | 568,0 | | -79,0 | 92,0 | 2,4 | | 5,0 | 5,0 | 93 | 6,0 |
| Оригами | | 542,0 | | 535,0 | | 538,5 | | -108,5 | 100,0 | 2,2 | | 5,0 | 5,0 | 94 | 0,0 |
| Тенесити | | 615,0 | | 563,0 | | 589,0 | | -58,0 | 76,0 | 2,4 | | 4,0 | 4,0 | 94 | 10,0 |
| Хипо | | 496,0 | | 692,0 | | 594,0 | | -53,0 | 83,0 | 2,9 | | 5,0 | 4,0 | 105 | 5,0 |
| Шармант | | 697,0 | | 576,0 | | 636,5 | | -10,5 | 95,0 | 2,4 | | 5,0 | 5,0 | 93 | 4,0 |
| Вердеко | | - | | 547,0 | | 547,0 | | 29,0 | 100,0 | 2,3 | | 4,5 | 5,0 | 100 | 0,0 |
| Квашня | | - | | 674,0 | | 674,0 | | 156,0 | 97,0 | 2,8 | | 4,0 | 4,0 | 97 | 3,0 |
| Болерома | | - | | 633,0 | | 633,0 | | 115,0 | 88,0 | 2,7 | | 4,0 | 4,0 | 97 | 4,0 |
| НСР | | 24,6 | | 21,81 | |  | |  |  |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |  | | | | |
| **Кирово-Чепецкий ГСУ** | | | | | **КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ** | | | | |
| Сорт | Урожай товарных кочанов, ц/га | | | | Основные показатели 2018 года | | | | |
| год | | Средний | | Технически спелых  кочанов% | Масса  кочана, кг. | Дегустационная оценка, балл | Плотность кочана, балл | Вегетационный период, дней |
| 2017 | 2018 | сорт | Откл. от стандарта |
| ***Среднепоздняя группа*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Тайфун ст.** | **910,0** | **-** | **Ср.ст.** | **878,0** | **-** | **-** | **-** | **-** |  |
| **Краут ст.** | **-** | **846,0** | **846,0** | **Ст.** | **100,0** | **2,1** | **5,0** | **5,0** | **159** |
| Конкистадор | 973,0 | 942,0 | 957,5 | 79,5 | 64,0 | 2,8 | 5,0 | 5,0 | 159 |
| Ферро | 714,0 | 996,0 | 855,0 | -23,0 | 92,0 | 2,8 | 5,0 | 5,0 | 159 |
| НСР | 27,54 | 28,59 |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Поздняя группа*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Колобок стандарт F1** | **450,0** | **906,0** | **678,0** | **Ст.** | **100,0** | **2,5** | **5,0** | **5,0** | **158** |
| Аксиома | 483,0 | 719,0 | 601,0 | -77,0 | 96,0 | 2,0 | 5,0 | 5,0 | 158 |
| 30 717 | - | 717,0 | 717,0 | -189,0 | 90,0 | 1,9 | 5,0 | 5,0 | 159 |
| Лентяйка | - | 738,0 | 738,0 | -168,0 | 91,0 | 2,1 | 5,0 | 5,0 | 158 |
| Орфей |  | 592,0 | 592,0 | -314,0 | 89,0 | 1,7 | 4,5 | 4,0 | 159 |
| Файтер | 559,0 | 783,0 | 671,0 | -7,0 | 88,0 | 2,2 | 4,0 | 4,0 | 159 |
| Сторка | 392,0 | 793,0 | 592,5 | -85,5 | 100,0 | 2,2 | 4,0 | 5,0 | 159 |
| НСР | 19,8 | 28,59 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |  | | | | | |
| **Кирово-Чепецкий ГСУ** | | | | | **СВЕКЛА СТОЛОВАЯ** | | | | | |
| Гибрид | Урожай товарных корнеплодов, ц/га | | | | | Основные показатели 2018 года | | | | |
