**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 2017-2019 годы и**

**сортовое районирование на 2020 год**

**Рекомендации составлены в помощь специалистам сельскохозяйственного производства**

**Киров**

**2020**

**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 2019 году специалистами сортоучастков области проведено 1182 сортоопыта, прошли испытание 463 сорта и гибрида по 38 культурам. В предлагаемой брошюре приведены результаты сортоиспытания за 2017-2019 годы, реестр сортов, допущенных к использованию в производстве по Волго-Вятскому региону, сортовое районирование по Кировской области на 2020 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 2-02-37** |
| **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** | **8-922-956-41-09** |
| **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-Мансийский 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\*, Дарина\*, Жемчужина Поволжья\*, Заря, Казанская 285\*, Казанская 560\*, Мера\*, Мироновская 808, Московская 39\*, Московская 56\*, Московская 40\*, Немчиновская 24\*, Поэма\*, Скипетр\*, Илот, Италмас\*, Универсиада\*.

**Пшеница мягкая яровая:** Амир, Архат\*, Баженка, Горноуральская\*, Дарья, Екатерина\*, Злата\*, Икар\*, Иргина\*, Ирень, Ирень 2(ценная), Йолдыз\*, Красноуфимская 100\*, Курская 2038\*, Каменка\*, Лада\*, Ладья\*, Ликамеро\*, Маргарита\*, Московская 35, Омская 36\*, Приокская, Радмира(ценная) Свеча, Симбирцит\*, Ситара, Экстра, Сударыня\*, Тулайковская 10\*, Уралосибирская\*, Черноземноуральская 2\*, Экада 109\*, Экада 70\*, Экада 214, Экстра, Эстер\*, Ульяновская 105\*Ульяновская 100.

**Пшеница твердая яровая**: Безенчукская 182\*, Валентина, Краснокутка 10.

**Рожь озимая:** Алиса\*, Безенчукская 87\*, Валдай\*, Волхова\*, Вятка 2, Грань, Графиня\*, Зилант, КВС Раво, Кировская 89\*, Крона, Московская 15, Памяти Кунакбаева\*, Паром\*, Парча\*, Петровна\*, Подарок\*, Пурга, Радонь\*, Рушник\*, Таловская 41\*, Тантана\*, Татьяна\*, Фаленская 4\*, Флора\*, Чулпан, Чулпан 7\*, Эра, Эстафета Татарстана\*.

**Тефф:** Манья

**Трититригия:** Памяти Любимовой

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

**Тритикале яровая:** Доброе, Заозерье, Ровня\*, Саур\*, Савва, Ульяна.

**Зернофуражные**

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

**Ячмень яровой:** Абава, Абалак\*, Атаман, Ача\*, Багрец\*, Батька, Бенте\*, Белгородский 100, Бином\*, Биос 1, Батька, Бровар, Велес, Владимир\*, Вереск, Виенна, Гонар, Деспина\*, Зазерский 85, Зенит\*, Изумруд\*, Кати, Камашевский\*, Лель, Лидар, Неван\*, Надежный\*, Новичок, Нур\*, Нургуш, Памяти Родиной\*, Памяти Чепелева\*, Раушан\*, Рахат\*, Родник Прикамья, 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\*, Флора 2\*.

**Горох посевной**: Агроинтел, Аксайский усатый 55\*, Альбумен (кормовой), Ангела\*,Астронавт\*, Варис\*,Велес, Вельвет\*, Донской кормовой\*, Дударь, Красноус\*, Красноуфимский 11\*, Красноуфимский 93, Кулон\*, Кумир\*, Лучезарный (кормовой), Марафон, Мультик,Немчиновский 100 \*, Памяти Хангильдина\*,Премьер,Посейдон, Рокет\*, Спартак\*, Стабил \*,Самат,Сибирский богатырь,Сотник, 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\* ,Агата СВ,Амарок,АС 200, Байкал\*, Баксита, Викана, Воронежский 158 СВ\*, Воронежский 160 СВ\*, Воронежский 197 СВ\*, Воронежский 266 МВ\*,Галина, Далма МГТ,Дарина МВ,Докучаевский 190 СВ,Дорка МГТ,Золотой Початок 200 СВ,Золотой Початок 165 МВ ,Золотой Початок 170 МВ,К 170, Каскад 166 АСВ\*, Каскад 195 СВ,Каролин, Катерина СВ \*,Казьминский СВ, КВС Нестор\*,Клифтон\*, Корифей ,Коляс\*, Краснодарский 194 МВ\*, Краснодарский 204 МВ,Краснодарский 205 АМВ , Краснодарский 210 МВ, Кромвелл\*,Кубанский 101 СВ\*,Кубанский 141 МВ\*, Кубанский 160 СВ,КС 178 СВ\*,КХБ 6126,Ладожский 175 МВ, Ладожский 180 МВ, Ладожский 191 МВ\*,Ладожский 201 МВ, Либеро, Лидер 230 СВ\*, Лидер 240 СВ,Лопино,ЛГ 30179,Маркамо, Матеус\*, Машук 171, Машук 175 МВ\*, Машук 185 МВ\*, МВ 213, МВ Рана 1, Молдавский 205 АЛСВ, Молдавский 215 АМВ, Молдавский 238 АСВ, Никита,Нукс, Нур\*, Ньютон\*, Обский 140 СВ, Обский 150 СВ, Одесский силосный 190 МВ, Память, Поволжский 107 СВ, Полесский 212 СВ,Полесский 111,Полесский 216 СВ,Полесский 220 СВ,Порумбень 170 АСВ, Порумбень 253 АМВ, Порумбень 274 МВ, Порумбень 295 АСВ,РЖТ Факсана, Родник 179 СВ, Роналдинио\*, РОСС 130 МВ\*,РОСС 140 СВ, Росс 185 МВ, Росс 188 МВ,Росс 190 МВ,Росс 195 МВ\*,Росс 198 МВ,Росс 199 МВ, Российская 2, Российская Лопающаяся 3 (все регионы), Сибирский 135\*, Сильвинио\*, ТК 160 , Тосс 246 МВ, Хопер,160 ВС \*,Хопер 200 МВ\*,Янтарный (все регионы).

**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, Городецкая, Калининградская 6, Луговская 2\*, Поволжская гибридная\*, Сиверская 2\*, Фортуна.

**Вика посевная:** Белорозовая 109, Вера, Красноуфимская 49, Кшень\*, Ливенка\*, Льговская 22, Льговская 28, Людмила\*, Мега, 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\*, Куршавель (все регионы), Кристалл, Немчиновский 846, Немчиновский 97, Орловский сидерат\*, Орловский сидерат 2 (все регионы), Сидерат 38, Сидерат 46 (все регионы), Снежеть, Олигарх (все регионы), Фазан \*.

**Бобовые травы**

**Клевер гибридный:** все регионы: Фалей, Фламинго, Фрегат; Ломиай

**Клевер луговой:** Алтын, Атлант\*, Вадский местный, Венец\*, ВИК -7, ВИК-77\*, Витязь, Грин\*, Добряк\* Дракон\*, Дымковский \*, Ермак\*, Заря, Кармин\*, Кировский 159, Красноуфимский 882, Кретуновский \*, Кудесник, Лобановский, Мартум \*, Метеор\*, Надежный, Оникс\*, Орион\*, Орфей, Памяти Бурлаки\*, Пеликан\*, Пермский местный, Расторопный\*, Ранний 2\*, Родник Сибири, Седум, Тайлен, Трио\*, Трифон\*, Фаленский 1, Фаленский 86, Шанс\*

**Клевер паннонский:** Снежок.

**Козлятник восточный:** Гале, Фианит,Ялгинский.

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

**Люцерна синяя**: Альфа, Артемис, Верко, Мадалина, Меззо, Релакс, Сальса, Сибемоль, Тамбовчанка

**Лядвенец рогатый**: Иржа \*, Лотанова, Луч \*, Смоленский 1, Солнышко, Факел, Фокус.

**Злаковые травы**

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

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

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

**Райграс однолетний:** Ангус 1, Дживет, Изорский, Московский 74, Логикс, Пелетон

**Райграс пастбищный:** Ангелина**,** Анистон**,** Аннеси, Веймар\*, ВИК 66, Гусляр, Каметон, Малыш, Старфлер, Трайв, Эспайр, ЦНА.

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

**Фестулолиум:** ВИК 90**,** Синта\*, Удзячны.

**Масличные**

**Лен масличный:** Абакус, Артем, Бинго, ВИИМК 620 \*, ВНИИВК 620 ФН, Илим, Легур, Лирина\*, ЛМ 98\*, Небесный \*, Нилин\*, Рациол, РФН\*, Ручеек\*, Салют, Санрайс, Северный, Серпент, Сокол, Уральский\*, Чибис\*, Янтарь\*, Ы 17.

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

**Рапс яровой:** Аккорд\*, Аргумент\*, Атлант\*, Антарес\*, Викрос\*, Бизон, Галант, Грант\*, Джером, Джерри, Дилайт, Дороти, Драго\*, Дубравинский скороспелый, Дуэт\*, Лагонда, Липецкий\*, Луговской\*, Луч\*, Люмэн\* F1, Мадригал\*, Новосел\*, Оредерж 2\*, Оредерж 5\*, Оредеж 6, 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:** Аляска, Алуэт\*,Аврора\*, Айвори Рассет\*, Алена\*, Алиса, ,Аустин, 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\*,Доната\*, Евростарч\*, Европрима\*, Елизавета\*, Жанна\*, Жуковский ранний \*, Журавинка\*, Загадка Питера , Зекура,Зумба, Импала, Инара \* ,Инноватор, Ирбитский \*, Искра, Каменский\*, Капризе\*, Каратоп, Колетте, Коломба\*, Королева Анна\*, Корона\*Кортни\*,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\*,Отолия,Пантер\*, Петербургский, Пиколо Стар\*,Прайм\*, Пушкинец,Регги,Ред Леди\*, Ред Скарлетт, Ред Соня\*, Ред Фэнтази\*,Рикарда\*,Родрига\*, Рождественский, Розара, Розалинд\*, Роко\*, Романо, Румба\*, Ручеек\*, Рябинушка\*,Салин\*, Сандрин,Санибель\*,Сантэ, Сафия, Сильвана\*, Сифра\*, Скарб\*, Снегирь,Сорентина, Спарта\*, Спринт, Таймер, Терра,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\*,Вьюга, Газебо, Газель, Галакси, Гермес, Голливуд, Голубка,Грин Флэш, Девотор, Деточка, Джинтама, Диадема\*, Дискавер, Дитмаршер Фрюер, Доминанта\*,Дон, Дочка, Дублер, Залп, Застольный, Звонница, Землячка, Зима, Зимовка 1474, Золотой гектар 1432, Зося, Ира, Итон, Июньская (по всем регионам),Квашня, 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,Мечта\*,Миррор, Металор, Мишутка, Монарх\*,Монблан, Московская поздняя 15,Муксума, 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, Северянка,Секома, Семко Юбилейный 217( все регионы),Синтекс, Сириус, Скор, Сократес,Соло,Солоха,Скороспелая, Слава 1305 (все регионы), Слава Грибовская 231 (все регионы),Стахановка 1513, Сторидор, Стряпуха\*, Суприм Вантаж, Сюрприз,Тайyфун,Татьяна\* ,Текила,Техас,Теща,Тобия,Томас,Топма,Точка,Транзам,Трансфер,Триумф\*,Ульяна,Урожайная,Фаворит,Ферро,Флибустьер,Фреско,Харрикейн,Харьковская зимняя,Чамп,Чемпион,Чита,Экспект, Экспресс,Экстра,Эрдено,Юбилей,Юниор.

**Морковь:** Абако,Анастасия, Базель, Балтимор, Бангор, Барыня\*,Белая королева( все регирны), Белградо, Берлин, Блюз, Бодринка,Вайт Сатин9все регионы), 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\*,Золотая Королева(все регионы),Золотой плов(все регионы),Каданс\*, Камаран, Камарилло, Кантербюри, Канада (все регионы),Карамель желтая (все регионы), Карамель красная (все регионы),Карамель малиновая(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,Красная королева( все регионы), Крестьянка\*, Купар, Лакомка\*, Лапочка, Леандр, Лидия ( все регионы), Лосиноостровская 13, Майами шоколадная,Микуловская (все регионы), Москвичка, Навал, Навара,Найроби, Намдал,Намибия, Намур, Нантина,Нантская 4 (все регионы), Наполи, Нарбонне, Наярит,Неговия,Нежность \*, Нектар, Нелли (все регионы), Нерак, Ниагара, НИИОХ 336, Нирим, Норволк,Ньюкасл, Оранжевый карандаш,Осенний марафон,Сладкая помадка,Спидо,Пёрпл хейз, Подруга\*, Подружка, Праздник осени\*, ПХ 07107318,Рафинад\*, Рогнеда, Ромоса, Садко\*, Самсон (все регионы), СВ 1140 ДН,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\*, Чаровница золотая,Чаровница сахарная,Чаровница шоколадная,Чита,Шантенэ 2461 (все регионы), Шантенэ королевская \*, Элеганс.

**Свекла столовая:** БЕ 10908, Наоми, Фалькон, Шоколадница.

Огурец: Бернштайн, Ромара, Яромир.

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

**в Кировской области на 2020 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 | |
| **Пшеница твердая яровая (южная зона области)** |  | Краснокутка 10 | | 2004 | |
|  |  |  | |  | |
| **Рожь озимая** | По области | Вятка 2 | | 1950 | |
|  |  | Кировская 89 \* | | 1993 | |
|  |  | Фаленская 4 \* | | 1999 | |
|  |  | Рушник \*  Подарок\*(низкопентазановый кормового направления) | | 2008  2018 | |
|  | Зона 1 | Флора \* | | 2012 | |
|  | Зоны 2 и 3 | Крона | | 1989 | |
|  | 3 зона | Татьяна \* | | 2007 | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
| **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 | |
|  |  | 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  Нургуш (многорядный) | | 2014  2017  2020 | |
|  | 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 | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |
|  |  |
| ***Зернобобовые***  **Горох полевой (пелюшка)**  **Горох посевной (листочковые)**  **Горох посевной (безлисточковые)** | По области  По области  По области | Рябчик \* (кормовой)  Красивый (ценный кормовой неосыпающего типа)  Труженик (ценный неосыпающего типа)  Альбумен(кормовой)  Лучезарный  Красноуфимский 93  Фаленский юбилейный\* (ценный)  Агроинтел  Фаленский усатый\*(ценный)  Указ \*(ценный)  Вельвет\*(ценный)  Усатый кормовой \*  Томас\* (ценный)  Рокет \*  Сибирский богатырь | | 2007  2015    1986  1999  1993  1999  2018  2006  2010  2012  2015  2015  2017  2020  2020 | |
| ***Зернокормовые*** |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
| **Кукуруза на силос** | По области | Гибрид Одесский силосный 190 МВ  Гибрид Молдавский 215 АМВ (универсальный)  Гибрид Обский 140 СВ (универсальный) | | 1987  1980  2006 | |
|  |  | Гибрид Ньютон\*  Гибрид Воронежский 158 СВ\* (универсальный)  Гибрид Воронежский 160 СВ \* | | 2012  2015  2016 | |
| **Суданская трава** | По области | Гибрид Хопер 200 МВ\*  Чишминская ранняя \* | | 2016  2001 | |
| ***Зернобобовые кормовые***  **Вика мохнатая озимая**  **Вика посевная яровая** | По области  По области | Луговская 2\*  Вера  Немчиновская юбилейная  Юбилейная 110  Спутница\*  Узуновская 8\* | | 2005  1997  2008  2008  2009  2013 | |
| **Люпин узколистный** | По области | Ладный\*  Кристалл | | 1992  2002 | |
|  |  | Орловский сидерат \*(на сидерат) | | 2008 | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
| ***Бобовые травы*** |  |  | |  | |
| **Клевер гибридный** | По области | Фалей | | 1999 | |
|  |  | Фрегат (тетраплоидный) | | 2006 | |
|  |  | Фламинго (тетраплоидный) | | 2017 | |
| **Клевер луговой**  **( одноукосные сорта)** | По области | Кировский 159  Фаленский 1  Оникс\*  Трифон\*  Орфей | | 1961  1962  2008  2014  2000 | |
| **Клевер луговой**  **(двуукосные сорта)** | По области | Дымковский\*  Трио\* | | 1993  1995 | |
|  |  | Мартум\* | | 2000 | |
|  |  | Кретуновский\* | | 2005 | |
|  |  | Грин \* | | 2010 | |
|  |  | Венец \* | | 2014 | |
|  |  | Кудесник ( тетраплоидный) | | 2002 | |
|  |  | Метеор\* ( тетраплоидный) | | 2008 | |
| **Клевер паннонский**  **(все регионы)** |  | Шанс\*  ВИК 77\*  Снежок\* (одноукосный, долголетнего использования) | | 2017  2020  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  Карлтон | | 1965  2020 | |
|  |  |  | |  | |
| **Овсяница луговая** | По области | Свердловская 37 | | 1971 | |
|  |  | Дединовская 8 | | 1974 | |
| **Овсяница тростниковая** | По области | Лосинка | | 1994 | |
| **Райграс пастбищный**  **Райграс однолетний** | По области | ВИК 66  Московский 74 | | 2005  1979 | |
| **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)  Терра | | 2010  2020 | |
|  |  | ***Для садово-огородных участков*** | |  | |
|  |  | Розара (нематодоустойчивый) | | 2007 | |
|  |  | Барон\* | | 2008 | |
|  |  |  | |  | |
|  |  | ***Среднеранние сорта*** | |  | |
|  | По области | Невский | | 1987 | |
|  |  | Елизавета\* | | 1999 | |
|  |  | Рождественский (нематодоустойчивый) | | 1996 | |
|  |  | Виза | | 2005 | |
|  |  | Лилея Беларусская \*  Аляска | | 2009  2020 | |
|  |  | ***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\*  Отолия | | 2015  2017  2018  2018  2020 | |
|  |  | ***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*** |  |  | |  | |
|  |  | ***Для зимних теплиц в продленном обороте***  ***малообъемной культуре*** | |  | |
| **Баклажан** | По области | 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 | |
|  |  |  | |  | |
|  |  | ***Раннеспелые сорта, гибриды*** | |  | |
| **Капуста белокочанная** | По области | Номер первый грибовский 147  Июньская  Золотой гектар 1432 | | 1940  1971  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 | |
|  |  | Гибрид Байонет  Гибрид Тобия  ***Среднепоздние сорта и гибриды*** | | 2015  2017 | |
| **Капуста белокочанная** | По области | Белорусская 455 | | 1943 | |
|  |  | Подарок | | 1961 | |
|  |  | Лосиноостровская 8 (для закиленных почв) | | 1985 | |
|  |  | Гибрид Эрдено  Гибрид Коля | | 1988  2017 | |
|  |  | ***Позднеспелые сорта, гибриды*** | |  | |
|  |  | Амагер 611 | | 1976 | |
| **Капуста белокочанная** | По области | Русиновка | | 1984 | |
|  |  | Гибрид Леннокс | | 1993 | |
|  |  | Гибрид Аптон | | 2001 | |
|  |  | Гибрид Экстра  Гибрид Лагрима | | 2002  2016 | |
|  |  |  | |  | |
|  |  | 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 | |
|  |  | **Для одно и двулетней культуры** | |  | |
| **Лук репчатый** | 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  Турбо (из севка на репку) | | 2012  2014 | |
| **Лук шалот** |  | Зубаревский  Патран\*  Дороня\*  Истобенский | | 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  Гибрид Нантина | | 2010  2019  2020 | |
|  |  | **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** | |  | |
| **Огурец** **Гибриды огурца для зимних теплиц в зимне-весенней, продленной культуре** | | | | | |
|  | По области | Гибрид Эстафета (пчелоопыляемый) | | | 1983 |
|  |  | Гибрид Атлет\*(пчелоопыляемый)  Гибрид Стелла | | | 2002  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 Турнир (партенокарпический) | | | 1993 |
|  |  | Гибрид Ромара | | | 2020 |
|  |  |  | | |  |
|  |  | ***Для садово-огородных участков*** | | |  |
|  |  | Гибрид Долли, Любава | | |  |
|  |  | Гибрид Чародей | | | 2006 |
|  |  | Гибрид Миранда | | | 2003 |
|  |  | Гибрид Молодец | | | 2007 |
|  |  | 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  Мирас  Парадокс | | | 2008  2019  2019  2019  2019  2019 |
|  |  | ***Для весенних пленочных теплиц*** | | |  |
| **Перец сладкий** | По области | Ласточка | | | 1982 |
|  |  | Здоровье | | | 1986 |
|  |  | Нежность  ***Для пленочных укрытий, ЛПХ, приусадебных хозяйств, садово-огородных участков***  Александрит | | | 1986  2019 |
|  |  | **Для зимних теплиц зимне-весенней культуре** | | |  |
| **Перец сладкий** | По области | Гибрид Снегирек | | | 1999 |
|  |  | ***Для садово-огородных участков*** | | |  |
|  |  | Веснушка | | | 2000 |
|  |  | 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*** | | |  |
| **Редис** | По области | 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 |
| **Салат** |  | Новогодний (для зимних теплиц в зимне-весеннем обороте)  ***Для открытого и защищенного грунта***  Лалик\*(красный, многолистный)  Бобал (листовой, зеленый) | | | 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  Выстрел  Гибрид Наставник  София\*  Гибрид Наслаждение\*  Аскет\*  Корнет  Аксанта\* | | | 1953  2020  2020  2018  2018  2016  2013  2016 |
|  |  | *Защищенный грунт* | | |  |
| **Томат** |  | **Для зимних теплиц в зимне-весенней культуре**  Гибрид Верлиока | | | 1993 |
|  |  | Гибрид Доцент | | | 1997 |
|  |  | **Для зимних теплиц в продленной культуре** | | |  |
|  |  | Гибрид Верлиока | | | 1992 |
|  |  | Гибрид Адонис | | | 2001 |
|  |  | ***Для зимних теплиц в продленном обороте по малообъемной***  ***технологии*** | | |  |
|  |  | Гибриды Кунеро, Евпатор, Рапсоди  Гибрид Жеронимо | | | 2004  2009 |
| **Томат** |  |  | | |  |
|  |  | ***Для пленочных теплиц в весенне-летней культуре*** | | |  |
| **Томат**    **Томат(черри)**  **Томат (коктельный)** |  | Гибрид Энерго  Гибрид Эстатио  Гибрид Тангейзер  Гибрид Виконт  Гибрид Хлыновский  Гибрид Садко  Ассоль  Гибрид Вятич  Гибрид Паладин  Гибрид Семейный  Гибрид Тивай 12  Затейник  Азамат  Гибрид Джедай  Гибрид Стелс  Гибрид Оптима  Гибрид Крещендо  Маяк  Фантазия  Умелец  Гибрид Парезо  Гибрид Граффити  Гибрид Динамика  Гибрид Робаджино  Гибрид Абрек  Гибрид Тивай 12  Гибрид Миланеза  Гибрид Априори  Гибрид Квинта | | | 2000  2017  1999  1999  2006  2006  2007  2007  2007  2016  2019  2019  2020  2020  2020  2020  2006  2006  2007  2015  2019  2019  2020  2016  2015  2016  2019  2019 |
|  |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |
| **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  Алесандрино | | | 2016  2020 |
|  |  |  | | |  |
| **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  Вымпел | | | 2016  2018  2019  2019  2020 |
|  |  |  | | |  |
| **Облепиха** | 2 3 зоны | Чуйская | | | 1990 |
|  | По области | Ботаническая | | | 1994 |
|  |  | Ботаническая любительская | | | 1994 |
|  |  | Гибрид перчика | | | 1998 |