| год | | Средний | | | Выход  товарной продукции, % | Масса корнеплода, г | Дегустационная оценка, балл | Вегетационный период, дней | Недогона % |
| 2017 | 2018 | сорт | Откл.  от стандарта | |
| **Пабло стандарт F1** | **674,0** | **649,0** | **661,5** | **Ст.** | | **90,0** | **268,0** | **5,0** | **112** | **5,0** |
| Бохан | 672,0 | 694,0 | 683,0 | 21,5 | | 89,0 | 290,0 | 5,0 | 112 | 11,0 |
| Камаро | 615,0 | 734,0 | 674,5 | 13,0 | | 89,0 | 380,0 | 4,0 | 112 | 7,0 |
| Ред Ариас | 624,0 | 605,0 | 614,5 | -47,0 | | 93,0 | 200,0 | 4,0 | 119 | 5,0 |
| Ред Марио | 504,0 | 768,0 | 636,0 | -25,5 | | 92,0 | 230,0 | 5,0 | 119 | 6,0 |
| БЕ 10 908 | - | 697,0 | 697,0 | 48,0 | | 95,0 | 214,0 | 5,0 | 119 | 6,0 |
| БЕ 10 911 | - | 704,0 | 704,0 | 55,0 | | 94,0 | 228,0 | 5,0 | 119 | 3,0 |
| Фалькон | - | 580,0 | 580,0 | -69,0 | | 93,0 | 193,0 | 4,0 | 119 | 12 |
| НСР | 31,5 | 20,25 |  |  | |  |  |  |  |  |

**Кирово-Чепецкий ГСУ КАБАЧОК**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Гибрид | Урожай товарной продукции,ц/га | | | | Основные показатели 2018 года | | | | | |
| год | | Средний | | Урожай ранней  продукции  ц/га | Масса  плода, кг | Дегустационная оценка, балл | | Вегетационный период дней | Выход  товарной продукции, % |
| 2017 | 2018 | сорт | Откл. от стандарта |  | |  |  |  |
| **Искандер стандарт** | **1160,0** | **1352,0** | **1256,0** | **Ст.** | **584,0** | **1,6** | | **4,5** | **38** | **97** |
| Ассо | 930,0 | 1432,0 | 1181,0 | -75,0 | 286,0 | 1,4 | | 5,0 | 38 | 98 |
| Алесандрино | **-** | 1400,0 | 1400,0 | 48,0 | 374,0 | 1,3 | | 5,0 | 38 | 98 |
| Аделия | 904,0 | 1600,0 | 1252,0 | -4,0 | 424,0 | 1,5 | | 5,0 | 38 | 97 |
| Арал | **-** | 1680,0 | 1680,0 | 328,0 | 504,0 | 1,6 | | 4,5 | 37 | 98 |
| Марселла | 960,0 | 1714,0 | 1337,0 | 81,0 | 495,0 | 1,6 | | 5,0 | 37 | 96 |
| НСР | 41,1 | 54,48 |  |  |  |  | |  |  |  |

**Результаты испытаний партенокарпических гибридов огурца в весенне-летнем обороте, на грунтах, в поликарбонатовой теплице**

**на Кирово-Чепецком ГСУ в 2018 году**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Гибрид | Урожайность товарной кг/кв.м. | Урожайность ранней продукции, кг/кв.м | Масса плода, г | Дегустационная оценка, балл | Вегета-циионный период, дней | Урожайность (кг/кв.м.) до 01.09 | Товарность, % | Серая гниль растений, % | Мучнистая роса, % |
| **Мартин стандарт** | **26,3** | **7,4** | **143,0** | **4,6** | **53** | **11,8** | **96** | **0,0** | **0,0** |
| Британос | 18,3 | 7,4 | 261,0 | 4,5 | 52 | 8,8 | 91 | 33,0 | 2,0 |
| Велес | 15,6 | 3,7 | 230,0 | 4,4 | 63 | 12,6 | 86 | 17,0 | 0,0 |
| Ди Лайт | 21,1 | 7,0 | 192,0 | 4,6 | 57 | 15,08 | 90 | 17,0 | 0,0 |
| КУ 10323 | 20,3 | 7,4 | 151,0 | 5,0 | 53 | 14,7 | 92 | 0,0 | 0,0 |
| КУ 10828 | 21,0 | 6,6 | 170,0 | 3,9 | 53 | 14,2 | 94 | 0,0 | 0,0 |
| КУ 10947 | 24,8 | 9,2 | 167,0 | 4,5 | 53 | 21,4 | 92 | 0,0 | 0,0 |
| Лютый | 16,3 | 5,3 | 169,0 | 4,3 | 52 | 11,6 | 92 | 28,0 | 0,0 |
| Неман | 19,1 | 6,6 | 162,0 | 4,6 | 59 | 13,8 | 88 | 50,0 | 0,0 |
| Ромара | 25,7 | 7,7 | 143,0 | 4,1 | 60 | 20,2 | 95 | 0,0 | 0,0 |
| Танго | 15,8 | 5,8 | 200,0 | 4,4 | 59 | 11,6 | 94 | 31,0 | 0,0 |
| Фаро | 19,2 | 10,2 | 195,0 | 4,2 | 53 | 17,1 | 93 | 16,0 | 0,0 |
| Хай Ленд | 19,2 | 4,2 | 170,0 | 4,0 | 60 | 13,6 | 81 | 0,0 | 20,0 |
| Хай Павер | 17,1 | 5,4 | 166,0 | 4,2 | 59 | 12,5 | 79 | 0,0 | 35,0 |
| Хай Форс | 19,8 | 5,5 | 197,0 | 4,3 | 60 | 14,4 | 88 | 0,0 | 36,0 |
| Яромир | 20,1 | 5,1 | 212,0 | 4,5 | 61 | 15,1 | 87 | 15,0 | 0,0 |
| 12309 | 23,6 | 6,1 | 124,0 | 4,5 | 53 | 16,3 | 92 | 15,0 | 0,0 |
| НСР | 3,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Результаты испытаний гибридов томата в весенне-летнем обороте, на грунтах,**

**в поликарбонатовой теплице на Кирово-Чепецком ГСУ в 2018 году**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Гибрид | Урожайность кг/кв.м. | Урожайность ранней продукции, кг/кв.м | Масса плода, г | Дегустационная оценка, балл | Вегетации-онный период, дней | Урожайность до 01.10. (кг/кв.м.) | Товарность, % | Серая гниль плодов, % | Фитофтороз |
| **Раиса ст.** | **10,3** | **1,4** | **114,0** | **4,1** | **121** | **2,9** | **90** | **3,0** | **17,0** |
| Аркаим | 12,3 | 1,6 | 115,0 | 4,1 | 121 | 2,9 | 92 | 4,0 | 18,0 |
| Баловень | 12,1 | 3,2 | 134,0 | 3,8 | 121 | 5,3 | 98 | 0,0 | 13,0 |
| Джедай | 14,5 | 4,6 | 118,0 | 4,1 | 121 | 8,0 | 98 | 0,0 | 13,0 |
| Кватро | 9,9 | 3,1 | 121,0 | 3,6 | 121 | 5,1 | 91 | 6,0 | 12,0 |
| Крещендо | 11,8 | 2,1 | 165,0 | 4,3 | 121 | 3,8 | 97 | 0,0 | 10,0 |
| Оптима | 14,6 | 3,4 | 102,0 | 4,1 | 121 | 5,2 | 98 | 0,0 | 17,0 |
| Ред Бул | 12,6 | 2,7 | 129,0 | 4,0 | 120 | 4,1 | 88 | 0,0 | 13,0 |
| Стелс | 16,8 | 5,8 | 114,0 | 4,3 | 117 | 8,2 | 98 | 0,0 | 8,0 |
| Таманец | 9,8 | 2,8 | 170,0 | 4,1 | 122 | 4,3 | 95 | 0,0 | 20,0 |
| Тангейзер | 15,2 | 4,2 | 128,0 | 3,8 | 120 | 6,1 | 98 | 0,0 | 7,0 |
| Прунакс | 17,3 | 1,8 | 80,0 | 4,3 | 120 | 3,8 | 95 | 50,0 | 10,0 |
| Мелкоплодные (черри) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Парезо стандарт** | **7,4** | **1,8** | **16,0** | **4,8** | **116** | **4,0** | **99** | **0,0** | **15,0** |