**Характеристики сортов, районированнных по Кировской области с 2020 года**

**Яровой ячмень Нургуш**

Оригинатор: ФГБНУ «Челябинский НИИСХ». Разновидность паллидум (многорядный). Растение среднерослое.

Высота растений 43-98 см. Устойчивость к полеганию хорошая. Зерно крупное. Масса 1000 зерен 43,4-47,6 гр., высокая натура. Среднеспелый, вегетационный период 78-101 дней. Сорт отличается высокой и стабильной урожайностью. Средняя урожайность 43,7 ц/га выше стандарта (на 1,7) Белгородский 100. Максимальная урожайность получена на Яранском ГСУ 58,1 ц/га в 2018 году. Предназначен для зернофуражного и продовольственного использования. В сравнении с районированным многорядным сортом Лель на Яранском сортоучастке при урожае 58,1 ц/га, прибавка составила 3,2 ц/га. На Зуевском сортоучастке в 2018 году к многорядному сорту Тандем получен плюс 2,2 ц/га при урожае 53,2 ц/га.

**Горох посевной Рокет**

Оригинатор: ООО «Эконива-семена» Дания. Сорт безлисточковый. Средняя урожайность за годы испытания (2018-2019) составила 30,8 ц/га выше стандарта Указ на 4,0 ц/га. Высота растений 44,2 см. Масса 1000 зерен 194,9-240 г.

Содержание белка в зерне 21,2%, стандарт 23,6%. Устойчив к полеганию, хорошо переносит засуху.

По устойчивости к болезням характеризуется как среднеустойчивый к аскохитозу по бобам.

Включен в Госреестр по Центральному, Центрально-Черноземному регионам.

**Клевер луговой ВИК 77**

Происхождение: выведен в ФНЦ «ВИК им В.Р. Вильямса». Раннеспелый, диплоидный, двуукосный. Период от весеннего отрастания до первого укоса 60-66 дней. Зимостойкий. Куст прямостоячий и полуразвалистый. Высота стеблестоя 39-71 см. Соцветие розовое. Облиственность 37-52%. Средняя урожайность абсолютно-сухого вещества 91,2 ц/га, урожайность зеленой массы 381,3 ц/га выше стандарта на 43,6 ц/га.

Максимальная урожайность по зеленой массе получена на Яранском ГСУ в 2018 году 498,0 ц/га. Включен в госреестр по Центральному региону.

**Кострец безостый Карлтон**

Оригинатор: Дания. Растение средней высоты. Куст прямостоячий, лист широкий, темно зеленый. Метелка крупная, раскидистая.

Средняя урожайность абсолютно сухого вещества получена 75,0 ц/га, выше стандарта на 5,0 ц/га, сухого вещества составляет 27,2 ц/га, что превышает на 0,7 ц/га. Облиственность по всему стеблю, до 40%. Устойчив к полеганию.

Урожайность зеленой массы превысила стандарт Лангепас на 12,0 ц/га. Сорт характеризуется устойчивостью к полеганию, зимостойкости.

**Картофель Терра**

Оригинатор: ФГБНУ «Уральский НИИСХ». Сорт ранний, столового назначения. При первой копке дает хороший урожай клубней высокого товарного вида. Куст средней высоты, раскидистый, лист крупный. Соцветие крупное, белого цвета. Клубень овально-округлый формы, глазки неуглубленные. Цвет кожуры желтый, мякоть светло-желтая.

Содержание крахмала 13,2-20,0 %. Товарность клубней 70-96%.

Средняя урожайность за годы испытания (2018- 2019) составила 232,0 ц/га, стандарт- 279,0 ц/га.Масса товарного клубня 65-184 г.

Максимальная урожайность получена на Слободском сортоучастке 378,0 ц/га в 2018 году. Вкусовые качества хорошие и отличные.

**Картофель Аляска**

Оригинатор: ФГБНУ «Уральский НИИСХ». Куст высокорослый, широколистный, темно-зеленого цвета.

Венчик цветка светло-фиолетового цвета. Среднеспелый сорт, столового назначения.

Средняя урожайность за годы испытания (2018- 2019) составила 227,0 ц/га. Максимальная урожайность получена на Кирово-Чепецком сортоучастке в 2018 году 320 ц/га, Слободском 315,0 ц/га. Клубень удлиненно-овальный красного цвета, мякоть белая, глазки мелкие. Масса товарного клубня 104,2 г.

Содержание крахмала 15,2-21,3%. Вкусовые качества хорошие и отличные.

Товарность 82-97%. Лежкость 98-99,7%.

**Картофель Отолия**

Оригинатор: АО Росевроплант (Германия). Куст высокий, хорошо развитый, раскидистый. Среднеспелый сорт, столового назначения.

Средняя урожайность за годы испытания (2018- 2019) составила 256,9 ц/га. Средняя масса товарного клубня 102,8 г. Максимальная урожайность получена на Советском сортоучастке в 2018 году 370 ц/га, Слободском 334,0 ц/га.

Клубень желтый, овальный, гладкий, ровный. Мякоть желтая.

Содержание крахмала 10,0-22,0%. Вкусовые качества хорошие и отличные.

Товарность 84-94%. Лежкость 99,0-99,6%.

**Морковь столовая гибрид Нантина**

Оригинатор: ООО «Агрофирма «Седек». Среднеспелый, сортотип Нантская. Лист длинный, зеленый. Корнеплод длинный веретеновидный, со слабым сбегом, тупым основанием. Кора корнеплода оранжевая, сердцевина маленькая, ярко выражена с ярко-оранжевой окраской. Масса корнеплода 106-123 гр.

Урожайность высокая 546-758 ц./га. Отличные вкусовые качества, хорошая лежкость.

**Гибрид огурца Ромара**

Огурец гибрид Ромара. Оригинатор: ООО Райк Цваан Русь.Раннеспелый, в плодоношение вступает на 51-60 день после полных всходов до 1 сбора.

Партенокарпический, салатный. В поликарбонатной весенней теплице дает хорошие устойчивые урожаи на уровне стандарта 18,3-25,7 кг.кв.м. Женского типа цветения. Стебель высокий до 320 см., в диаметре11 мм. Междоузлия от 3 см. до 8 см.,46 пазух, цветение букетное, побеги укороченные.

Отличается высоким обновлением побегов в верхем ярусе и отдачей урожая при полной сохранности растений. Устойчив к понижению температуры до +10 градусов.

Плоды среднеплодные, темно-зеленые. Основание и вершина тупые в поперечном разрезе округлые, длиной 14-18 см., диаметр 3,7-4,5 см., бугорчатые, бугорки до 2 мм, опушение густое.

Слабо восприимчив к серой гнили плодов 0,1%.

**Гибрид томата Джедай**

Оригинатор: Научно-исследовательский институт защищенного грунта г. Москва. Раннеспелый в плодоношение вступает раньше стандарта на 3 дня в среднем за 2 года испытания.

Растения индетерминантные. К концу плодоношения средняя высота растения 227 см. на 10 см ниже стандарта, хорошо облиственное 25 листьев на растении.

Лист среднего размера 35-40 см. На растениях по 6-7 кистей, длиной до 19 см. с 5-6 плодами. Плоды массой в среднем 114 граммов. Окраска незрелого плода зеленая с темно- зеленым пятном, исчезающим при созревании.

Плоды плоскоокруглые, крупные, красные, среднеплотные. Вкусовые качества хорошие (4,3 балла). Плод мясистый, толщина стенок до 5 мм. В поперечном разрезе число камер до 6. Урожай товарной продукции в среднем за 2 года получен 13,9 кг.м.кв., выше стандарта на 1,4 кг.кв.м.

По урожаю ранней продукции также превышает стандарт на 1,1 кг.кв.м.

Высокий выход товарной продукции-98%.

**Гибрид томата Оптима**

Селекции ООО НИИ Овощеводство защищенного грунта. Среднеспелый, в плодоношение вступает на 119 - 121 день после полных всходов до 1-ого сбора, как и у стандарта гибрида Раиса.

Индетерминантный, высокорослый. Растение сформировано до 203 см., количество листьев 25, убрано 9 листьев, кистей сформировано 5, по 5-9 цветков в ней. Лист длиной от 35 до 45 см., стебель мощный 11 мм, плоды крупные, в диаметре 69 мм. Длина простой кисти - 20 см без залома. Первая кисть заложена над 10 листом.

Плоды темно красного цвета, гладкие округлые, с матовым оттенком при созревании. Индекс плода 0,7. В поперечном разрезе четырехкамерный, мясистый, толщина стенок до 6 мм.

Плоды крупные в среднем 121 грамм, хороших вкусовых качеств и высокой товарности-98%.

**Гибрид томата Стелс**

Селекции ООО НИИ Овощеводство защищенного грунта. Среднеспелый, в плодоношение вступает на 114-117 день после полных всходов, на 4-5 дней раньше стандарта Раиса.

Растение индетерминантное. К концу вегетационного периода сформированы растения высотой 241 см., стандарт 237 см.Кистей 7, у стандарта 6. Листья среднего размера от 38 до 50 см.Толщина стебля 10 мм. Наиболее крупный плод в диаметре 61 см. Кисть компактная, простая. Длина промежуточной кисти 14 см. Кисть над 11 листом, междоузлия в основном 6 - 8 см. У стандарта Раиса параметры в основном такие же.

Плоды зрелые красные, зеленые равномерной окраски округлые - индекс 0,8. В поперечном разрезе четырехкамерный, семян много, толщина стенки 4 мм. Масса плода 114 грамм, вкусовые качества высокие - 4,4 балла.

**Гибрид томата Наставник**

Гибрид совместной селекции ООО Научно-производственной фирмы «Агросемтомс» ООО «Селекционно семеноводческая Агрофирма «ИЛЬИНИЧНА» и ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» рекомендуется для товарного производства. Растение индетерминантное, закладка первого соцветия над 9 листом, последующих – через 3 листа.

Плод крупный, плоскоокруглый, ребристость у плодоножки слабая. Число камер 4-6, зеленое пятно у основания плода отсутствует, окраска незрелого сформированного плода светло зеленая, при созревании плода красная. Плотность твердая. Средняя масса товарного плода 180 г. Содержание сухого вещества 6,0%, общего сахара 1,60, витамина «С», мг % 26,46. Период от полных всходов до начала созревания 110-115 дней.

Средняя урожайность сорта за 2016 год составила 55,2 кг/м2, у стандарта Форенти F1 50,0 кг/м2.; за 2017 год 51,6 кг/м2 выше чем у стандарта на 5,2 кг/м2.

Рекомендуется для выращивания в зимне-весеннем обороте.

**Томат Выстрел**

Сорт Выстрел селекции ООО Научно-производственной фирмы «Агросемтомс». Растение штамбовое детерминантное, закладка первого соцветия над 5-6 листом, последующих – через 1 лист. Число кистей в теплице-6, в открытом грунте-3-4. Плод среднего размера, плоскоокруглый, ребристость у плодоножки слабая. Число камер 4-6, зеленое пятно перед созреванием у основания плода отсутствует, окраска незрелого сформированного плода светло зеленая, при созревании плода красная, средняя плотность.

Средняя масса товарного плода 120 гр. Содержание сухого вещества 6,13%, общего сахара 2,43, витамина «С», мг % 27,28. Период от полных всходов до начала созревания 80-83 дня. Средняя урожайность сорта за 2017 год составила 4,2г/м2, у стандарта Корнет 4,0 кг/м2.; за 2018 год 4,6 кг/м2 выше чем у стандарта на 0,9 кг/м2. За счет скороспелости маловосприимчив к фитофторозу, аскохитозу, макроспориозу.

Рекомендуется для выращивания в весенне-летнем обороте. Выращивание на черном спанбонде без подвязки и формирования.

**Кабачок гибрид Алесандрино**

Оригинатор: ООО «Солнечный» республика Чувашия. Раннеспелый гибрид. Испытывался 2 года на Кирово-Чепецком сортоучастке. Растение кустовое, ветвление отсутствует. Листовая пластинка с пятнистоситью.

Плод цилиндрический, гладкий. Мякоть светло-желтая. Масса плода 1,2-1,3 кг.Средняя урожайность за 2 года 1245 ц/га. Выход товарной продукции 82-98%. Вкус отличный.

**Смородина черная Вымпел**

Оригинатор: ФГБНУ Сведловская селекционная станция. Куст сильнорослый, полураскидистый. Среднего срока созревания ягод. Скороплоден и быстро формирует куст. Кисть- чуть длинне средней с достаточно рыхлым расположением ягод. Ягоды черные блестящие, с полусухим отрывом крупные (средний вес ягоды 1-го сбора 2,4 г., максимальный 2,8 г.), кисло-сладкого вкуса.

Средняя урожайность за годы испытания составила 44,5 ц./га, что на 14,9 ц/га превышает урожайность стандартного сорта Вологда.

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

**Средние показатели за годы испытания (2017-2019) 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 | Зимо-стой-кость,  балл | Вегетационный период, дней | Поражен.  снежной плесенью,% |
| **Скипетр (ценная)** | **Г.Москва, Полетаев Г.М.** | **35,4** | **Ст.** | **81,0** | **43,1** | **5,0** | **4,1** | **331** | **60** |
| Быль | ФГБНУ «Владимирский» НИИСХ» | 47,3 | -7,0 | 93,8 | 43,2 | 4,6 | 3,2 | 330 | 40 |
| Зауральская  озимая | ФГБНУ «Курганский» НИИСХ» | 48,6 | -5,7 | 99,2 | 38,7 | 4,6 | 3,6 | 328 | 55 |
| Московская 39 (сильная) | ФГБНУ «НИИСХ ЦРН» полосы | 31,2 | -6,4 | 98,8 | 42,8 | 4,5 | 3,5 | 333 | 60 |
| Московская 56 (ценная) | ФГБНУ « НИИСХ ЦРН» полосы | 33,0 | -4,6 | 92,5 | 46,6 | 4,5 | 3,4 | 334 | 44 |
| Немчиновская 85 | ФГБНУ Московский НИИСХ « Немчиновка» | 49,7 | -11,2 | 61,5 | 48,3 | 5,0 | 3,1 | 332 | 50 |
| Снегиревская 10 | Фисенко А.В. | 32,2 | -5,3 | 93,4 | 48,9 | 5,0 | 3,4 | 330 | 100 |
| Султан | ФГБНУ Татарский НИИСХ | 31,9 | -5,6 | 103,5 | 38,4 | 4,3 | 3,3 | 332 | 50 |
| Универсиада | ФГБНУ «Татарский Научно-Исследовательский Институт сельского хозяйства» | 34,4 | -3,1 | 93,7 | 42,2 | 4,5 | 3,4 | 333 | 75 |
| Московская 82 | ФГБНУ «Московский НИИСХ» Немчиновка | 45,8 | -10,1 | 65,0 | 48,6 | 5,0 | 3,0 | 331 | 90 |
| Московская 40 | ФГБНУ «Московский НИИСХ «Немчиновка» | 38,2 | -17,7 | 69,0 | 40,6 | 5,0 | 3,8 | 330 | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уржумский ГСУ**    **ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ** | | | | |  | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | |
| год | | | Средний | | | | Масса 1000 зерен, г. | Высота растений, см | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетационный период, дней | Зимостойкость,  балл | Плесень снежная % |
| 2017 | 2018 | 2019 | сорт | | Откл. от  стандарта | |
| **Скипетр** | **11,9** | **40,5** | **65,9** | **39,4** | | **Ст.** | | **59,8** | **76,0** | **5,0** | **330** | **4,0** | **10,0** |
| Московская 39 | 19,1 | 34,5 | 46,3 | 33,3 | | -6,1 | | 54,8 | 97 | 4,5 | 328 | 4,0 | 20,0 |
| Московская 56 | 17,8 | 36,5 | 58,3 | 37,5 | | -1,9 | | 59,1 | 82,0 | 4,5 | 331 | 3,5 | 30,0 |
| Универсиада | 31,8 | 32,0 | 62,2 | 42,0 | | +2,6 | | 55,3 | 95,0 | 5,0 | 331 | 4,0 | 40,0 |
| Султан | 18,0 | 35,2 | 53,8 | 35,7 | | -3,7 | | 49,1 | 89,0 | 5,0 | 328 | 4,0 | 10,0 |
| Снегиревская 10 | 0,0 | 35,5 | 59,9 | 31,8 | | -7,6 | | 66,6 | 75,0 | 5,0 | 331 | 3,5 | 50,0 |
| Быль | - | 38,0 | 47,5 | 42,7 | | -10,5 | | 53,2 | 97,0 | 4,5 | 330 | 3,3 | 20,0 |
| Зауральская  озимая | - | 34,2 | 60,7 | 47,4 | | -5,8 | | 46,5 | 77,0 | 5,0 | 328 | 4,0 | 20,0 |
| Немчиновская 85 | - | - | 46,4 | 46,4 | | -19,5 | | 52,1 | 60,0 | 5,0 | 333 | 2,5 | 30,0 |
| НСР | 1,4 | 5,5 | 5,4 |  | |  | |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Яранский ГСУ** | | | | | | **ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ** | | | | | |  |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | | |
| год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | Высота расте-  ний, см | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетационный период, дней | Зимостойкость | Склеротиния | Фузариз  колоса |
| 2017 | 2018 | 2019 | сорт | Откл. от  стандарта |
| **Скипетр ст.** | **0,0** | **55,0** | **55,9** | **55,4** | **Ст.** | **42,2** | **76** | **5,0** | **330** | **4,1** | **5,0** | **0** |
| Быль | - | 54,2 | 53,7 | 53,9 | -1,5 | 42,6 | 82 | 5,0 | 330 | 3,6 | 50,0 | **0** |
| Зауральская  озимая | - | 53,1 | 46,5 | 49,8 | -5,6 | 37,5 | 90 | 4,3 | 329 | 4,1 | 0,0 | 10 |
| Московская 39 | 0,0 | 56,4 | 47,9 | 52,1 | -3,3 | 39,0 | 83 | 3,9 | 329 | 3,9 | 0,0 | 0,0 |
| Московская 56 | 0,0 | 59,9 | 40,5 | 50,2 | -5,2 | 45,3 | 72 | 5,0 | 333 | 3,0 | 25,0 | 5,0 |
| Московская 82 | - | - | 45,8 | 45,8 | -10,1 | 48,6 | 65 | 5,0 | 331 | 3,0 | 5,0 | 0,0 |
| Немчиновкая 85 | - | - | 53,0 | 53,0 | -2,9 | 44,6 | 63 | 5,0 | 331 | 3,7 | 0,0 | 10,0 |
| Снегиревская 10 | 0,0 | 61,7 | 50,9 | 56,3 | +0,9 | 46,0 | 78 | 5,0 | 332 | 3,8 | 0,0 | 10,0 |
| Султан | 0,0 | 52,3 | 49,9 | 51,1 | -4,3 | 35,0 | 93 | 4,3 | 330 | 4,3 | 5,0 | 10,0 |
| Универсиада | 0,0 | 58,6 | 48,4 | 53,5 | -1,9 | 38,8 | 90 | 4,5 | 331 | 3,8 | 0,0 | 0,0 |
| Московская 40 | - | - | 38,2 | 38,2 | -17,7 | 40,6 | 69 | 5,0 | 330 | 3,8 | 0,0 | 0,0 |
| НСР | 0,0 | 3,6 | 3,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**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% |
| 2017 | 2018 | сорт | Откл. от  стандарта |
| **Скипетр ст.** | **0,0\*** | **54,2** | **54,2** | **Ст.** | **40,2** | **85** | **5,0** | **329** | **4,0** | **11,0** |
| Башкирская 11 | 0,0 | 43,1 | 43,1 | -11,1 | 39,4 | 95 | 3,5 | 329 | 3,8 | 13,0 |
| Дарина | 0,0 | 39,2 | 39,2 | -15,0 | 40,0 | 102 | 3,5 | 329 | 3,2 | 12,0 |
| Снегиревская 10 | 0,0 | 50,0 | 50,0 | -4,2 | 39,1 | 103 | 4,0 | 329 | 3,8 | 14,0 |
| Московская 39 | 0,0 | 45,2 | 45,2 | -9,0 | 38,6 | 94 | 4,0 | 329 | 4,0 | 13,0 |
| Московская 56 | 0,0 | 50,6 | 50,6 | -3,6 | 42,1 | 90 | 4,0 | 329 | 4,0 | 15,0 |
| Универсиада | 0,0 | 42,4 | 42,4 | -11,8 | 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 | 46,0 | 46,0 | -8,2 | 38,3 | 112 | 3,5 | 329 | 3,5 | 9,0 |
| НСР | 0,0 | 2,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* гибель от выпревания и поражения снежной плесенью и склеротинией

**Средние показатели за годы испытания (2018-2019) по пшенице яровой на сортоучастках области**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Оригинатор | Средняя урожайность,  ц/га | Отклонение от стандарта | Высота растений, см. | Масса 1000  зерен, г | Устойчивость к полеганию,  балл | Вегетациионный период, дней |
| **Раннеспелые сорта** | | | | | | | |
| **Ирень (ценная)** | **ФГБНУ Уральский НИИСХ** | **33,3** | **Ст.** | **78** | **38,9** | **5,0** | **87** |
| Ирень 2 | ФГБНУ « Уральский НИИСХ» | **36,9** | **-0,3** | **81** | **39,7** | **4,8** | **88** |
| **Баженка (ценная) стндарт** | **ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока им.Н.В.Рудницкого** | **37,4** | **Ст.** | **78** | **37,6** | **4,9** | **88** |
| Экстра | ФГБНУ « Уральский НИИСХ» | 36,2 | -1,2 | 81 | 40,5 | 5,0 | 88 |
|  | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Каменка** | **ФГБНУ «Владимирский НИИСХ»** | **41,9** | **Ст.** | **81** | **42,9** | **4,9** | **93** |
| Балкыш | ФГБНУ «Татарский НИИСХ» | 53,0 | +12,8 | 72 | 43,8 | 4,7 | 97 |
| Виталия | ФГБНУ «Владимирский НИИСХ» | 39,1 | -1,1 | 66 | 45,4 | 5,0 | 94 |
| Хазинэ | ФГБНУ « Татарский НИИСХ» | 37,4 | -2,8 | 85 | 43,0 | 4,0 | 93 |
| Юбилейная 60 | ФГБНУ «Московский НИИСХ» Немчиновка | 32,2 | -8,2 | 84 | 36,8 | 4,0 | 96 |
| Астрид | ООО « Агролига семена» г.Москва | 42,8 | +2,5 | 62 | 35,8 | 5,0 | 92 |
| Зауральская волна | ООО «Агрокомплекс «Кургансемена» г.Курган | 34,6 | -5,7 | 80 | 37,2 | 4,9 | 94 |
| Зауральский янтарь | ООО»Агрокомплекс «Кургансемена» г.Курган | 38,4 | -1,9 | 90 | 41,8 | 5,0 | 95 |
| Китри | ООО «Альпикаагро»  г.Краснодар | 41,2 | -0,9 | 59 | 40,3 | 4,9 | 93 |
| Ладья | ФГБНУ «Владимирский НИИСХ» | 41,7 | 1,4 | 74 | 44,7 | 4,9 | 92 |
| Ликамеро | ООО «Эконива- семена» г.Курск | 42,1 | -1,8 | 67 | 41,3 | 5,0 | 92 |
| Маргарита | ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ» | 39,8 | -0,5 | 86 | 44,2 | 5,0 | 93 |
| Ситара | ФГБНУ «Татарский НИИСХ» | 41,7 | -1,4 | 87 | 38,3 | 4,9 | 95 |
| Хэппи | ООО «Ворлд Вайд Сидс» г.Москва | 34,2 | -6,0 | 66 | 37,4 | 5,0 | 93 |

**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 2019 года | | | | |
|  |  | | Средний | | Масса  1000 зерен,  г | Высота  стеблестоя, см | Устойчивость к полеганию  балл | Вегетационный период,  дней | Пыльная головня,  % |
| 2018 | 2019 | сорт | Откл. от стандарта |
| Ирень | **42,0** | **40,8** | **41,4** | **Ст.** | **42,3** | **98** | **Признак не проявился** | **80** | **0,0** |
| Ирень 2 | 41,1 | 37,5 | 39,3 | -6,0 | 40,4 | 105 | **80** | 0,01 |
| **Баженка стандарт** | **49,7** | **43,7** | **46,7** | **Ст.** | **38,4** | **95** | **82** | **0,0** |
| Экстра | 41,0 | 47,2 | 44,1 | -2,6 | 46,6 | 102 | 83 | 0,0 |
| **Каменка стандарт** | **45,6** | **52,5** | **49,0** | **Ст.** | **44,2** | **96** | **86** | **0,0** |
| Маргарита | 40,0 | 44,1 | 42,0 | **-4,2** | 44,7 | 110 | 86 | 0,0 |
| Астрид | 47,2 | 49,6 | 48,4 | 2,2 | 40,5 | 82 | 84 | 0,0 |
| Ладья | 38,1 | 46,5 | 42,3 | -4,0 | 44,1 | 90 | 86 | 0,0 |
| Китри | 41,6 | 49,9 | 45,7 | -0,5 | 42,1 | 68 | 85 | 0,0 |
| Ликамеро | 43,3 | 46,2 | 44,7 | -1,5 | 42,8 | 75 | 86 | 0,0 |
| Ситара | 38,8 | 46,8 | 42,8 | -3,5 | 40,6 | 113 | 87 | 0,0 |
| Зауральская волна | 40,5 | 34,6 | 37,5 | -8,7 | 40,6 | 102 | 87 | 0,01 |
| Зауральский янтарь | 41,2 | 37,6 | 39,4 | -6,8 | 44,8 | 108 | 88 | 0,0 |
| НСР | 3,8 | 4,92 |  |  |  |  |  |  |

**Зуевский ГСУ ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай зерна,ц/га | | | | Основные показатели 2019 года | | | | |
| год | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | Высота  растений,  см. | Вегетационый период,  дней | Устойчивость к полеганию балл | Пыльная  головня |
| 2018 | 2019 | сорт | Откл. от  стандарта |
| **Ирень ст.** | **35,5** | **37,9** | **36,7** | **Ст.** | **40,4** | **77** | **103** | **5,0** | **1,0** |
| Ирень 2 | 40,6 | 43,8 | 42,2 | 1,8 | 40,9 | 73 | 103 | 5,0 | 0,0 |
| **Баженка стандарт** | **43,0** | **40,9** | **41,9** | **Ст.** | **38,1** | **71** | **103** | **5,0** | **0,0** |
| Экстра | 35,3 | 44,4 | 39,8 | -2,1 | 43,2 | **79** | **103** | **5,0** | **0,0** |
| **Каменка ст.** | **41,2** | **49,9** | **45,5** | **Ст.** | **48,4** | **96** | **106** | **5,0** | **9,0** |
| Маргарита | 44,5 | 52,6 | 48,5 | 1,3 | 47,2 | 91 | 106 | 5,0 | 0,0 |
| Астрид | 48,8 | 55,4 | 52,1 | 4,9 | 38,4 | 71 | 103 | 5,0 | 2,0 |
| Ладья | 39,6 | 50,3 | 44,9 | -2,2 | 42,4 | 75 | 106 | 5,0 | 1,0 |
| Ликамеро | 37,5 | 52,3 | 44,9 | -2,3 | 45,4 | 68 | 106 | 5,0 | 0,0 |
| Зауральская волна | 30,6 | 41,2 | 35,9 | -11,3 | 38,4 | 88 | 109 | 5,0 | 1,0 |
| Зауральский янтарь | 39,9 | 51,7 | 45,8 | -1,4 | 40,8 | 95 | 109 | 5,0 | 4,0 |
| Китри | 39,9 | 52,8 | 46,3 | 0,8 | 42,5 | 65 | 106 | 5,0 | 0,0 |
| Ситара | 49,5 | 53,7 | 51,6 | 4,4 | 41,8 | 97 | 109 | 4,0 | 1,0 |
| НСР | 3,5 | 3,6 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Яранский ГСУ** | | | | | **ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ** | | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | |
| год | | Средний | | | Масса  1000  зерен, г. | Высота  растений, см. | Вегетационный период,  дней | Устойчивость к полеганию,  балл | Пыльная  головня, % |
| 2018 | 2019 |  | Откл. от стандарта | |
| **Ирень стандарт** | **43,5** | **28,2** | **35,8** | **Ст.** | | **42,2** | **65** | **80** | **5,0** | **0,1** |
| Ирень 2 | 41,8 | 30,4 | 36,1 | **1,3** | | 39,2 | 67 | 80 | 5,0 | 0,1 |
| **Баженка стандарт** | **41,4** | **35,2** | **38,3** | **Ст.** | | **37,8** | **64** | **82** | **5,0** | **0,0** |
| Экстра | 45,8 | 21,9 | 33,8 | -4,5 | | 39,8 | 60 | 82 | 5,0 | 0,0 |
| **Каменка ст.** | **49,6** | **40,2** | **44,9** | **Ст.** | | **45,2** | **69** | **92** | **4,5** | **0,0** |
| Маргарита | 45,6 | 40,0 | 42,8 | -0,1 | | 45,8 | 80 | 94 | 5,0 | 0,0 |
| Астрид | 47,6 | 40,7 | 44,1 | -1,2 | | 32,8 | 48 | 90 | 5,0 | 0,0 |
| Зауральская волна | 43,7 | 38,8 | 41,2 | -1,7 | | 37,2 | 70 | 95 | 4,5 | 0,0 |
| Зауральский янтарь | 40,9 | 47,4 | 44,1 | 1,2 | | 42,6 | 80 | 97 | 4,7 | 0,3 |
| Ладья | 49,5 | 53,2 | 51,3 | 8,4 | | 50,2 | 72 | 95 | 4,5 | 0,0 |
| Ликамеро | 54,0 | 47,0 | 50,5 | 7,6 | | 40,8 | 62 | 91 | 5,0 | 0,1 |
| Китри | 43,3 | 44,7 | 44,0 | 1,1 | | 42,6 | 53 | 94 | 5,0 | 0,0 |
| Ситара | 45,9 | 42,0 | 43,9 | 1,0 | | 36,2 | 70 | 96 | 5,0 | 0,0 |
| Хазинэ | - | 37,4 | 37,4 | -2,8 | | 43,0 | 85 | 93 | 4,0 | 0,0 |
| Хеппи | - | 34,2 | 34,2 | -6,0 | | 37,4 | 66 | 93 | 5,0 | 0,0 |
| Юбилейная 60 | - | 32,2 | 32,2 | -8,0 | | 36,8 | 84 | 96 | 4,0 | 0,0 |
| Балкыш | - | 53,0 | 53,0 | +12,8 | | 43,8 | 72 | 97 | 4,7 | 0,0 |
| Виталия | - | 39,1 | 39,1 | -1,1 | | 45,4 | 66 | 94 | 5,0 | 0,0 |
| НСР | 1,79 | 1,63 |  |  | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Малмыжский ГСУ** | | | | | **ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ** | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | |
| год | | Средний | | | Масса 1000 зерен, г | Высота  стеблестоя см. | Вегетацио  нный  период,  дней | Пыльная головня,  % | Натура зерна,  г/л |
| 2018 | 2019 | сорт | Откл. от стандарта | |
| **Ирень стандарт** | **18,6** | **19,9** | **19,2** | **Ст.** | | **36,9** | **58** | **100** | **0,0** | **770** |
| Ирень 2 | **-** | **23,4** | **23,4** | **3,5** | | **37,9** | **56** | **100** | **0,0** | **768** |
| **Баженка стандарт** | **20,3** | **25,3** | **22,8** | **Ст.** | | **37,7** | **62** | **100** | **0,0** | **762** |
| Экстра | 26,7 | 27,4 | 27,0 | 4,2 | | 39,3 | 62 | 100 | 0,0 | 766 |
| **Каменка стандарт** | **30,9** | **25,3** | **28,1** | **Ст.** | | **42,4** | **67** | **109** | **0,09** | **772** |
| Астрид | 27,5 | 26,0 | 26,7 | 1,9 | | 34,3 | 48 | 109 | 0,0 | 790 |
| Зауральская волна | 22,1 | 25,5 | 23,8 | -1,1 | | 34,9 | 62 | 108 | 0,0 | 762 |
| Зауральский янтарь | 22,6 | 26,0 | 24,3 | -0,6 | | 44,2 | 66 | 108 | 0,106 | 736 |
| Китри | 28,6 | 28,8 | 28,7 | 3,8 | | 39,7 | 46 | 108 | 0,001 | 770 |
| Ладья | 27,2 | 29,4 | 28,3 | 3,4 | | 44,8 | 54 | 108 | 0,04 | 782 |
| Ликамеро | 30,3 | 26,0 | 28,1 | 3,2 | | 41,0 | 60 | 108 | 0,007 | 778 |
| Маргарита | 24,5 | 26,9 | 25,7 | 0,8 | | 43,9 | 60 | 108 | 0,006 | 772 |
| Ситара | 31,1 | 25,6 | 28,3 | 3,5 | | 38,5 | 67 | 108 | 0,004 | 766 |
| НСР | 1,4 | 2,06 |  |  | |  |  |  |  |  |