| Оранжстар | 6,0 | 1,0 | 11,0 | 4,3 | 117 | 1,7 | 99 | 0,0 | 18,0 |
| Палотино | 7,5 | 2,0 | 25,0 | 4,1 | 116 | 2,8 | 99 | **0,0** | 5,0 |
| Тимеакс | 13,8 | 2,7 | 31,0 | 4,6 | 119 | 5,1 | 99 | **0,0** | 15,0 |
| Черристар | 6,8 | 2,0 | 22,0 | 4,4 | 119 | 2,8 | 99 | **0,0** | 5,0 |
| Аксиани | 7,3 | 0,4 | 15,0 | 4,1 | 120 | 0,9 | 98 | **0,0** | 10,0 |
| Среднеплодные (коктейли) |  | | | | | | | |  |
| **Аннаиса стандарт** | **9,8** | **2,6** | **35,0** | **4,6** | **117** | **4,3** | **99** | **0,0** | **13,0** |
| Пауланка | 12,5 | 2,6 | 102,0 | 3,4 | 120 | 3,9 | 99 | 0,0 | 18,0 |
| Пинк Дрим | 8,9 | 2,4 | 69,0 | 4,0 | 119,0 | 2,7 | 99 | 0,0 | 17,0 |
| Редвира | 12,6 | 3,6 | 78,0 | 4,0 | 119,0 | 4,1 | 98 | 0,0 | 10,0 |
| Таврида | 11,8 | 2,0 | 111,0 | 4,1 | 121,0 | 3,2 | 99 | 0,0 | 12,0 |
| НСР | 0,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Результаты испытаний сортов груши на Кировском плодово-ягодном госсортоучастке**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожайность,  ц/га  2018 г. | Средняя урожайность, ц/га за годы испытания | Максимальная  масса плода,  г. | Средняя масса  плода, г. | Зимостойкость,  балл | Срок потребления | Дегустационная оценка |
| **Год вступления в плодоношение - 2008 (год посадки 2002)** | | | | | | | |
| **Башкирская летняя ст.** | **105,9** | **43,5** | **40,0** | **20,0** | **1,0** | **ЛЕ** | **4,8** |
| Золушка | 150,5 | 68,5 | 50,0 | 30,0 | 1,0 | **ЛЕ** | **4,8** |
| Башкирская осенняя | 213,2 | 104,5 | 60,0 | 40,0 | 1,0 | ОС | 4,4 |
| Вековая | 83,3 | 102,2 | 110,0 | 70,0 | 1,0 | ОС | 4,9 |
| **Год вступления в плодоношение - 2016 (год посадки 2008)** | | | | | | | |
| Гвидон | 156,0 | 112,9 | 120,0 | 80,0 | 1,0 | ОС | 5,0 |
| Заречная | 17,9 | 7,1 | 100,0 | 60,0 | 1,0 | ЛЕ | 5,0 |
| Талица | 11,9 | 4,0 | 40,0 | 20,0 | 1,0 | - | 5,0 |

Зимостойкость: 1 - зимостойкий

Срок потребления: ЛЕ - летний, ОС - осенний

**Результаты испытаний сортов смородины черной на Кировском плодово-ягодном госсортоучастке**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожайность, ц/га 2018 г. | Средняя урожайность, ц/га за годы испытания | Максимальная масса ягоды, г. | Средняя масса ягоды, г | Дегустационная оценка, балл | Антракноз, % |
| **Год вступления в плодоношение -2010 (год посадки 2007)** | | | | | | |
| **Сеянец Голубки ст.** | **12,2** | **19,8** | **0,9** | **0,7** | **4,6** | **20,0** |
| Бобровая | 27,1 | 44,1 | 2,0 | 0,9 | 4,8 | 0,0 |
| Кушнаренковская | 9,3 | 29,1 | 1,8 | 0,9 | 4,8 | 5,0 |
| Чишма | 16,2 | 42,9 | 1,8 | 1,3 | 4,8 | 0,0 |