**Средние показатели за годы испытания (2017-2019) по озимой ржи на сортоучастках области**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Оригинатор | Средняя  урожайность, ц/га | Откло-  нение от ст-та | Высота  растений, см. | Масса 1000 зерен, г | Вегетационный период, дней | Устойчивость к полеганию,  балл | Зимостой-кость,  балл | Снежная плесень,  % |
| **Фаленская 4** | **ФГБНУ** ФАНЦ Северо-Востока **, ФГБНУ Фаленская сел.стация** | **40,3** | **Ст.** | **124,8** | **30,3** | **342** | **3,9** | **4,2** | **45** |
| Графиня | ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока | 36,5 | -1,2 | 124,5 | 28,5 | 342 | 4,1 | 4,0 | 78 |
| Вятка 2 | ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока | 37,0 | -2,0 | 149,3 | 30,8 | 348 | 3,7 | 3,7 | 50 |
| Зилант | ФГБНУ Татарский НИИСХ | 41,3 | -2,5 | 118,2 | 33,8 | 338 | 4,2 | 4,0 | 50 |
| КВС Раво | ООО «КВС РУС» | 36,9 | -6,9 | 104,6 | 34,2 | 335 | 4,6 | 3,2 | 100 |
| Кировская 89 | ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока | 34,5 | -3,2 | 132,9 | 32,2 | 342 | 3,9 | 4,3 | 60 |
| Крона | ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка» | 37,7 | -4,3 | 125,4 | 33,4 | 335 | 3,4 | 4,0 | 53 |
| Рушник | ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока | 37,4 | -1,9 | 122,0 | 28,5 | 343 | 3,7 | 4,0 | 80 |
| Татьяна | ФГБНУ Московский НИИСХ  «Немчиновка» | 46,3 | 0,2 | 115,2 | 33,3 | 332 | 4,1 | 4,3 | 50 |
| Тюменка | ФГБНУ НИИСХ Северного Зауралья г.Тюмень | 28,4 | -11,9 | 138,2 | 31,8 | 342 | 3,4 | 3,8 | 75 |
| Чусовая | ФГБНУ «Уральский НИИСХ» | 29,2 | -11,7 | 123,2 | 28,3 | 328 | 3,9 | 4,0 | 100 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Слободской ГСУ** | | | | | | | **РОЖЬ ОЗИМАЯ** | | | | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | | | | | |
| год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | | | Высота растений, см. | Зимостой-кость, балл | Устойчивость к полеганию балл | | Вегетационный период, дней | | Снежная плесень % |
| 2017 | 2018 | 2019 | сорт | Откл. от стандарта |
| **Фаленская 4 ст.** | **40,7** | **24,4** | **52,0** | **39,0** | **Ст.** | **34,4** | | | **110** | **4,0** | **5,0** | | **342** | | **25,0** |
| Графиня | 39,8 | 18,3 | - | 29,0 | -3,5 | - | | | - | - | - | | - | | - |
| Вятка-2 | 39,6 | 20,6 | 50,8 | 37,0 | -2,0 | 35,3 | | | 145 | 4,0 | 4,0 | | 344 | | 30,0 |
| Зилант | - | 13,1 | 40,9 | 27,0 | -11,2 | 36,9 | | | 107 | 3,5 | 5,0 | | 346 | | 50,0 |
| Кировская 89 | 34,3 | 15,3 | - | 24,8 | -7,7 | - | | | - | - | - | | - | | - |
| Тюменка | 27,7 | 0,0\* | 30,2 | 19,3 | -19,7 | 37,0 | | | 123 | 2,5 | 5,0 | | 347 | | 60,0 |
| КВС Раво | - | 0,0\* | 39,2 | 19,6 | -18,6 | 38,2 | | | 105 | 2,5 | 5,0 | | 346 | | 60,0 |
| Чусовая | - | 0,0\* | - | 0,0 | -39,0 | - | | | - | - | - | | - | | - |
| Рушник | 34,2 | 17,6 | - | 25,9 | -6,6 | - | | | - | - | - | | - | | - |
| НСР | 1,8 | 1,38 | 4,1 |  |  |  | | |  |  |  | |  | |  |
| **Зуевский ГСУ** | | | | | | | **РОЖЬ ОЗИМАЯ** | | | | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | | | | | |
| год | | | Средний | | Масса 1000  зерен, г | | Устойчивость к полеганию балл | | Высота растений, см. | Вегетационный период, дней | Зимостойкость, балл | | Снежная плесень, % | |
| 2017 | 2018 | 2019 | сорт | Откл. от  стандарта |
| **Фаленская 4 ст.** | **36,7** | **30,5** | **43,0** | **36,7** | **Ст.** | **32,5** | | **5,0** | | **118** | **352** | **3,5** | | **45** | |
| Графиня | 36,7 | 31,8 | - | 34,2 | +0,6 | - | | - | | - | - | - | | - | |
| Зилант | - | 22,0 | 44,0 | 33,0 | -3,7 | 31,7 | | 5,0 | | 110 | 352 | 3,0 | | 52 | |
| Кировская 89 | 34,1 | 21,4 | - | 27,7 | -5,9 | - | | - | | - | - | - | | - | |
| Рушник | 32,8 | 25,3 | 43,0 | 33,7 | -3,0 | 30,7 | | 5,0 | | 109 | 352 | 3,5 | | 48 | |
| Тюменка | 25,0 | 0,0\* | 36,2 | 20,4 | -16,3 | 31,0 | | 5,0 | | 111 | 352 | 3,5 | | 43 | |
| КВС Раво | - | 0,0\* | 53,2 | 26,6 | -10,1 | 33,5 | | 5,0 | | 100 | 352 | 3,5 | | 33 | |
| Чусовая | - | 0,0\* | - | - | - | - | | - | | - | - | - | | - | |
| НСР | 12,3 | 2,4 | 2,2 |  |  |  | |  | |  |  |  | |  | |

\* гибель от выпревания и поражения снежной плесенью и склеротинией

**Яранский ГСУ РОЖЬ ОЗИМАЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | Сорт | Откл. от стандарта | Масса  1000  зерен, г. | Высота растений, см | Устойчивость к полеганию,  балл | Вегетационный период, дней | Зимостойкость, балл | Снежная  плесень |
| **Фаленская 4 ст.** | **32,6** | **48,2** | **54,1** | **45,0** | **Ст.** | **29,5** | **118** | **2,3** | **331** | **5,0** | **5,0** |
| Графиня | 37,4 | 47,6 | - | 42,5 | -9,0 | - | - | - | - | - | - |
| Зилант | - | 56,0 | 56,1 | 56,0 | +4,5 | 37,4 | 110 | 2,9 | 331 | 4,6 | 25,0 |
| КВС Раво | - | 54,9 | 49,0 | 51,9 | +0,4 | 42,2 | 87 | 4,1 | 332 | 2,4 | 75,0 |
| Кировская 89 | 35,4 | 48,3 | - | 41,8 | +1,4 | - | - | - | - | - | - |
| Крона | 28,8 | 54,5 | 52,4 | 45,2 | +0,2 | 42,2 | 101 | 3,8 | 334 | 3,6 | 25,0 |
| Рушник | 33,2 | 45,6 | 50,4 | 43,1 | -1,9 | 31,7 | 109 | 2,4 | 331 | 4,8 | 15,0 |
| Татьяна | 31,1 | 52,1 | 55,9 | 46,4 | +1,4 | 39,3 | 109 | 4,1 | 334 | 4,1 | 25,0 |
| Тюменка | 23,6 | 45,8 | 36,3 | 35,2 | -9,8 | 37,5 | 131 | 2,4 | 331 | 3,6 | 15,0 |
| Чусовая | - | 51,3 | - | 51,3 | +3,1 | - | - | - | - | - | - |
| НСР | 2,23 | 3,02 | 3,57 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Уржумский ГСУ РОЖЬ ОЗИМАЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | |
| год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | Высота растений, см. | Устойчивость  к полеганию, балл | Вегетационный период, дней | Зимо  стойкость, балл | Снежная  плесень |
| 2017 | 2018 | 2019 | сорт | Откл. от стандарта |
| **Фаленская 4 ст.** | **28,2** | **39,8** | **49,9** | **39,3** | **Ст.** | **33,2** | **123** | **4,0** | **332** | **5,0** | **30** |
| Графиня | 11,6 | 41,6 | 52,0 | 35,1 | -4,2 | 32,7 | 115 | 4,0 | 332 | 5,0 | 30 |
| Зилант | - | 44,5 | 54,7 | 49,6 | +4,8 | 36,0 | 116 | 4,0 | 331 | 5,0 | 30 |
| КВС Раво | - | 29,0 | 65,0 | 47,0 | +2,2 | 38,4 | 107 | 5,0 | 331 | 5,0 | 20 |
| Кировская 89 | 29,8 | 34,8 | 52,3 | 39,0 | -0,3 | 35,4 | 117 | 4,0 | 332 | 5,0 | 20 |
| Крона | 0,0 | 40,0 | 52,9 | 31,0 | -8,6 | 39,2 | 106 | 4,0 | 333 | 5,0 | 20 |
| Рушник | 23,7 | 43,4 | 53,6 | 40,2 | 0,9 | 31,1 | 112 | 4,0 | 333 | 5,0 | 10 |
| Тюменка | 19,6 | 38,0 | 45,7 | 34,4 | -4,9 | 36,9 | 123 | 4,0 | 333 | 5,0 | 30 |
| Татьяна | - | 44,1 | 55,9 | 50,0 | +5,2 | 35,3 | 96 | 4,0 | 333 | 5,0 | 20 |
| Чусовая | - | 37,9 | 48,8 | 43,3 | +4,0 | 38,9 | 114 | 4,0 | 333 | 4,0 | 50 |
| НСР | 12,3 | 5,4 | 4,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Советский ГСУ** | | | | | **РОЖЬ ОЗИМАЯ** | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | |
| год | | Средний | | | Масса  1000  зерен, г. | Высота растений, см | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетационный период, дней | Зимостойкость,  балл |
| 2017 | 2018 | Сорт | Откл. от  стандарта | |
| **Фаленская 4 ст.** | **31,0** | **52,5** | **41,7** | **Ст.** | |  |  |  |  |  |
| Графиня | 28,3 | 56,3 | 42,3 | +0,6 | |  |  |  |  |  |
| Зилант | - | 40,9 | 40,9 | -11,6 | |  |  |  |  |  |
| Кировская 89 | 32,3 | 42,1 | 37,2 | -4,5 | |  |  |  |  |  |
| Крона | 29,5 | 43,4 | 36,4 | -5,3 | |  |  |  |  |  |
| КВС Раво | - | 42,1 | 42,1 | -10,4 | |  |  |  |  |  |
| Рушник | 31,9 | 52,1 | 42,0 | +0,3 | |  |  |  |  |  |
| Татьяна | - | 39,0 | 39,0 | -13,5 | |  |  |  |  |  |
| Чусовая | - | 37,4 | 37,4 | -15,1 | |  |  |  |  |  |
| Тантана | 30,7 | 37,8 | 34,2 | -7,5 | |  |  |  |  |  |
| Тюменка | 31,2 | 37,6 | 34,4 | -7,3 | |  |  |  |  |  |
| НСР | 2,2 | 3,2 |  |  | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Яранский ГСУ** | | | | | | | **ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ** | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | | |
| год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | | Высота растений, см | Вегетационный период,  дней | Зимостой-  кость, балл | Снежная  плесень | Череззер ница |
| 2017 | 2018 | 2019 | сорт | Откл. от  стандарта |
| **Консул стандарт** | **0,0\*** | **67,2** | **54,9** | **61,0** | **Ст.** | **56,6** | | **90** | **334** | **2,5** | **75** | **8** |
| Вокализ | **0,0**\* | 59,6 | 41,5 | 50,5 | -10,5 | 55,0 | | 75 | 334 | 2,0 | 100 | 8 |
| Бета | 0,0\* | 70,3 | 58,6 | 64,4 | +3,4 | 54,6 | | 86 | 334 | 2,5 | 25 | 9 |
| Уллубий | - | 56,5 | 49,9 | 53,2 | -7,8 | 57,2 | | 64 | 335 | 2,6 | 75 | 10 |
| Богуслав | - | - | 39,1 | 39,1 | -15,8 | 55,2 | | 62 | 343 | 1,3 | 100 | 11 |
| Венец | - | - | 40,1 | 40,1 | -14,8 | 54,2 | | 65 | 333 | 2,8 | 20 | 7 |
| Приам | - | - | 29,9 | 29,9 | -25,0 | 54,5 | | 64 | 343 | 1,1 | 0,0 | 9 |
| Тимирязевсксая 155 | - | - | 32,6 | 32,6 | -22,0 | 55,8 | | 64 | 335 | 2,0 | 75 | 8 |
| НСР | 0,0 | 3,33 | 3,03 |  |  |  | |  |  |  |  |  |

\* гибель от выпревания и поражения снежной плесенью

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уржумский ГСУ** | | | | | | | **ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ** | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | | |
| год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | | Высота растений, см | Вегетационный период, дней | Зимостойкость, балл | Снежная плесень, % | Септориоз  листьев,  % |
| 2017 | 2018 | 2019 | сорт | Откл. от  стандарта |
| **Консул ст.** | **5,5** | **36,4** | **74,5** | **38,8** | **Ст.** | **54,5** | | **93** | **334** | **4,5** | **20** | **17** |
| Вокализ | 0,0\* | 34,9 | 31,0 | 32,9 | -5,9 | 62,9 | | 84 | 334 | 2,0 | 90 | 19 |
| Бета | 55,9 | 47,9 | 41,2 | 48,3 | +9,5 | 65,1 | | 86 | 334 | 2,0 | 80 | 8 |
| Богуслав | - | - | 66,1 | 66,1 | -8,4 | 51,9 | | 65 | 334 | 4,0 | 30 | 11 |
| Венец | - | - | 54,8 | 54,8 | -0,1 | 53,8 | | 68 | 331 | 4,0 | 20 | 15 |
| Приам | - | - | 52,8 | 52,8 | -2,1 | 64,1 | | 73 | 334 | 2,5 | 60 | 9 |
| Судогда | - | - | 43,0 | 43,0 | -11,9 | 61,0 | | 73 | 331 | 2,5 | 60 | 22 |
| Тимирязевская 155 | - | - | 38,5 | 38,5 | -16,4 | 62,0 | | 78 | 332 | 2,5 | 60 | 17 |
| Уллубий | - | 0,0\* | 64,8 | 64,8 | -9,7 | 56,4 | | 81 | 332 | 4,0 | 30 | 20 |
| НСР | 1,1 | 2,5 | 6,5 |  |  |  | |  |  |  |  |  |

\* 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 |
| 2017 | 2018 | сорт | Откл. от  стандарта |
| **Консул ст** | **69,0** | **40,3** | **54,6** | **0,0** | **42,0** | **92** | **330** | **3,5** | **0,2** | **16,0** |
| Вокализ | 39,7 | 41,5 | 40,6 | -14,0 | 43,0 | 105 | 330 | 3,8 | 0,2 | 8,0 |
| Бета | 61,6 | 55,7 | 58,6 | -4,0 | 43,2 | 106 | 330 | 3,6 | 0,2 | 12,0 |
| Вято | 0,0\* | 36,4 | 18,2 | -36,4 | 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 | 2,4 | 2,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Яранский ГСУ ТРИТИКАЛЕ ЯРОВАЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | |
| год | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | Высота растений, см | Вегетационный период, дней | Натура  г/л | Череззерница, % | спорынья |
| 2018 | 2019 | сорт | Откл. от стандарта |
| **Ровня стандарт** | **45,5** | **28,0** | **36,7** | **Ст.** | **48,4** | **65** | **101** | **750** | **14** | **0,8** |
| Савва | 47,9 | 38,5 | 43,2 | +6,6 | 48,0 | 71 | 103 | 720 | 16 | 0,7 |
| Гребешок | 44,6 | 32,5 | 38,5 | +1,8 | 47,6 | 72 | 103 | 760 | 14 | 0,8 |
| Тимур | - | 36,7 | 36,7 | +8,7 | 41,6 | 70 | 103 | 750 | 16 | 0,7 |
| НСР | 2,74 | 1,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Средние показатели за годы испытания (2018-2019) 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 | Вегетационный период, дней |
| **Кречет (ценный)** | **ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока**  **ФГБНУ «Фаленская селекционная станция»** | **50,0** | **0,0** | **77** | **41,4** | **4,7** | **90** |
| Архан | Корелина В.А., Архангельск. область | 47,9 | -2,1 | 86 | 40,6 | 4,7 | 89 |
| Конкур | ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ» | 50,0 | -1,0 | 89 | 42,8 | 4,9 | 86 |
| Тоболяк | ФГБНУН Федеральный исслед.центр г.Тюмень | 50,3 | +0,3 | 92 | 37,7 | 4,6 | 93 |
| Драгун | ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ» | 59,5 | +2,3 | 81 | 39,8 | 4,5 | 97 |
| Льговский | ФГБУ «Льговская опытно-селекционная станция» | 47,0 | -10,2 | 68 | 38,0 | 4,0 | 97 |

**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 2019 года | | | | | |
| год | | Средний | | Масса 1000  зерен, г | Высота  растений,  см | Вегетационный  период,  дней | Натура  г/л | Устойчивость к полеганию,  балл | Пыльная головня  ,% |
| 2018 | 2019 | Сорт | Откл. от стандарта |
| **Кречет стандарт** | **71,6** | **63,7** | **67,6** | **Ст.** | **44,3** | **85** | **79** | **541,0** | **5,0** | **0,0** |
| Архан | 63,1 | 62,0 | 62,5 | -5,1 | 43,3 | 95 | 77 | 535,0 | 5,0 | 0,0 |
| Тоболяк | 61,4 | 68,2 | 64,8 | -2,8 | 38,7 | 96 | 86 | 497,0 | 5,0 | 0,0 |
| Конкур | - | 61,0 | 61,0 | -2,7 | 44,9 | 98 | 81 | 535,0 | 5,0 | 0,0 |
| Драгун | - | 67,7 | 67,7 | +4,0 | 42,1 | 90 | 82 | 531,0 | 5,0 | 0,08 |
| Льговский | - | 55,5 | 55,5 | -8,2 | 40,8 | 72 | 77 | 541,0 | 5,0 | 0,0 |
| НСР | 3,6 | 2,87 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зуевский ГСУ** | | | | | | **ОВЕС ЯРОВОЙ** | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | |
| год | | Средний | | Масса 1000  зерен, г | | Высота  растений, см. | Устойчивость к полеганию,  балл | Вегетационный период,  дней | Натура  г/л |
| 2018 | 2019 | сорт | Откл. от стандарта |
| **Кречет стандарт** | 68,0 | 57,8 | **62,9** | **Ст.** | **48,8** | | **81** | **5,0** | **103** | **567** |
| Архан | 65,3 | 55,6 | 60,4 | -2,5 | 45,0 | | 92 | 5,0 | 103 | 540 |
| Тоболяк | 66,8 | 55,2 | 61,0 | -1,9 | 41,3 | | 94 | 5,0 | 103 | 520 |
| Конкур | 63,5 | - | 63,5 | -4,5 | - | | - | - | - | - |
| НСР | 3,9 | 4,3 |  |  |  | |  |  |  |  |