| Сокровище | 3,5 | 7,7 | 0,9 | 0,6 | 4,7 | 0,0 |
| Татьянин день | 14,8 | 25,0 | 1,2 | 0,7 | 4,8 | 10,0 |
| Элевеста | 14,2 | 20,1 | 1,1 | 0,8 | 4,7 | 0,0 |
| Грация | 4,5 | 18,8 | 0,7 | 0,4 | 4,6 | 20,0 |
| Верность | 9,9 | 26,6 | 1,8 | 1,0 | 4,8 | 10,0 |
| Нежданчик | 11,5 | 19,3 | 1,5 | 0,6 | 4,7 | 10,0 |
| Черная вуаль | 9,6 | 18,6 | 1,4 | 0,8 | 4,7 | 20,0 |
| Добрый Джинн | 20,3 | 28,7 | 2,1 | 1,0 | 4,9 | 5,0 |
| Василиса | 16,4 | 28,6 | 1,3 | 0,9 | 4,9 | 5,0 |
| **Вологда стандарт** | **32,0** | **31,4** | **1,9** | **1,1** | **5,0** | **5,0** |
| Пилот | 23,8 | 29,6 | 1,9 | 1,2 | 5,0 | 20,0 |
| Кавалер | 9,3 | 20,5 | 2,0 | 1,0 | 5,0 | 10,0 |
| Напев Уральский | 4,5 | 15,8 | 1,9 | 1,0 | 4,8 | 10,0 |
| Старатель | 31,6 | 27,1 | 1,9 | 0,9 | 4,8 | 0,0 |
| Воевода | 20,7 | 26,7 | 2,5 | 0,9 | 5,0 | 5,0 |
| Фортуна | 27,5 | 30,4 | 2,4 | 1,5 | 5,0 | 5,0 |
| Рахиль | 6,2 | 13,5 | 1,0 | 0,5 | 4,8 | 0,0 |
| **Год вступления в плодоношение – 2012 (год посадки 2009)** | | | | | | |
| **Сеянец Голубки ст.** | **22,0** | **27,1** | **1,2** | **0,8** | **4,8** | **0,0** |
| Глобус | 34,4 | 22,1 | 2,4 | 1,5 | 4,9 | 5,0 |
| Славянка | 24,8 | 29,0 | 1,5 | 0,9 | 4,8 | 10,0 |
| **Год вступления в плодоношение – 2012 (год посадки 2010)** | | | | | | |
| **Сеянец Голубки ст.** | **14,2** | **29,5** | **1,1** | **0,6** | **4,8** | **5,0** |
| Глариоза | 8,3 | 29,1 | 1,5 | 0,7 | 4,8 | 10,0 |
| Ирмень | 6,2 | 22,1 | 1,3 | 1,0 | 4,9 | 0,0 |
| **Вологда стандарт** | **10,0** | **28,0** | **1,8** | **1,2** | **4,9** | **10,0** |
| Старатель | 20,7 | 28,2 | 1,5 | 0,9 | 4,8 | 0,0 |
| Журавушка | 3,9 | 15,0 | 1,3 | 0,8 | 4,6 | 20,0 |
| Подарок Кузиору | 6,8 | 41,0 | 1,4 | 0,9 | 4,9 | 5,0 |
| **Год вступления в плодоношение -2015 (год посадки 2012)** | | | | | | |
| **Вологда стандарт** | **12,9** | **35,8** | **1,8** | **1,2** | **4,8** | **5,0** |
| Атаман | 13,1 | 30,7 | 2,0 | 1,0 | 4,8 | 10,0 |
| Викторина | 32,0 | 32,7 | 2,1 | 1,6 | 4,9 | 10,0 |
| Вымпел | 27,8 | 40,5 | 2,3 | 0,9 | 4,8 | 5,0 |
| Корнет | 4,5 | 10,3 | 1,5 | 0,8 | 4,7 | 1,0 |
| Мушкетер | 15,6 | 30,4 | 1,8 | 0,9 | 4,7 | 5,0 |
| Петербурженка | 7,7 | 25,2 | 1,0 | 0,6 | 4,7 | 1,0 |
| Сапфир | 35,9 | 53,0 | 1,4 | 0,8 | 4,6 | 10,0 |
| Удалец | 42,8 | 71,1 | 2,5 | 1,8 | 5,0 | 0,0 |
| Хуторянка | 7,4 | 9,5 | 1,7 | 0,8 | 4,7 | 5,0 |
| Шаман | 51,8 | 67,1 | 2,1 | 1,4 | 5,0 | 5,0 |
| **Год вступления в плодоношение – 2016 (год посадки 2014)** | | | | | | |
| **Вологда стандарт** | **14,9** | **24,2** | **2,2** | **0,9** | **5,0** | **5,0** |