**Яранский ГСУ ОВЕС ЯРОВОЙ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | | Урожай зерна, ц/га | | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | |
| год | | | Средний | | | Масса 1000 зерен, г | Высота  растений, см. | Натура  г/л | Вегетациионный  период,  дней | Устойчивость к полеганию,  балл | Пыльная головня,  % |
| 2018 | 2019 | | сорт | Откл. от стандарта | |
| **Кречет стандарт** | | **55,9** | **50,8** | | **53,3** | **Ст.** | | **38,2** | **62** | **510** | **97** | **4,5** | **0,0** |
| Архан | | 53,7 | 48,9 | | 51,3 | -2,0 | | 39,0 | 71 | 520 | 95 | 4,5 | 0,0 |
| Конкур | | 53,9 | 49,0 | | 51,4 | -1,9 | | 41,0 | 76 | 520 | 97 | 4,5 | 0,0 |
| Тоболяк | | 53,2 | 53,2 | | 53,2 | -0,1 | | 37,4 | 85 | 530 | 85 | 4,5 | 0,0 |
| Льговский | | - | 38,6 | | 38,6 | -12,2 | | 38,0 | 68 | 520 | 97 | 4,0 | 0,0 |
| Драгун | | - | 51,3 | | 51,3 | +0,5 | | 39,8 | 81 | 520 | 97 | 4,0 | 0,1 |
| НСР | | 2,8 | 1,23 | |  |  | |  |  |  |  | |  |
| **Малмыжский ГСУ**  **ОВЕС ЯРОВОЙ** | | | | | | | | | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | |
| год | | | | Средний | | | Масса 1000 зерен,  г | Высота  растений, см. | Натура  г/л | Вегетационный период,  дней | | Пыльная  головня,% |
| 2018 | | | 2019 | сорт | | Откл. от стандарта |
| **Кречет стандарт** | **16,5** | | | **16,3** | **16,4** | | **Ст.** | **37,6** | **63** | **532** | **99** | | **1,2** |
| Архан | 18,1 | | | 16,3 | 17,2 | | +0,8 | 37,9 | 61 | 524 | 99 | | 0,0 |
| Тоболяк | 25,4 | | | 19,2 | 22,3 | | +5,9 | 36,2 | 66 | 524 | 99 | | 0,0 |
| Конкур | 22,8 | | | - | 22,8 | | +6,3 | - | - | - | - | | - |
| НСР | 1,1 | | | 0,73 |  | |  |  |  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Яранский ГСУ** | | | | | **ОВЕС НА КОРМ** | | | | |
| Сорт | Урожай абсолютно-сухого вещества, ц/га | | | | | Основные показатели 2019 года | | | |
| год | | Средний | | | Высота  растений, см. | Урожайностьзел.массы | Облиственность, % | Вегетационный  период,  дней |
| 2018 | 2019 | сорт | Откл. от стандарта | |
| **Кречет стандарт** | **53,1** | **39,8** | **46,4** | **Ст.** | | **58** | **140** | **50** | **48** |
| Архан | 49,8 | 41,2 | 45,5 | -0,9 | | 63 | 128 | 52 | 45 |
| Тоболяк | 55,1 | 44,0 | 49,5 | +3,1 | | 64 | 163 | 48 | 51 |
| Конкур | 52,0 | - | 52,0 | -1,1 | | - | - | - | - |
| НСР | 1,99 | 8,48 |  |  | |  |  |  |  |

**Средние показатели за годы испытания (2018-2019) 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»** | | **42,0** | | | **Ст.** | **65** | **50,0** | **4,9** | **82** | | |
| Аванс | ООО «Арекет Рус» г.Краснодар | | 43,8 | | | +1,8 | 57 | 53,3 | 5,0 | 85 | | |
| Лидар | ООО «Агрокомпания ЛИЗ»г.Уфа | | 42,5 | | | +2,3 | 62 | 57,2 | 4,8 | 85 | | |
| Нургуш | ФГБНУ «Челябинский НИИСХ» | | 43,7 | | | +1,7 | 67 | 45,1 | 4,7 | 84 | | |
| Францин | ООО «Альпикаагро» г.Краснодар | | 40,7 | | | -4,3 | 57 | 48,4 | 5,0 | 84 | | |
| Кудесник | НИИСХ СЗ-Филиал ТЮМНЦ СО РАН | | 50,2 | | | -1,2 | 90 | 51,7 | 5,0 | 73 | | |
| Нур | «Московский НИИСХ»  Немчиновка | | 51,4 | | | -1,5 | 78 | 50,3 | 5,0 | 75 | | |
| Родник Прикамья (ценный по качеству) | ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока им.Н.В.Рудницкого», ФГБНУ Пермский НИИСХ | | 41,0 | | | -0,4 | 70 | 48,3 | 5,0 | 79 | | |
| Эндан | ТатНИИСХ | | 43,1 | | | -8,3 | 84 | 58,2 | 5,0 | 75 | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **Слободской ГСУ** | | | | **ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ** | | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | |
| год | | Средний | | | | Масса 1000 зерен, г | Высота  растений см. | Вегетационный  период,  дней | Пыльная  головня, % | | |
| 2018 | 2019 | Сорт | Откл.  от стандарта | | |
| **Белгородский 100 стандарт** | **50,1** | **51,4** | **50,7** | **Ст.** | | | **54,7** | 85 | **73** | **0,5** | | |
| Аванс | 57,6 | 44,2 | 50,9 | +0,2 | | | 55,3 | 75 | 75 | 0,0 | | |
| Кудесник |  | 50,2 | 50,2 | -1,2 | | | 51,7 | 90 | 73 | 0,0 | | |
| Лидар | 49,8 | 48,5 | 49,1 | -1,6 | | | 55,3 | 85 | 75 | 0,02 | | |
| Нургуш | 50,3 | 55,2 | 52,7 | +2,0 | | | 43,9 | 98 | 77 | 0,01 | | |
| Родник Прикамья | 52,5 | 44,6 | 48,5 | -2,2 | | | 50,8 | 88 | 72 | 0,01 | | |
| Нур | - | 48,2 | 48,2 | -3,2 | | | 54,0 | 90 | 74 | 0,05 | | |
| Францин | 43,6 | 50,5 | 47,0 | -3,7 | | | 52,4 | 65 | 75 | 0,0 | | |
| Эндан | - | 43,1 | 43,1 | -8,3 | | | 58,2 | 84 | 75 | 0,0 | | |
| НСР | 0,52 | 3,9 |  |  | | |  |  |  |  | | |
| **Зуевский ГСУ** | | | | | **ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ** | | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | |
| год | | Средний | | | | Масса 1000 зерен, г | Высота  растений см. | Вегетационный период, дней | Пыльная головня% | | |
| 2018 | 2019 | сорт | Откл.  от стандарта | | |
| **Белгородский 100 стандарт** | **60,3** | **46,5** | **53,4** | **Ст.** | | | **53,5** | **68** | **101** | **44,0** | | |
| Аванс | 58,0 | 47,9 | 52,9 | -0,5 | | | 52,8 | 61 | 101 | 4,0 | | |
| Лидар | 56,2 | 53,6 | 54,9 | +1,5 | | | 65,2 | 65 | 101 | 10,0 | | |
| Нургуш | 53,2 | 51,4 | 52,3 | -1,1 | | | 45,8 | 72 | 101 | 2,0 | | |
| Францин | 47,2 | 42,4 | 44,8 | -8,6 | | | 53,2 | 54 | 101 | 18,0 | | |
| Тандем | 51,0 | - | 51,0 | -9,3 | | |  |  |  |  | | |
| НСР | 6,3 | 3,5 |  |  | | |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Яранский ГСУ** | | | | | | **ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ** | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | |
| Год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | Высота  растений, см. | Вегетационный период.  дней | Пыльная головня, % | |
| 2018 | | 2019 | сорт | Откл. от стандарта |
| **Белгородский 100 ст.** | **54,4** | | **29,7** | **42,0** | **Ст.** | **53,6** | **51** | **77** | **9,6** | |
| Аванс | 57,3 | | 36,3 | 46,8 | +4,8 | 55,6 | 51 | 81 | 0,1 | |
| Нур | 54,7 | | - | 54,7 | +0,3 | - | - | - | - | |
| Лидар | - | | 34,6 | 34,6 | +4,9 | 58,2 | 52 | 81 | 0,0 | |
| Нургуш | 58,1 | | 38,7 | 48,4 | +6,4 | 47,6 | 52 | 83 | 0,1 | |
| Францин | 47,1 | | 31,8 | 39,4 | -2,6 | 53,8 | 51 | 83 | 0,8 | |
| Лель | 54,9 | | - | +0,5 |  |  |  |  |  | |
| НСР | 2,0 | | 1,85 |  |  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Малмыжский ГСУ** | | | | | | **ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ** | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | |
| Год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | Высота  растений, см. | Вегетационный период.  дней | Гельминто  спориоз | | |
| 2018 | 2019 | | сорт | Откл. от стандарта |
| **Белгородский 100 ст.** | **22,7** | **20,9** | | **21,8** | **Ст.** | **46,2** | **46** | **99** | **0,2** | | |
| Аванс | 23,2 | 25,6 | | 24,4 | +2,6 | 54,0 | 48 | 99 | 0,5 | | |
| Лидар | 29,5 | 25,7 | | 27,6 | +5,8 | 55,2 | 53 | 99 | 0,2 | | |
| Нургуш | 19,4 | 23,4 | | 21,4 | +0,4 | 43,4 | 43 | 99 | - | | |
| Родник Прикамья | 25,9 | - | | 25,9 | +3,2 | - | - | - | - | | |
| Францин | 22,3 | - | | 22,3 | -0,4 | - | - | - | - | | |
| НСР | 1,92 | 1,69 | |  |  |  |  |  |  | | |

**Средние показатели за годы испытания (2018-2019) 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** | **26,8** | **Ст.** | **47** | **254,1** | **5,0** | **88** |
| Амулет | ФГБНУ «Донской зональный НИИСХ» | 20,9 | -5,9 | 48 | 272,1 | 4,7 | 88 |
| Астронавт | ООО «ГСА Агро» | 30,5 | +3,7 | 47 | 254,8 | 5,0 | 89 |
| Велес | ФГБНУ «Татарский НИИСХ» | 30,2 | -0,7 | 44 | 220,7 | 5,0 | 91 |
| Немчиновский 100 | «Московский НИИСХ»  Немчиновка | 24,3 | +3,7 | 45 | 204,0 | 5,0 | 92 |
| Посейдон | ООО «Алпикаагро» г.Краснодар | 30,3 | +3,5 | 48 | 253,7 | 5,0 | 90 |
| Премьер | ФГБНУ «Донской Зональный НИИСХ» | 27,1 | +0,3 | 48 | 268,0 | 5,0 | 89 |
| Рокет | ООО «Эконива-семена» Дания | 30,8 | +4,0 | 44 | 218,7 | 5,0 | 88 |
| Самат | ООО НПК «Агроальянс» Тюменская обл. | 26,1 | -0,7 | 44 | 207,0 | 5,0 | 89 |
| СИНБИР | ФГБНУ «Ульяновкий НИИСХ» | 23,0 | +2,4 | 39 | 286,5 | 5,0 | 92 |
| Сотник | ФГБНУ «Донской Зональный НИИСХ» | 25,6 | -1,2 | 44 | 229,4 | 5,0 | 88 |
| ТУС | ФГБНУ «Ульяновкий НИИСХ» | 19,9 | -6,6 | 39 | 290,2 | 5,0 | 92 |
| Факел | ФГБНУ «Уральский НИИСХ» | 26,8 | +6,2 | 48 | 253,7 | 5,0 | 92 |
| Фаленский усатый | ФГБНУ «Фаленская селекционная станция» | 21,6 | -0,0 | 44 | 243,6 | 3,00 | 86 |

**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 2019 года | | | | |
| год | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | Высота  расте-  ний, см. | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетацион-  ный период  дней | Поврежд.  плодожоркой |
| 2018 | 2019 | сорт | Откл. от стандарта |
| **Указ стандарт** | **32,5** | **20,6** | **26,5** | **Ст.** | **272,0** | **41** | **Признак не проявился** | **92** | **5,0** |
| Амулет | 21,9 | 16,3 | 19,1 | -7,4 | 264,8 | 40 | 92 | 2,0 |
| Астронавт | 33,6 | 21,9 | 27,7 | +1,2 | 273,4 | 42 | 92 | 19,0 |
| Велес | - | 20,6 | 20,6 | 0,0 | 228,8 | 45 | 92 | 2,0 |
| Немчиновский 100 | - | 24,3 | 24,3 | +3,7 | 204,0 | 45 | 92 | 3,0 |
| Посейдон | 38,6 | 23,3 | 30,9 | +4,4 | 272,0 | 41 | 92 | 21,0 |
| Премьер | 30,1 | 21,8 | 25,9 | -0,6 | 288,8 | 39 | 92 | 0,0 |
| Рокет | 32,3 | 29,8 | 31,0 | +4,5 | 240,0 | 38 | 92 | 5,0 |
| Самат | 32,2 | 24,4 | 28,3 | +1,8 | 219,3 | 36 | 92 | 4,0 |
| СИНБИР | - | 23,0 | 23,0 | +2,4 | 286,5 | 39 | 92 | 2,0 |
| Сотник | 27,7 | 24,4 | 26,0 | +0,5 | 260,3 | 42 | 92 | 4,0 |
| ТУС | - | 19,9 | 19,9 | -0,7 | 290,2 | 39 | 92 | 6,0 |
| Факел | - | 26,8 | 26,8 | 6,2 | 253,7 | 48 | 92 | 0,0 |
| Фаленский усатый | - | 20,5 | 20,5 | -0,1 | 275,8 | 41 | 92 | 2,0 |
| НСР | 3,0 | 1,5 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уржумский ГСУ** | | | | | **Г О Р О Х** | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | |
| год | | Средний | | | Масса 1000 зерен, г | Высота  растений, см. | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетацио-  нный период, дней | Поврежд.  плодожоркой |
| 2018 | 2019 | сорт | Откл от стандарта | |
| **Указ стандарт** | **22,7** | **31,5** | **27,1** | **0,0** | | **250,7** | **35** | **Признак не проявился** | **91** | **39** |
| Амулет | 17,1 | 28,5 | 22,8 | -4,3 | | 320,7 | 40 | 91 | 41 |
| Астронавт | 29,4 | 37,3 | 33,3 | +6,2 | | 269,4 | 34 | 91 | 34 |
| Велес | - | 36,0 | 36,0 | +4,5 | | 316,7 | 37 | 91 | 32 |
| Посейдон | 22,8 | 36,6 | 29,7 | +2,6 | | 281,9 | 38 | 91 | 12 |
| Премьер | 23,6 | 33,1 | 28,3 | +1,2 | | 285,9 | 39 | 91 | 47 |
| Рокет | 23,8 | 37,5 | 30,6 | +3,5 | | 222,0 | 34 | 91 | 23 |
| Фаленский усатый | 22,8 | - | 22,8 | +0,1 | | - | - | - | - |
| Самат | 21,1 | 26,7 | 23,9 | -3,2 | | 215,6 | 36 | 91 | 26 |
| Сотник | 21,5 | 28,7 | 25,1 | -2,0 | | 241,0 | 35 | 91 | 40 |
| НСР | 2,82 | 3,3 |  |  | |  |  |  |  |

**Средние показатели за годы испытания (2017-2019) по кормовому гороху на кормовую продуктивность на сортоучастках области**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Оригинатор | | | | Средняя  урожайность, ц/га | | Откло-  нение от ста-та | | | Высота  растений, см. | | Устойчивость к полеганию, балл | | | Вегетационный период, дней | | Облист-  венность,  % | |
| **Лучезарный** | **ФГБНУ Фаленская селекционная станция**  **ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока им.Н.В.Рудницкого** | | | | **46,4** | | **Ст.** | | | **96** | | **3,2** | | | **56** | | **72,8** | |
| Усатый кормовой | ФГБНУ Донской НИИСХ Россельхозакадемии | | | | 57,8 | | +11,4 | | | 113,4 | | 3,8 | | | 64 | | 59,8 | |
| Сибирский богатырь | ФГБУН Федеральный исследовательский центр Тюменский научн.цент СО РАН | | | | 52,0 | | +9,8 | | | 79,0 | | 4,5 | | | 58 | | 53,7 | |
| Велес | ФГБНУ «Татарский НИИСХ» | | | | 53,9 | | +10,4 | | | 49,0 | | 5,0 | | | 54 | | 82,5 | |
|  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| **Уржумский ГСУ** | | | | | | | | **ГОРОХ КОРМОВОЙ, ПЕЛЮШКА** | | | | | | | | | | |
| Сорт | | **Урожай абсолютно-сухого вещества, ц/га** | | | | | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | | | |
| год | | | | Средний | | | | | Урожайность  з/массы | | Высота  растений, см. | Устойчивость к полеганию, балл | | Вегетационный период  дней | | Облиственность, % |
| 2017 | 2018 | 2019 | | сорт | | | Откл. от стандарта | |
| **Лучезарный стандарт** | | **80,0** | **49,3** | **43,5** | | **57,6** | | | **Ст.** | | **145,0** | | **76** | **5,0** | | **52** | | **78,2** |
| Усатый кормовой | | 78,0 | 56,3 | 90,9 | | 73,6 | | | +16,0 | | 324,8 | | 108 | 5,0 | | 66 | | 57,2 |
| Сибирский богатырь | | - | 48,0 | 71,1 | | 59,5 | | | +13,1 | | 237,0 | | 66 | 5,0 | | 60 | | 41,7 |
| Велес | | - | - | 53,9 | | 53,9 | | | +10,4 | | 179,5 | | 49 | 5,0 | | 54 | | 82,5 |
| НСР | | 5,6 | 2,3 | 9,45 | |  | | |  | |  | |  |  | |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зуевский ГСУ** | | | | | | | | | | **ГОРОХ КОРМОВОЙ, ПЕЛЮШКА** | | | | | | | | | |
| Сорт | | **Урожай абсолютно-сухого вещества, ц/га** | | | | | | | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | | |
| год | | | | | | Средний | | | | | Устойчивость  к засухе, балл | Высота  растений, см. | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетационный период  дней | Облиственность, % | | |
| 2017 | | 2018 | | 2019 | | сорт | | | Откл. от стандарта | |
| **Лучезарный стандарт** | | **25,7** | | **33,7** | | **-** | | **29,7** | | | **Ст.** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | | |
| Усатый кормовой | | 22,6 | | 41,2 | | - | | 31,9 | | | +2,2 | | - | - | - | - | - | | |
| Сибирский богатырь | | - | | 36,8 | | - | | 36,8 | | | +3,1 | | - | - | - | - | - | | |
| НСР | | 2,68 | | 20,1 | |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | | |
| **Зуевский ГСУ** | | | | | | | | | **ГОРОХ КОРМОВОЙ, ПЕЛЮШКА** | | | | | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | | | | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | |
|  | | **Зуевский ГСУ** | | | | Средний | | | | | | Масса 1000 зерен, г | Высота  растений, см. | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетационный период дней | | Поврежд.  Плодож. |
| 2017 | | 2018 | | 2019 | | сорт | | | | | Откл.  от стандарта |
| **Лучезарный стандарт** | **42,7** | | **17,8** | | **-** | | **30,2** | | | | | **Ст.** | **-** | **-** | **-** | **-** | | **-** |
| Усатый кормовой | 45,3 | | 31,2 | | - | | 38,2 | | | | | -8,0 | - | - | - | - | | - |
| Сибирский богатырь | - | | 32,3 | | - | | 32,3 | | | | | +14,5 | - | - | - | - | | - |
| НСР | 7,0 | | 3,0 | |  | |  | | | | |  |  |  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уржумский ГСУ** | | | | | **ГОРОХ КОРМОВОЙ, ПЕЛЮШКА** | | | | | |
| Сорт | Урожай зерна, ц/га | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | |
| год | | | Средний | | Масса 1000 зерен, г | Высота  растений, см. | Устойчивость к полеганию, балл | Вегетационный период  дней | Поврежд.  Плодож. |
| 2017 | 2018 | 2019 | сорт | Откл. от стандарта |
| **Лучезарный стандарт** | **19,6** | **17,7** | **40,7** | **26,0** | **Ст.** | **189,3** | **80** | **3,0** | **102** | **36,0** |
| Усатый кормовой | 26,9 | 21,0 | 50,9 | 32,9 | +6,9 | 172,5 | 127 | 3,0 | 114 | 19,0 |
| Сибирский богатырь | - | 20,9 | 41,7 | 31,3 | +2,1 | 218,7 | 71 | 3,0 | 102 | 28,0 |
| Велес | - | - | 34,1 | 34,1 | -6,6 | 216,7 | 52 | 5,0 | 91 | 32,0 |
| НСР | 2,2 | 2,3 | 2,5 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Малмыжский ГСУ** | | | | |  | |  | | **КУКУРУЗА НА СИЛОС** | | | | |
| Сорт |  | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | | |
| год | | Средний | | | Сухое  вещество % | | Высота  растений  см. | | Вегетационный период дней (до уборки),  дней | Устойчивость к полеганию,  балл | Устойчивость к засухе,  балл |
| 2018 | 2019 | сорт | Откл. от стандарта | |
| **Байкал стандарт** | **170,9** | **118,9** | **144,9** | **Ст.** | | 33,2 | | 194 | | 102 | 5,0 | 5,0 |
| Обский 140 СВ | 211,1 | 109,8 | 160,4 | **+15,5** | | 29,6 | | 172 | | 102 | 5,0 | 3,0 |
| Золотой Початок 165 МВ | 90,5 | 23,4 | 56,9 | -88,0 | | 18,0 | | 175 | | 102 | 5,0 | 4,0 |
| Золотой Початок 153 МВ | 73,8 | 58,5 | 66,1 | -78,8 | | 27,6 | | 149 | | 102 | 5,0 | 4,0 |
| Золотой Початок 143 МВ | - | 54,8 | 54,8 | -64,1 | | 25,6 | | 151 | | 102 | 5,0 | 4,0 |
| Золотой Початок 147 МВ | - | 62,8 | 62,8 | -56,1 | | 28,0 | | 169 | | 102 | 5,0 | 4,0 |
| Кубанский 160 СВ | 35,9 | 85,4 | 60,6 | -84,3 | | 29,0 | | 177 | | 102 | 5,0 | 4,0 |
| Машук 140 | 65,6 | 50,2 | 57,9 | -87,0 | | 23,5 | | 173 | | 102 | 5,0 | 4,0 |
| Машук 168 | - | 60,0 | 60,0 | -58,9 | | 24,8 | | 162 | | 102 | 5,0 | 4,0 |
| Полесский 101 СВ | 113,8 | 14,8 | 64,3 | -80,6 | | 15,5 | | 161 | | 102 | 5,0 | 3,0 |
| Северина | 178,4 | 38,1 | 108,2 | -36,6 | | 22,4 | | 154 | | 102 | 5,0 | 3,0 |
| Агата СВ | - | 23,7 | 23,7 | -95,2 | | 18,1 | | 165 | | 102 | 5,0 | 3,0 |
| Берта | 116,7 | 89,1 | 102,9 | -42,0 | | 29,4 | | 178 | | 102 | 5,0 | 5,0 |
| Золотой Початок 170 МВ | 52,4 | 55,7 | 54,0 | -90,8 | | 21,4 | | 187 | | 102 | 5,0 | 5,0 |
| К 140 | - | 50,2 | 50,2 | -68,7 | | 27,3 | | 161 | | 102 | 5,0 | 3,0 |
| К 160 | - | 41,6 | 41,6 | -77,3 | | 20,5 | | 169 | | 102 | 5,0 | 4,0 |
| К 165 | - | 28,9 | 28,9 | -90,3 | | 18,9 | | 162 | | 102 | 5,0 | 4,0 |
| КХБ 7038 (КВС Лионель) | 127,2 | 88,5 | 107,8 | -37,0 | | 21,0 | | 221 | | 102 | 4,5 | 5,0 |
| КСС 3200 | - | 63,0 | 63,0 | -55,9 | | 24,0 | | 178 | | 102 | 5,0 | 5,0 |
| КСС 5180 | - | 56,8 | 56,8 | -62,1 | | 21,2 | | 187 | | 102 | 4,5 | 5,0 |
| МГМ 326444 | - | 83,0 | 83,0 | -35,9 | | 28,6 | | 184 | | 102 | 4,5 | 5,0 |
| Прохладненский 175 | 163,4 | 26,0 | 94,7 | -50,2 | | 18,3 | | 109 | | 102 | 5,0 | 3,0 |
| Прохладненский 185 | - | 31,1 | 31,1 | -87,8 | | 19,6 | | 183 | | 102 | 5,0 | 4,0 |
| **Ньютон ст.** | - | **43,3** | **43,3** | **Ст.** | | **19,7** | | **186** | | **102** | **5,0** | **4,0** |
| Каролин | 124,1 | 34,7 | 79,4 | **-10,4** | | 18,1 | | 198 | | 102 | 5,0 | 4,0 |
| **Краснодарский 204 МВ ст.** | 136,4 | 45,9 | 91,2 | **1,3** | | **19,6** | | **165** | | **102** | **5,0** | **5,0** |
| ЛГ 31255 | 39,4 | 30,3 | 34,8 | **-55,0** | | 18,4 | | 186 | | 102 | 4,5 | 3,5 |
| Полесский 111 | 136,2 | 14,6 | 75,4 | **-14,4** | | 16,7 | | 150 | | 102 | 5,0 | 3,0 |
| Полесский 214 СВ | 107,9 | 55,2 | 81,6 | **-8,2** | | 22,6 | | 173 | | 102 | 5,0 | 4,0 |
| НСР | 8,38 | 1,8 |  |  | |  | |  | |  |  |  |

**Яранский ГСУ КЛЕВЕР ЛУГОВОЙ НА КОРМ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай абсолютно-сухого  вещества,ц/га | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | |
| Год учета | | Средний | | Высота растений, см | Зимостойкость,  балл | Урожай зеленой массы, ц/га | Облиственность, % | Вегетационный период, дней  (до 1 укоса) | Темн.  бурая пятнист.  % |
| 2018 | 2019 | Сорт | Откл. от стандарта |
| ***Год посева 2017*** |  | | | | |  | | |  |  |
| **Дымковский стандарт** | **110,7** | **88,4** | **99,5** | **Ст.** | **59** | **4,0** | **388,0** | **40** | **63** | **0** |
| Кировский 159 | 107,8 | 82,1 | 94,9 | -4,6 | 59 | 3,9 | 360,0 | 42 | 66 | 5 |
| Аллюр | 90,1 | 81,5 | 85,8 | -13,7 | 53 | 4,0 | 389,0 | 42 | 60 | 7 |
| ВИК 77 | 81,0 | 90,6 | 85,8 | -13,7 | 48 | 4,5 | 347,0 | 44 | 63 | 9 |
| Дипло | 77,9 | 66,2 | 72,0 | -27,5 | 34 | 4,8 | 329,0 | 64 | 64 | 5 |
| Лестрис | 84,9 | 77,4 | 81,5 | -18,0 | 38 | 4,9 | 387,0 | 70 | 70 | 5 |
| Ранний 2 | 85,2 | 80,0 | 82,6 | -16,9 | 41 | 4,6 | 449,0 | 50 | 50 | 9 |
| НСР | 11,9 | 13,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Год посева 2018*** |  | | | | | | | | | |
| **Дымковский стандарт** | **-** | **85,3** | **85,3** | **Ст.** | **37** | **4,0** | **367,0** | **50** | **61** | **5** |
| Близард |  | 95,3 | 95,3 | -10,0 | 45 | 4,9 | 558,0 | 56 | 51 | 8 |
| ВИК 77 |  | 101,1 | 101,1 | +15,8 | 46 | 4,6 | 436,0 | 46 | 60 | 9 |
| Ранний 2 |  | 85,2 | 85,2 | -0,1 | 42 | 4,6 | 435,0 | 52 | 52 | 5 |
| НСР | 6,03 | 9,0 |  |  |  |  |  | |  |  |

**Уржумский ГСУ КЛЕВЕР ЛУГОВОЙ НА КОРМ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай абсолютно-сухого  вещества в ц/га | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | | |
| Средний | | | | | Высота растений  см. | | Зимостойкость,  балл | Урожай зеленой массы, ц/га | Облиствен-ность, % | Вегетационный период, дней  (до 1 укоса) |
| 2018 | 2019 | | Сорт | Откл. от стандарта |
| ***Год посева 2017*** |  | | | | | | | | | | |
| **Дымковский стандарт** | **68,2** | **92,2** | | **80,2** | **Ст.** | **40** | | **4,0** | **370,2** | **48** | **66** |
| Кировский 159 | 67,2 | 103,4 | | 85,3 | +5,1 | 50 | | 4,0 | 388,8 | 48 | 69 |
| Аллюр | 61,4 | 106,7 | | 84,0 | +3,8 | 57 | | 4,0 | 439,3 | 46 | 67 |
| ВИК 77 | 97,2 | 100,7 | | 98,9 | +18,7 | 47 | | 4,0 | 335,5 | 52 | 65 |
| Дипло | 77,9 | 85,3 | | 81,6 | +1,4 | 28 | | 4,0 | 345,4 | 75 | 52 |
| Лестрис | 75,1 | 107,0 | | 91,0 | +10,8 | 28 | | 4,0 | 429,6 | 48 | 48 |
| Ранний 2 | 100,9 | 72,8 | | 86,8 | +6,36 | 36 | | 4,0 | 295,9 | 61 | 52 |
| НСР | 12,2 | 12,1 | |  |  |  | |  |  |  |  |
| ***Год посева 2018*** |  | | | | | | | | | | |
| **Дымковский стандарт** | **-** | | **91,9** | **91,9** | **Ст.** | **54** | **4,0** | | **318,7** | **48** | **63** |
| Близард | - | | 105,2 | 105,2 | +13,3 | 36 | 4,0 | | 439,9 | 63 | 49 |
| ВИК 77 | - | | 76,7 | 76,7 | -15,2 | 39 | 4,0 | | 248,1 | 52 | 63 |
| Ранний 2 | - | | 54,7 | 54,7 | -37,2 | 27 | 4,0 | | 194,0 | 64 | 51 |
| НСР |  | | 10,6 |  |  |  |  | |  |  |  |