| Бельская | 4,8 | 11,5 | 1,6 | 0,8 | 4,8 | 1,0 |
| Эстафета | 5,0 | 9,1 | 1,6 | 1,1 | 4,8 | 5,0 |
| **Год вступления в плодоношение – 2017 (год посадки 2015)** | | | | | | |
| **Оджебин стандарт** | **6,5** | **12,5** | **1,1** | **0,8** | **4,7** | **10,0** |
| Шагане | 18,6 | 32,7 | 2,1 | 1,0 | 4,9 | 5,0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожайность, ц/га 2018 г. | Средняя урожайность, ц/га за годы испытания | Максимальная масса ягоды, г. | Средняя масса ягоды, г | Дегустационная оценка, балл | Подопрева-  ние, балл |
| **Год начала учетов - 2011 (год закладки 2007)** | | | | | | |
| **Томичка стандарт** | **7,5** | **3,3** | **0,8** | **0,6** | **4,5** | **0,0** |
| Бакчарский Великан | 4,3 | 4,1 | 1,7 | 1,4 | 4,8 | 1,0 |
| Чулымская | 8,2 | 4,1 | 0,9 | 0,8 | 4,8 | 0,0 |
| **Нимфа стандарт** | **12,8** | **5,7** | **1,2** | **1,1** | **4,9** | **0,0** |
| Морена | 10,6 | 3,9 | 1,3 | 1,0 | 4,9 | 0,0 |
| Лебедушка | 18,4 | 7,1 | 1,2 | 0,9 | 5,0 | 0,0 |
| **Год начала учетов - 2011 (год закладки 2004)** | | | | | | |
| **Голубое веретено ст.** | **19,4** | **17,9** | **1,1** | **0,6** | **4,8** | **0,0** |
| Виола | 34,3 | 24,1 | 0,9 | 0,8 | 4,9 | 0,0 |
| Волхова | 21,6 | 16,5 | 1,0 | 0,8 | 4,9 | 0,0 |
| **Год начала учетов - 2017 (год закладки 2012)** | | | | | | |
| **Нимфа стандарт** | **2,8** | **1,9** | **1,0** | **0,9** | **4,9** | **0,0** |
| Полянка Котова | 5,2 | 2,9 | 0,9 | 0,6 | 4,8 | 0,0 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Год начала учетов - 2017 (год закладки 2014)** | | | | | | |
| **Виола стандарт** | **1,5** | **0,8** | **0,9** | **0,8** | **4,8** | **0,0** |
| Флагман | 4,5 | 2,6 | 1,2 | 0,7 | 4,9 | 0,0 |

**Результаты испытаний сортов малины на Кировском плодово-ягодном госсортоучастке**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожайность, ц/га 2018 г. | Средняя урожайность, ц/га за годы испытания | Максимальная масса ягоды, г. | Средняя масса ягоды, г | Дегустациионная оценка, балл | Болезни и вредители: израстание, % |
| **Год вступления в плодоношение – 2011 (год посадки 2008)** | | | | | | |
| **Брянская стандарт** | **59,5** | **44,4** | **2,3** | **1,9** | **4,8** | **10** |
| Алая россыпь | 78,1 | 73,1 | 2,1 | 1,8 | 4,9 | 10 |
| Лель | 33,0 | 35,5 | 3,1 | 2,5 | 4,8 | 10 |
| Бархатная | 34,2 | 36,7 | 3,1 | 2,6 | 4,7 | 10 |
| Гусар | 74,4 | 47,5 | 3,1 | 2,7 | 4,9 | 10 |
| Искра | 61,1 | 27,9 | 2,0 | 2,4 | 4,8 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожайность, ц/га 2017 г. | Средняя урожайность, ц/га за годы испытания | Максимальная масса ягоды, г. | Средняя масса ягоды, г | Дегустациионная оценка, балл | Болезни и вредители: израстание, % |