**Малмыжский ГСУ ЛЮЦЕРНА НА КОРМ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | | Урожай абсолютно-сухого вещества в ц/га | | | | | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | | |
| Год учета | | | | | | Средний | | | Высота растений, см. | | Зимостойкость, балл | | Устойчивость к засухе, балл | | Вегетационный период, дней |
| 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | | сорт | Откл. от ст-та | |
| ***Год посева 2015*** | |  |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |
| **Благодать стандарт** | | **53,6** | **137,6** | **30,6** | | **52,7** | | **68,6** | **Ст.** | | 62 | | 5,0 | | Признак не проявился | | 52 |
| Галия | | 48,1 | 162,5 | 39,1 | | 59,4 | | 77,3 | +8,7 | | 56 | | 3,5 | | 52 |
| Пастбищная 88 | | 52,1 | 172,3 | 49,3 | | 66,6 | | 85,1 | +16,5 | | 64 | | 3,5 | | 52 |
| Изумруда | | 56,4 | 167,3 | 45,3 | | 62,2 | | 82,8 | +14,2 | | 61 | | 3,5 | | 54 |
| Виктория | | 73,6 | 150,4 | 52,1 | | 59,2 | | 83,8 | +15,2 | | 58 | | 4,0 | | 52 |
| Галакси | | 76,7 | 157,9 | 42,5 | | 61,2 | | 84,6 | +16,0 | | 59 | | 3,5 | | 52 |
| Гибралтар | | 57,4 | 139,5 | 28,9 | | 64,2 | | 72,5 | +3,9 | | 64 | | 3,0 | | 52 |
| Люзелль | | 59,8 | 141,4 | 37,2 | | 74,2 | | 78,1 | +9,5 | | 69 | | 3,0 | | 53 |
| Милена | | 48,3 | 181,2 | 49,2 | | 88,6 | | 91,8 | +23,2 | | 70 | | 3,5 | | 52 |
| Релакс | | 42,0 | 155,6 | 47,5 | | 82,5 | | 81,9 | +13,3 | | 66 | | 3,0 | | 52 |
| Супер Нова | | 43,9 | 131,2 | 58,8 | | 90,9 | | 81,2 | +12,6 | | 66 | | 3,5 | | 53 |
| Таисия | | 59,4 | 152,3 | 46,7 | | 78,4 | | 84,2 | +15,6 | | 53 | | 4,0 | | 52 |
| Тимбель | | 52,9 | 126,2 | 41,8 | | 72,8 | | 73,4 | +4,8 | | 64 | | 5,0 | | 52 |
| Фортуна | | 43,5 | 122,9 | 43,1 | | 74,2 | | 70,9 | +2,3 | | 57 | | 4,0 | | 52 |
| Харп | | 44,7 | 126,7 | 42,0 | | 68,9 | | 70,6 | +2,0 | | 55 | | 5,0 | | 53 |
| НСР | | 6,7 | 4,8 | 3,7 | | 2,4 | |  |  | |  | |  | |  |
| ***Год посева 2016*** | |  |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |
| **Благодать стандарт** | | - | **94,1** | **71,1** | | **77,1** | | **80,7** | **Ст.** | | **65** | | **5,0** | | **51** |
| Бардин | | - | 77,8 | 75,6 | | 72,9 | | 75,4 | -5,3 | | 69 | | 5,0 | | 51 |
| Инстинкт | | - | 89,1 | 71,2 | | 78,3 | | 79,5 | -1,2 | | 69 | | 5,0 | | 52 |
| Люзелль | | - | 72,6 | 72,3 | | 78,7 | | 74,6 | -6,1 | | 66 | | 5,0 | | 52 |
| Вегас | | - | 82,5 | 79,0 | | 73,5 | | 78,3 | -2,4 | | 63 | | 5,0 | | 52 |
| Вижион | | - | 49,4 | 89,4 | | 84,3 | | 74,4 | -6,3 | | 70 | | 5,0 | | 51 |
| Галакси | | - | 80,6 | 77,3 | | 81,9 | | 79,9 | -0,8 | | 71 | | 5,0 | | 52 |
| Милена | | - | 85,8 | 67,9 | | 70,6 | | 74,7 | -6,0 | | 66 | | 5,0 | | 52 |
| Изумруда | | - | 80,6 | 76,6 | | 92,5 | | 83,2 | +2,5 | | 70 | | 5,0 | | 52 |
| Супер Нова | | - | 88,8 | 70,0 | | 71,7 | | 76,8 | -3,9 | | 65 | | 5,0 | | Признак не проявился | | 52 |
| Тимбель | | - | 72,4 | 62,5 | | 66,2 | | 64,1 | -16,6 | | 66 | | 5,0 | | 52 |
| Фортуна | | **-** | 84,6 | 55,2 | | 52,6 | | 64,1 | -16,6 | | 63 | | 5,0 | | 52 |
| Харп | | - | 77,4 | 61,0 | | 62,3 | | 66,9 | -13,8 | | 65 | | 5,0 | | 52 |
| НСР | | 2,2 | 5,1 | 5,2 | | 2,1 | |  |  | |  | |  | |  |
| ***Год посева 2017*** | |  |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |
| **Благодать стандарт** | | - | - | **51,6** | | **56,4** | | **54,0** | **Ст.** | | **54** | | **5,0** | | **59** |
| Изумруда | | - | - | 69,6 | | 65,7 | | 67,6 | +13,6 | | 54 | | 5,0 | | 59 |
| Альгунара | | - | - | 54,3 | | 60,2 | | 57,2 | +3,2 | | 58 | | 5,0 | | 59 |
| Вегас | | - | - | 65,1 | | 68,5 | | 66,8 | +12,8 | | 56 | | 5,0 | | 53 |
| Галакси | | - | - | 62,8 | | 59,4 | | 61,1 | +7,1 | | 59 | | 5,0 | | 52 |
| Люзелль | | - | - | 62,7 | | 68,9 | | 65,8 | +11,8 | | 67 | | 5,0 | | 59 |
| Меззо | | - | - | 55,2 | | 55,6 | | 55,4 | +1,4 | | 57 | | 5,0 | | 59 |
| Сальса | | - | - | 62,6 | | 61,1 | | 61,8 | +7,8 | | 61 | | 5,0 | | 59 |
| Сибемоль | | - | - | 67,7 | | 70,4 | | 69,0 | +15,0 | | 59 | | 5,0 | | 52 |
| Тимбель | | - | - | 65,7 | | 68,4 | | 67,0 | +13,0 | | 62 | | 5,0 | |  | | 59 |
| НСР | | 1,7 | - | 6,2 | | 1,71 | |  |  | |  | |  | |  | |  |
| ***Год посева 2018*** | |  |  |  | |  | |  |  | |  | |  | | Признак  не проявился | |  |
| **Виктория стандарт** | | - | - | - | | **27,2** | | **27,2** | Ст. | | 53 | | 3,5 | | 56 |
| Изумруда | | - | - | - | | 21,0 | | 21,0 | -6,2 | | 60 | | 5,0 | | 56 |
| Альгунара | | - | - | - | | 23,4 | | 23,4 | -3,8 | | 59 | | 3,0 | | 54 |
| Люделис | | - | - | - | | 24,2 | | 24,2 | -3,0 | | 53 | | 4,0 | | 56 |
| Мадалина | | - | - | - | | 23,5 | | 23,5 | -3,7 | | 52 | | 4,0 | | 59 |
| Планет | | - | - | - | | 29,6 | | 29,6 | +2,4 | | 49 | | 5,0 | | 55 |
| Плато | | - | - | - | | 37,6 | | 37,6 | +10,4 | | 41 | | 5,0 | | 55 |
| Сальса | | - | - | - | | 38,6 | | 38,6 | +11,4 | | 44 | | 5,0 | | 59 |
| Сибемоль | | - | - | - | | 35,9 | | 35,9 | +8,7 | | 43 | | 5,0 | | 55 |
| Фадо | | - | - | - | | 32,4 | | 32,4 | +5,2 | | 49 | | 4,0 | | 55 |
| Фравер | | - | - | - | | 31,5 | | 31,5 | +4,3 | | 53 | | 4,5 | |  | | 56 |
| НСР | | 1,4 | - | - | | 1,4 | |  |  | |  | |  | |  | |  |
| **Советский ГСУ** | | | | | | | | | | | | | | **КАРТОФЕЛЬ**  **Динамическое испытание** | | | | |
| Сорт | Урожай товарных клубней, ц/га | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **при первой копке** | | | | | | | | | **при второй копке** | | | | | | | | |
| год | | | |  | | средний | | | Год | | | | средний | | | | |
| 2018 | | 2019 | | сорт | | Откл. от стандарта | | | 2018 | | 2019 | | сорт | | Отклонение  от стандарта | | |
| Удача стандарт | **100,0** | | **60,0** | | **80,0** | | **Ст.** | | | **136** | | **93,0** | | **114,5** | | **Ст.** | | |
| Кармен | 102,0 | | 60,0 | | 81,0 | | +1,0 | | | 115 | | 99,5 | | 107,2 | | -7,3 | | |
| Коронада | 90,0 | | 58,4 | | 74,2 | | -5,8 | | | 112 | | 96,5 | | 104,2 | | -10,3 | | |
| Терра | 105,0 | | 42,6 | | 73,8 | | -6,2 | | | 125 | | 92,0 | | 108,5 | | -6,0 | | |
| НСР | 8,6 | | 7,24 | |  | |  | | | **8,9** | | 15,14 | |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **КАРТОФЕЛЬ**  **Советский ГСУ Конкурсное испытание** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сорт | | | Урожай товарных клубней, ц/га | | | | | | | | | | | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | | | | | | | | | |
| год | | | | | | | Средний | | | | | | | | Выход товарных клубней % | | Масса клубня,  г. | | | | Дегустационная  оценка,  балл | | | Содержание крахмала,  % | | | | Мокрая гниль клубней,  % |
| 2018 | | 2019 | | | | | сорт | | | | Откл.  от стандарта | | | |
| ***Раннеспелые сорта*** | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Удача стандарт** | | | **260,0** | | **164,0** | | | | | **212,0** | | | | **Ст.** | | | | **97,0** | | **58,0** | | | | **2,6** | | | **13,4** | | | | **0,8** |
| Кармен | | | 142,0 | | 157,0 | | | | | 149,5 | | | | -62,5 | | | | 97,3 | | 71,0 | | | | 4,6 | | | 16,6 | | | | 30,0 |
| Коронада | | | 142,0 | | 141,0 | | | | | 141,5 | | | | -70,5 | | | | 97,9 | | 75,0 | | | | 4,3 | | | 14,8 | | | | 4,4 |
| Терра | | | 176,0 | | 115,0 | | | | | 145,5 | | | | -66,5 | | | | 95,6 | | 74,0 | | | | 3,4 | | | 17,0 | | | | 2,7 |
| НСР | | |  | | 11,08 | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  |
| ***Среднеранние сорта*** | | |  | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  |
| **Невский стандарт** | | | **235,0** | | **181,5** | | | | | **208,2** | | | | **Ст.** | | | | **97,0** | | **50,0** | | | | **3,1** | | | **15,2** | | | | **1,4** |
| Аустин | | | 167,0 | | 142,5 | | | | | 154,7 | | | | **-53,5** | | | | **98,0** | | **87,0** | | | | **3,5** | | | **20,5** | | | | **0,0** |
| Евразия | | | 236,0 | | 190,5 | | | | | 213,2 | | | | 5,0 | | | | 97,0 | | 82,0 | | | | 3,4 | | | 17,5 | | | | 1,1 |
| Зумба | | | 144,0 | | 180,8 | | | | | 162,4 | | | | -45,8 | | | | 99,0 | | 90,0 | | | | 3,7 | | | 14,9 | | | | 0,0 |
| Индиго | | | 121,0 | | 190,3 | | | | | 155,7 | | | | -52,5 | | | | 99,0 | | 85,0 | | | | 2,9 | | | 17,2 | | | | 0,2 |
| Сорентина | | | 141,0 | | 146,8 | | | | | 143,9 | | | | -64,3 | | | | 94,0 | | 69,0 | | | | 3,7 | | | 11,3 | | | | 4,5 |
| НСР | | |  | | 13,09 | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  |
| ***Среднеспелые сорта*** | | |  | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  |
| **Чайка стандарт** | | | **188,0** | | **143,3** | | | | | **165,6** | | | | **Ст.** | | | | **95,0** | | **57,0** | | | | 3,6 | | | 13,4 | | | | 1,1 |
| Аляска | | | 230,0 | | 145,8 | | | | | 187,9 | | | | 22,3 | | | | 97,0 | | 67,0 | | | | 4,0 | | | 18,2 | | | | 9,0 |
| Отолия | | | 370,0 | | 119,3 | | | | | 244,6 | | | | 79,0 | | | | 98,0 | | 75,0 | | | | 3,9 | | | 10,0 | | | | 2,0 |
| Прайм | | | 372,0 | | 129,3 | | | | | 250,6 | | | | 85,0 | | | | 95,0 | | 60,0 | | | | 3,9 | | | 12,3 | | | | 4,9 |
| НСР | | |  | | 6,61 | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  |
| ***Среднепоздние сорта*** | | |  | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  |
| **Вектар Белорусский ст.** | | | **344,0** | | **187,0** | | | | | **265,5** | | | | **Ст.** | | | | 98,0 | | 84,0 | | | | 4,2 | | | 18,8 | | | | 3,4 |
| Люцилла | | | 110,0 | | 123,5 | | | | | 116,7 | | | | -148,8 | | | | 88,0 | | 72,0 | | | | 4,3 | | | 17,1 | | | | 2,1 |
| НСР | | | 12,2 | | 4,38 | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  |
| **Слободской ГСУ** | | | | | | | | | | | | | | | | **КАРТОФЕЛЬ**  **Динамическое испытание** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сорт | | Урожай товарных клубней, ц/га | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **при первой копке** | | | | | | | | | | | | | | | | **при второй копке** | | | | | | | | | | | | | | |
| год | | | | | | | | средний | | | | | | | | год | | | | | | | | средний | | | | | | |
| 2018 | | | 2019 | | | | | сорт | | | | Откл. от стандарта | | | | 2018 | | | | 2019 | | | | сорт | | | | Отклонение  от стандарта | | |
| **Удача стандарт** | | **87,0** | | | **202,0** | | | | | **144,5** | | | | **Ст.** | | | | **168,0** | | | | **277,0** | | | | **222,5** | | | | **Ст.** | | |
| Кармен | | 130,0 | | | 223,0 | | | | | 176,5 | | | | 32,0 | | | | 230,0 | | | | 284,0 | | | | 257,0 | | | | +34,5 | | |
| Коронада | | 48,0 | | | 241,0 | | | | | 144,5 | | | | 0,0 | | | | 130,0 | | | | 264,0 | | | | 197,0 | | | | -25,5 | | |
| Терра | | 130,0 | | | 251,0 | | | | | 190,5 | | | | 46,0 | | | | 160,0 | | | | 277,0 | | | | 218,5 | | | | -4,0 | | |
| НСР | | 13,1 | | | 17,0 | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Слободской ГСУ** | | | | | | | | | | | | | | | | **КАРТОФЕЛЬ**  **Конкурсное испытание** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сорт | | | Урожай товарных клубней, ц/га | | | | | | | | | | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | | | | | | | | | | | |
| год | | | | | Средний | | | | | | | | | Выход  товарных клубней % | | | Масса  клубня, г. | | | | Дегуста-  ционная  оценка, балл | | | Содержание  крахмала, % | | | | Фитофтороз клубней, % | |
| 2018 | | | | 2019 | сорт | | | | Откл. от стандарта | | | | |
| ***Раннеспелые сорта*** | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Удача стандарт** | | | **308,0** | | | | **328,0** | **318,0** | | | | **Ст.** | | | | | **84,0** | | | **108,0** | | | | **3,2** | | | **15,6** | | | | **0,04** | |
| Кармен | | | 338,0 | | | | 300,0 | 319,0 | | | | 1,0 | | | | | 88,0 | | | 95,0 | | | | 4,1 | | | 15,2 | | | | 0,2 | |
| Коронада | | | 253,0 | | | | 355,0 | 304,0 | | | | -14,0 | | | | | 91,0 | | | 113,0 | | | | 4,0 | | | 11,8 | | | | 12,4 | |
| Терра | | | 378,0 | | | | 316,0 | 347,0 | | | | 29,0 | | | | | 93,0 | | | 112,0 | | | | 3,6 | | | 16,6 | | | | 0,05 | |
| НСР | | |  | | | |  |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |
| ***Среднеранние сорта*** | | |  | | | |  |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |
| **Невский стандарт** | | | **299,0** | | | | **271,0** | **285,0** | | | | **Ст.** | | | | | **84,0** | | | **89,0** | | | | **4,0** | | | **17,8** | | | | **0,1** | |
| Аустин | | | 282,0 | | | | 246,0 | 264,0 | | | | -21,0 | | | | | 84,0 | | | 93,0 | | | | 4,1 | | | 21,8 | | | | 0,1 | |
| Зумба | | | 323,0 | | | | 290,0 | 306,5 | | | | 21,5 | | | | | 91,0 | | | 94,0 | | | | 3,4 | | | 17,0 | | | | 0,0 | |
| Евразия | | | 252,0 | | | | 281,0 | 266,5 | | | | -18,5 | | | | | 86,0 | | | 92,0 | | | | 4,1 | | | 17,5 | | | | 0,6 | |
| Индиго | | | 305,0 | | | | 195,0 | 250,0 | | | | -35,0 | | | | | 84,0 | | | 64,0 | | | | 4,3 | | | 13,6 | | | | 3,8 | |
| Сорентина | | | 279,0 | | | | 92,0 | 185,5 | | | | -99,5 | | | | | 52,0 | | | 59,0 | | | | 3,2 | | | 22,3 | | | | 6,4 | |
| Лэди Клэр | | | - | | | | 176,0 | 176,0 | | | | -95,0 | | | | | 85,0 | | | 62,0 | | | | 3,8 | | | 19,0 | | | | 0,3 | |
| ***Среднеспелые сорта*** | | |  | | | |  |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |
| **Чайка стандарт** | | | **341,0** | | | | **199,0** | **270,0** | | | | **Ст.** | | | | | **82,0** | | | **84,0** | | | | **4,0** | | | **15,1** | | | | **0,1** | |
| Аляска | | | 315,0 | | | | 229,0 | 272,0 | | | | 2,0 | | | | | 82,0 | | | 87,0 | | | | 4,5 | | | 20,3 | | | | 0,1 | |
| Отолия | | | 334,0 | | | | 268,0 | 301,0 | | | | 31,0 | | | | | 93,0 | | | 105,0 | | | | 4,6 | | | 18,8 | | | | 0,0 | |
| Прайм | | | 313,0 | | | | 303,0 | 308,0 | | | | 38,0 | | | | | 86,0 | | | 101,0 | | | | 3,3 | | | 12,6 | | | | 3,0 | |
| ***Среднепоздние сорта*** | | |  | | | |  |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |
| **Вектар Белорусский ст.** | | | **334,0** | | | | **256,0** | **295,0** | | | | **Ст.** | | | | | **88,0** | | | **81,0** | | | | **3,6** | | | **19,7** | | | | **0,1** | |
| Люцилла | | | 243,0 | | | | 162,0 | 202,5 | | | | -92,5 | | | | | 69,0 | | | 76,0 | | | | 3,6 | | | 16,8 | | | | 4,1 | |
| НСР | | | 35,6 | | | | 13,6 |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |
| **Кирово-Чепецкий ГСУ КАРТОФЕЛЬ**  **Динамическое испытание** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сорт | | Урожай товарных клубней, ц/га | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **при первой копке** | | | | | | | | | | | | | | | | **при второй копке** | | | | | | | | | | | | | | |
| год | | | | | | |  | | | | средний | | | | |  | | | | | год | | | | | | средний | | | |
| 2018 | | | 2019 | | | | сорт | | | | Откл. От  стандарта | | | | | 2018 | | | | | 2019 | | сорт | | | | Откл. от ст-та | | | |
| **Удача стандарт** | | **108,0** | | | **62,0** | | | | **85,0** | | | | **Ст.** | | | | | **154,0** | | | | | **76,0** | | **115,0** | | | | **Ст.** | | | |
| Коронада | | 28,0 | | | 53,0 | | | | 40,5 | | | | -44,5 | | | | | 106,0 | | | | | 93,0 | | 99,5 | | | | -15,5 | | | |
| Кармен | | 62,0 | | | 49,0 | | | | 55,5 | | | | -29,5 | | | | | 111,0 | | | | | 69,0 | | 90,0 | | | | -25,0 | | | |
| Терра | | 111,0 | | | 53,0 | | | | 82,0 | | | | -3,0 | | | | | 168,0 | | | | | 77,0 | | 122,5 | | | | 7,5 | | | |
| Легенда | | - | | | 75,0 | | | | 75,0 | | | | 13,0 | | | | | - | | | | | 88,0 | | 88,0 | | | | 26,0 | | | |
| НСР | | 6,75 | | | 4,44 | | | |  | | | |  | | | | | 14,85 | | | | | 6,42 | |  | | | |  | | | |

**КАРТОФЕЛЬ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кирово-Чепецкий ГСУ** | | | | **Конкурсное испытание** | | | | | |
| Сорт | Урожай товарных клубней, ц/га | | | | Основные показатели 2019 года | | | | |
| год | | Средний | | Выход  товарных клубней% | Масса  клубня, г. | Дегустационная оценка, балл | Содержание крахмала, % | Фитофтора клубней % |
| 2018 | 2019 | Сорт | Откл.  от стандарта |
| ***Раннеспелые сорта*** |  | | | | | | | | |
| **Удача стандарт** | **525,0** | **89,0** | **307,0** | **Ст.** | **78** | **53** | **4,0** | **11,9** | **16** |
| Санибель | 330,0 | 56,0 | 193,0 | -114,0 | 46 | 48 | 4,0 | 10,0 | 35 |
| Коронада | 287,0 | 100,0 | 193,5 | -113,5 | 79 | 60 | 4,0 | 12,2 | 18 |
| Кармен | 409,0 | 92,0 | 250,5 | -56,5 | 66 | 63 | 5,0 | 14,2 | 22 |
| Террра | 291,0 | 116,0 | 203,5 | -103,5 | 70 | 65 | 4,0 | 14,9 | 20 |
| НСР | 24,66 | 12,56 |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Среднеранние сорта*** |  | | | | | | | | |
| **Невский стандарт** | **300,0** | **103,0** | **201,5** | **Ст.** | **75** | **60** | **4,0** | **16,1** | **18** |
| Доната | 285,0 | 136,0 | 210,5 | 9,0 | 136 | 80 | 5,0 | 15,9 | 13 |
| Аустин | 213,0 | 90,0 | 151,5 | -50,0 | 90 | 77 | 4,0 | 16,2 | 20 |
| Зумба | 340,0 | 123,0 | 231,5 | 30,0 | 84 | 123 | 4,0 | 15,3 | 19 |
| Индиго | 216,0 | 90,0 | 153,0 | 48,5 | 64 | 67 | 5,0 | 13,5 | 22 |
| Евразия | 352,0 | 111,0 | 231,5 | 30,0 | 82 | 65 | 3,0 | 12,8 | 18 |
| Сорентина | 272,0 | 114,0 | 194,5 | -7,0 | 70 | 55 | 5,0 | 19,6 | 16 |
| Лэди Клэр | - | 102,0 | 102,0 | -1,0 | 74 | 63 | 4,0 | 18,1 | 25 |
| Ариэль | - | 91,0 | 91,0 | -12,0 | 69 | 77 | 4,0 | 16,3 | 22 |
| Вентана | - | 76,0 | 76,0 | -27,0 | 81 | 56 | 5,0 | 18,2 | 28 |
| Капуцин | - | 110,0 | 110,0 | 7,0 | 76 | 70 | 5,0 | 10,1 | 11 |
| Карелия | - | 95,0 | 95,0 | -8,0 | 68 | 55 | 4,0 | 13,7 | 24 |
| Сальса | - | 77,0 | 77,0 | -26,0 | 85 | 70 | 4,0 | 14,8 | 19 |
| НСР | 31,8 | 12,56 |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Среднеспелые сорта*** |  | | | | | | | | |
| **Чайка стандарт** | **260,0** | **127,0** | **193,5** | **Ст.** | **81** | **71** | **4,0** | **14,7** | **25** |
| Рикарда | 262,0 | 131,0 | 196,5 | 3,0 | 83 | 82 | 4,0 | 12,4 | 12 |
| Прайм | 240,0 | 142,0 | 191,0 | -2,5 | 88 | 85 | 4,0 | 11,5 | 15 |
| Отолия | 305,0 | 145,0 | 225,0 | 31,5 | 83 | 74 | 5,0 | 16,2 | 13 |
| Аляска | 320,0 | 122,0 | 221,0 | 27,5 | 86 | 87 | 5,0 | 18,7 | 9 |
| НСР | 28,74 | 12,56 |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Среднепоздние сорта*** |  | | | | | | | | |
| **Вектар Белорусский ст.** | **255,0** | **145,0** | **200,0** | **Ст.** | **74** | **92** | **4,0** | **17,0** | **8** |
| Люцилла | 190,0 | 105,0 | 147,5 | -52,5 | 79 | 75 | 4,0 | 14,1 | 11 |
| НСР | 28,74 | 12,56 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кирово-Чепецкий ГСУ МОРКОВЬ СТОЛОВАЯ** | | | | | | | | | |
| Сорт | Урожай товарной продукции, ц\га | | | | Основные показатели 2019 года | | | | |
| год | | Средний | | Выход товарной продукции, балл | Масса корнеплода,  г. | Дегустационная оценка, балл | Вегетационный период,  дней | Недогона, треснувших,  % |
| 2018 | 2019 | сорт | Откл. от стандарта |
| **Нантская стандарт** | **864,0** | **524,0** | **694,0** | **Ст.** | **83** | **118** | **4,4** | **101** | **8** |
| Медок |  | 352,0 | 352,0 | -172,0 | 75 | 100 | 4,3 | 102 | 12 |
| Н -504 |  | 566,0 | 566,0 | 42,0 | 81 | 138 | 4,3 | 101 | 7 |
| Сладкая помадка | 762,0 | 502,0 | 632,0 | -62,0 | 80 | 103 | 4,4 | 101 | 13 |
| **Нарбонне ст. F1** | **634,0** | **471,0** | **552,5** | **-115,0** | **80** | **103** | **4,4** | **101** | **13** |
| Морелия | - | 551,0 | 551,0 | 80,0 | 86 | 118 | 4,4 | 100 | 5 |
| Нантина F1 | 758,0 | 546,0 | 652,0 | 99,5 | 84 | 106 | 4,0 | 101 | 6 |
| Спидо | 699,0 | 456,0 | 577,5 | -90,0 | 82 | 100 | 4,6 | 100 | 16 |
| **Шантанэ 2461** | 684,0 | 523,0 | 603,5 | **Ст.** | 85 | 126 | 3,6 | 102 | 5 |
| Оранжевая звезда | 843,0 | 518,0 | 680,5 | 77,0 | 82 | 145 | 4,0 | 102 | 12 |
| Н 390 |  | 553,0 | 553,0 | 30,0 | 77 | 122 | 4,0 | 101 | 9 |
| Абако стандарт F1 | 862,0 | 560,0 | 711,0 | Ст. | 79 | 132 | 4,6 | 101 | 15 |
| Матильда F1 | 625,0 | 473,0 | 549,0 | -162 | 73 | 150 | 4,6 | 103 | 19 |
| ТИ 134 | - | 566,0 | 566,0 | 6,0 | 78 | 158 | 4,6 | 103 | 7 |
| НСР | 23,61 | 19,8 |  |  |  |  |  |  |  |