| **Год вступления в плодоношение – 2015 (год посадки 2012)** | | | | | | |
| **Брянская стандарт** | **28,3** | **31,9** | **2,1** | **1,8** | **4,9** | **20** |
| Ванда | 42,7 | 48,8 | 3,0 | 2,6 | 5,0 | 10 |
| **Журавлик стандарт** | **30,8** | **24,2** | **1,9** | **1,9** | **4,7** | **30** |
| Антарес | 52,1 | 56,4 | 4,9 | 4,1 | 5,0 | 10 |
| Фрегат | 31,9 | 37,3 | 4,1 | 3,1 | 4,9 | 10 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год вступления в плодоношение – 2017 (год посадки 2015)** | | | | | | |
| **Рубиновая стандарт** | **19,7** | **14,3** | **1,8** | **1,9** | **4,8** | **10** |
| Краса России | 30,6 | 24,0 | 3,2 | 3,6 | 4,9 | 10 |

**Результаты испытаний сортов земляники на Кировском госсортоучастке**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожайность, ц/га 2018г. | Средняя урожайность за годы испытания, ц/га | Максимальная масса ягоды, г. | Средняя масса ягоды, г | | Дегустационная оценка, балл | | Серая гниль, % |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Год вступления в плодоношение – 2017 (год закладки 2016)** | | | | | | | | |
| **Фестивальная стандарт** | **44,3** | **36,5** | **13,1** | **3,5** | **4,9** | | **16** | |
| Альтаир | 76,7 | 58,5 | 14,6 | 5,3 | 5,0 | | 11 | |

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предисловие | **2** |  | Кукуруза на силос | **78** |
| Сорта растений, включенные в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому региону | **5** | Клевер луговой | **80** |
| Сорта растений, включенные в Государственный реестр селекционных достижений и районированные в Кировской области на 2019 год | **9** | Люцерна | **81** |
| Характеристики сортов, предлагаемых к районированию по области с 2019 года | **30** | Рапс яровой | **84** |
| Пшеница мягкая озимая | **41** | Лен-долгунец | **85** |
| Пшеница яровая | **45** | Картофель (динамическое испытание) | **86** |
| Рожь озимая | **53** | Картофель (раннеспелые, среднеранние, среднеспелые, среднеподние сорта) | **87** |
| Тритикале озимая | **57** | Морковь столовая | **92** |
| Тритикале яровая | **59** | Лук репчатый | **93** |
| Овес яровой | **60** | Капуста белокочанная | **93** |
| Овес на зеленый корм | **65** | Свекла столовая | **96** |
| Ячмень яровой | **66** | Кабачок | **96** |
| Горох посевной | **72** | Огурец, томат (защищенный грунт) | **97** |
| Горох полевой (кормовой горох, пелюшка) | **76** | Плодово-ягодные культуры | **99** |