**Кирово-Чепецкий ГСУ ЛУК РЕПЧАТЫЙ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожай товарной продукции, ц/га | | | | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | | | |
| год | | | | Средний | | | | Масса луковицы, г | | Вызревшего лука при уборке, % | Вызревшего лука после дозаривания, % | Вегетационный период,  дней | Лежкость  % | Шейковая гниль,% | |
| 2018 | | 2019 | | сорт | | Откл. от стандарта | |
| **Одинцовец стандарт** | **38,0** | | **96,0** | | **67,0** | | **Ст.** | | **94,0** | | **45,0** | **86,0** | **104** | **26** | **1** | |
| Плутон | - | | 99,0 | | 99,0 | | 3,0 | | 88,0 | | 38,0 | 77,0 | 102 | - | 3 | |
| Сакраменто F1 | 60,0 | | 94,0 | | 77,0 | | 10,0 | | 85,0 | | 40,0 | 80,0 | 102 | 41 | 3 | |
| НСР | 22,14 | | 18,3 | |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | | |
| **Кирово-Чепецкий ГСУ** | | | | | | | | | **КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ** | | | | | | | |
| Гибрид | | Урожай товарных кочанов, ц/га | | | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | | | | |
| год | | | | Средний | | | Технически  спелых  кочанов% | Масса  кочана, кг | | Дегустационная оценка,  балл | Плотность  кочана,  балл | Вегетационный период, дней | | Сосуд.  бактериоз,  % |
| 2018 | | 2019 | | сорт | | Откл. от стандарта |
| ***Раннеспелая группа*** | |  | | | | | | |  | | | | | | | |
| **Казачок стандарт F1** | | **539,0** | | **554,0** | | **546,5** | | **Ст.** | **97,0** | **1,2** | | **5,0** | **5,0** | **83** | | **0,0** |
| Зариссима | | 395,0 | | 638,0 | | 516,5 | | -30,0 | 96,0 | 1,3 | | 4,0 | 4,0 | 79 | | 0,0 |
| Лемма | | - | | 615,0 | | 615,0 | | 68,5 | 100,0 | 1,3 | | 5,0 | 5,0 | 79 | | 0,0 |
| Чита (ТЦА 520) | | 682,0 | | 808,0 | | 745,0 | | 198,5 | 96,0 | 1,8 | | 5,0 | 5,0 | 101 | | 0,0 |
| Циклоп | | 848,0 | | 1078,0 | | 963,0 | | 416,5 | 100,0 | 2,3 | | 5,0 | 5,0 | 99 | | 0,0 |
| НСР | | 21,78 | | 29,7 | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |
| **СБ - 3 стандарт** | | **518,0** | | **817,0** | | **667,5** | | **Ст.** | **100,0** | **3,4** | | **5,0** | **5,0** | **100** | | **0,0** |
| Вердеко | | 547,0 | | 826,0 | | 686,5 | | 19,0 | 100,0 | 3,5 | | 5,0 | 5,0 | 133 | | 0,0 |
| Квашня | | 674,0 | | 825,0 | | 749,5 | | 82,0 | 100,0 | 3,6 | | 5,0 | 5,0 | 133 | | 0,0 |
| Такома | | - | | 812,0 | | 812,0 | | -5,0 | 91,0 | 3,4 | | 4,0 | 5,0 | 116 | | 1,0 |
| НСР | | 21,81 | | 29,7 | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |
| Краут **стандарт**  **(среднепоздн.)** | | **846,0** | | **910,0** | | **878,0** | | **Ст.** | **100,0** | **2,5** | | **5,0** | **5,0** | **137** | | **0,0** |
| Калуга | | - | | 921,0 | | 921,0 | | 11,0 | 100,0 | 2,7 | | 4,0 | 4,0 | 143 | | 0,0 |
| Мечта | |  | | 814,0 | | 814,0 | | -96,0 | 80,0 | 2,4 | | 3,0 | 4,0 | 143 | | 2,0 |
| Северянка | |  | | 825,0 | | 825,0 | | -85,0 | 100,0 | 2,6 | | 3,0 | 4,0 | 143 | | 4,0 |
| Сельма | |  | | 814,0 | | 814,0 | | -96 | 94,0 | 2,8 | | 4,0 | 5,0 | 143 | | 1,0 |
| Колобок **стандарт ( поздняя)** | | **906,0** | | **851,0** | | **878,5** | | **Ст.** | **100,0** | **2,3** | | **5,0** | **5,0** | **162** | | **0,0** |
| 30725 | |  | | 754,0 | | 754,0 | |  | 94,0 | 2,1 | | 5,0 | 5,0 | 163 | | 0,0 |
| Конгама | | - | | 724,0 | | 724,0 | | -127 | 100,0 | 2,1 | | 4,0 | 5,0 | 163 | | 1,0 |
| Лентяйка | | 738,0 | | 709,0 | | 723,5 | | -155,0 | 86,0 | 2,0 | | 4,0 | 5,0 | 163 | | 2,0 |
| Орфей | | 592,0 | | 685,0 | | 638,5 | | -240,0 | 92,0 | 1,9 | | 5,0 | 5,0 | 163 | | 0,0 |
| Фоксма | | - | | 607,0 | | 607,0 | | -244,0 | 88,0 | 1,7 | | 5,0 | 5,0 | 163 | | 0,0 |
| НСР | | 28,59 | | 32,16 | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кирово-Чепецкий ГСУ** | | | | | **СВЕКЛА СТОЛОВАЯ** | | | | | |
| Гибрид | Урожай товарных корнеплодов, ц/га | | | | | Основные показатели 2019 года | | | | |
| год | | Средний | | | Выход  товарной продукции, % | Масса корнеплода, г | Дегустационная оценка, балл | Вегетационный период, дней | Лежкость  % |
| 2018 | 2019 | сорт | Откл.  от стандарта | |
| **Пабло стандарт F1** | **649,0** | **798,0** | **723,5** | **Ст.** | | **75,0** | **263** | **5,0** | **96** | **88** |
| БЕ 10 908 | 697,0 | 753,0 | 725,0 | 1,5 | | 77,0 | 267,0 | 5,0 | 96 | 64 |
| БЕ 10 911 | 704,0 | 763,0 | 733,5 | 10,0 | | 78,0 | 283,0 | 5,0 | 96 | 86 |
| Фалькон | 580,0 | 857,0 | 718,5 | -5,0 | | 73,0 | 296,0 | 4,0 | 99 | 78 |
| НСР | 20,25 | 19,14 |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | |  | | | | | |

**Кирово-Чепецкий ГСУ КАБАЧОК**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Гибрид | Урожай товарной продукции,ц/га | | | | Основные показатели 2019 года | | | | |
| год | | Средний | | Урожай ранней  продукции  ц/га | Масса  плода, кг | Дегустационная оценка, балл | Вегетационный период дней | Выход  товарной продукции, % |
| 2018 | 2019 | сорт | Откл. от стандарта |
| **Искандер стандарт** | **1352,0** | **1205,0** | **1278,5** | **Ст.** | **261,0** | **1,1** | **4,8** | **50** | **86,0** |
| Алесандрино | 1400,0 | 1090,0 | 1245,0 |  | 344,0 | 1,2 | 5,0 | 50 | 82,0 |
| Арал | 1680,0 | 1166,0 |  |  | 410,0 | 1,1 | 5,0 | 48 | 81 |
| Супремо | - | 1158 | 1158 |  | 318,0 | 1,1 | 5,0 | 48 | 86 |
| НСР | 54,48 | 28,41 |  |  |  |  |  |  |  |

**Результаты испытаний гибридов огурца в весенне-летнем обороте,**

**в поликарбонатовой теплице на Кирово-Чепецком ГСУ в 2019 году**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Гибрид | Урожайность товарной кг/кв.м. | Урожайность ранней продукции, кг/кв.м | Масса плода, г | Дегустационная оценка, балл | Вегетациионный период, дней | Урожайность (кг/кв.м.) до 01.09 | Товарность, % | Серая гниль растений, % | Серая гниль  плодов % |
| **Мартин стандарт** | **21,9** | **8,2** | **136** | **4,3** | **56** | **18,6** | **97** | **27** | **0,5** |
| Ромара | 18,3 | 6,9 | 131 | 4,3 | 57 | 15,4 | 95 | 33 | 0,1 |
| Триоле(12309) | 21,8 | 5,2 | 122 | 4,4 | 56 | 18,6 | 96 | 27 | 0,6 |
| **Нева стандарт** | 21,0 | 6,3 | 221 | 4,4 | 64 | 18,2 | 92 | 27 | 1,1 |
| Британос | 16,0 | 5,8 | 183 | 4,4 | 55 | 14,9 | 93 | 67 | 0,3 |
| Велес | 16,0 | 7,0 | 225 | 4,3 | 61 | 14,2 | 82 | 40 | 2,1 |
| Ди Лайт | 18,4 | 6,5 | 193 | 4,2 | 59 | 16,2 | 88 | 33 | 1,9 |
| Неман | 20,6 | 8,1 | 221 | 4,5 | 61 | 18,4 | 96 | 47 | 0,2 |
| Танго | 16,4 | 4,8 | 150 | 4,1 | 55 | 13,6 | 88 | 40 | 1,8 |
| Яромир | 16,7 | 5,0 | 210 | 4,7 | 61 | 14,2 | 91 | 47 | 0,3 |
| НСР | 1,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

**в поликарбонатовой теплице на Кирово-Чепецком ГСУ в 2019 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.** | **14,7** | **7,4** | **107** | **4,3** | **119** | **14,7** | **97** | **1,2** | **17** |
| Тангейзер | 10,7 | 4,1 | 118 | 4,0 | 119 | 10,7 | 96 | 0,0 | 23 |
| Аркаим | 9,7 | 4,4 | 110 | 4,1 | 117 | 9,7 | 94 | 2,0 | 11,0 |
| Джедай | 13,3 | 6,4 | 110 | 4,5 | 113 | 13,3 | 98 | 0,0 | 27,0 |
| Канаваро | 11,9 | 4,8 | 75 | 4,3 | 108 | 11,9 | 97 | 0,0 | 20,0 |
| Крещендо | 11,1 | 5,3 | 145 | 3,9 | 118 | 11,1 | 98 | 1,0 | 8,0 |
| Оптима | 13,2 | 5,2 | 80 | 4,0 | 119 | 13,2 | 97 | 0,0 | 16,0 |
| Стелс | 14,8 | 7,4 | 114 | 4,4 | 114 | 14,8 | 98 | 0,0 | 14,0 |
| **Парезо стандарт** | 10,3 | 5,4 | 13 | 4,1 | 112 | 10,3 | 99 | 0,0 | 12,0 |
| Лаудруп | 11,8 | 5,8 | 26 | 4,4 | 115 | 11,8 | 99 | 0,0 | 26,0 |
| Рабоджино | 12,3 | 6,3 | 111 | 4,4 | 111 | 12,3 | 98 | 0,0 | 26,0 |
| Тимеакс | 9,8 | 3,4 | 21 | 3,9 | 110 | 9,8 | 98 | 1,3 | 22,0 |
| Парезо | 10,9 | 5,5 | 13 | 4,1 | 112 | 10,9 | 99 | 0,0 | 10,0 |
| Прунакс | 12,6 | 5,2 | 33 | 4,6 | 108 | 12,6 | 98 | 0,0 | 27,0 |
| НСР | 1,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожайность,  ц/га  2019 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 - 2016 (год посадки 2008)** | | | | | | | |
| Гвидон | 67,9 | 101,7 | 100,0 | 90,0 | 1,0 | ОС | 5,0 |
| Заречная | 34,7 | 14,0 | 100,0 | 60,0 | 1,0 | ЛЕ | 5,0 |
| Талица | 0,0 | 3,0 | - | - | 1,0 | - | 5,0 |

Зимостойкость: 1 - зимостойкий

Срок потребления: ЛЕ - летний, ОС - осенний

**Результаты испытаний сортов смородины черной**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожайность, ц/га 2019 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.** | **8,5** | **18,6** | **1,0** | **0,6** | **4,7** | **20** |
| Бобровая | 15,3 | 41,2 | 1,8 | 1,0 | 4,8 | 20 |
| Кушнаренковская | 23,5 | 28,5 | 1,7 | 1,0 | 4,8 | 10 |
| Чишма | 14,0 | 40,0 | 1,9 | 1,1 | 4,9 | 10 |
| Сокровище | 3,8 | 7,3 | 1,0 | 0,8 | 4,7 | 30 |
| Татьянин день | 26,4 | 25,1 | 1,0 | 0,8 | 4,8 | 20 |
| Элевеста | 12,9 | 19,4 | 1,2 | 0,9 | 4,8 | 20 |
| Грация | 1,4 | 17,1 | 0,8 | 0,5 | 4,6 | 20 |
| Верность | 1,5 | 24,1 | 1,6 | 1,6 | 4,8 | 10 |
| Нежданчик | 1,2 | 17,5 | 1,3 | 0,8 | 4,7 | 10 |
| Черная вуаль | 1,3 | 16,9 | 1,4 | 0,9 | 4,7 | 10 |
| Добрый Джинн | 18,1 | 27,6 | 2,2 | 1,2 | 4,9 | 10 |
| Василиса | 33,3 | 29,1 | 1,2 | 1,0 | 4,9 | 10 |
| **Вологда стандарт** | **25,0** | **30,8** | **2,0** | **1,2** | **5,0** | **10** |
| Пилот | 17,3 | 28,4 | 2,0 | 1,1 | 5,0 | 20 |
| Кавалер | 2,2 | 18,7 | 1,8 | 1,3 | 5,0 | 20 |
| Напев Уральский | 4,9 | 14,7 | 1,6 | 1,0 | 4,8 | 30 |
| Старатель | 14,6 | 25,8 | 1,6 | 1,0 | 4,8 | 10 |
| Воевода | 14,6 | 25,5 | 2,0 | 1,0 | 4,9 | 10 |
| Фортуна | 14,5 | 28,8 | 2,2 | 1,4 | 5,0 | 20 |
| Рахиль | 1,4 | 10,9 | 1,2 | 0,9 | 4,8 | 10 |
| **Год вступления в плодоношение – 2012 (год посадки 2009)** | | | | | | |
| **сорт** | **Урож.за**  **2019 г.,ц/га** | **Средняя урож.за годы испытания** | **Масса ягоды 1-го сбора** | **Средняя масса ягоды,г.** | **Дегустационная**  **оценка** | **Антракноз,%** |
| **Сеянец Голубки ст.** | **35,1** | **28,1** | **1,0** | **0,6** | **4,7** | **10** |
| Глобус | 39,2 | 24,0 | 2,3 | 1,3 | 4,9 | 10 |
| Славянка | 42,1 | 29,4 | 1,4 | 1,0 | 4,9 | 20 |
| **Год вступления в плодоношение – 2012 (год посадки 2010)** | | | | | | |
| **Сеянец Голубки ст.** | **2,5** | **26,1** | **1,0** | **0,7** | **4,8** | **20** |
| Глариоза | 14,9 | 27,4 | 1,3 | 1,0 | 4,8 | 10 |
| Ирмень | 3,4 | 19,8 | 1,2 | 1,0 | 4,9 | 10 |
| **Вологда стандарт** | **4,2** | **25,0** | **2,0** | **1,3** | **4,9** | **10** |
| Старатель | 5,1 | 25,4 | 1,3 | 1,0 | 4,8 | 20 |
| Журавушка | 1,4 | 13,2 | 1,1 | 0,9 | 4,6 | 30 |
| Подарок Кузиору | 2,7 | 36,2 | 1,2 | 1,1 | 4,9 | 10 |
| **Год вступления в плодоношение -2015 (год посадки 2012)** | | | | | | |
| **Вологда стандарт** | **5,0** | **29,6** | **1,9** | **1,3** | **4,8** | **10** |
| Атаман | 22,0 | 28,9 | 1,9 | 1,1 | 4,8 | 10 |
| Викторина | 2,1 | 26,6 | 1,9 | 1,3 | 4,8 | 20 |
| Вымпел | 57,8 | 44,5 | 1,8 | 1,1 | 4,9 | 20 |
| Корнет | 17,5 | 11,7 | 1,5 | 1,0 | 4,8 | 10 |
| Мушкетер | 23,6 | 29,0 | 1,7 | 1,0 | 4,8 | 10 |
| Петербурженка | 6,3 | 21,4 | 1,1 | 0,8 | 4,7 | 10 |
| Сапфир | 3,9 | 43,2 | 1,2 | 0,6 | 4,6 | 30 |
| Удалец | 34,4 | 63,8 | 1,6 | 1,4 | 5,0 | 10 |
| Хуторянка | 0,0 | 7,6 | - | - | - | 10 |
| Шаман | 31,5 | 60,0 | 1,9 | 1,3 | 5,0 | 30 |
| **Год вступления в плодоношение – 2016 (год посадки 2014)** | | | | | | |
| **Вологда стандарт** | **4,3** | **19,2** | **2,0** | **0,9** | **4,9** | **10** |
| Бельская | 2,2 | 9,1 | 1,4 | 0,9 | 4,8 | 10 |
| Эстафета | 3,8 | 7,8 | 1,5 | 1,0 | 4,8 | 10 |
| **Год вступления в плодоношение – 2017 (год посадки 2015)** | | | | | | |
| **Оджебин стандарт** | **16,4** | **13,8** | **1,0** | **0,7** | **4,7** | **0** |
| Шагане | 47,3 | 37,5 | 2,0 | 1,2 | 4,9 | 10 |

**Результаты испытаний сортов жимолости**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожайность, ц/га 2019 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** | **7,1** | **3,7** | **0,7** | **0,7** | **4,5** | **0** |
| Бакчарский Великан | 3,2 | 4,0 | 1,4 | 1,3 | 4,8 | 0 |
| Чулымская | 11,1 | 4,9 | 0,9 | 0,9 | 4,8 | 0 |
| **Нимфа стандарт** | **11,6** | **6,4** | **0,9** | **0,9** | **4,9** | **0** |
| Морена | 8,5 | 4,4 | 1,0 | 1,0 | 4,9 | 0 |
| Лебедушка | 20,0 | 8,5 | 0,9 | 0,9 | 5,0 | 0 |
| **Год начала учетов - 2011 (год закладки 2004)** | | | | | | |
| **Голубое веретено ст.** | **18,0** | **17,9** | **1,0** | **0,9** | **4,8** | **0** |
| Виола | 43,6 | 26,3 | 1,1 | 1,0 | 4,9 | 0 |
| Волхова | 22,4 | 17,2 | 0,8 | 0,8 | 4,9 | 0 |
| **Год начала учетов - 2017 (год закладки 2012)** | | | | | | |
| **Нимфа стандарт** | **3,6** | **2,5** | **0,7** | **0,7** | **4,9** | **0** |
| Полянка Котова | 1,4 | 2,4 | 0,8 | 0,8 | 4,8 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Год начала учетов - 2017 (год закладки 2014)** | | | | | | |
| **Виола стандарт** | **1,8** | **1,1** | **0,8** | **0,8** | **4,8** | **0** |
| Флагман | 9,5 | 4,9 | 1,1 | 1,0 | 4,9 | 0 |

**Результаты испытаний сортов малины**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожайность, ц/га 2019 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** | **43,2** | **44,2** | **2,5** | **2,0** | **4,8** | **20** |
| Алая россыпь | 51,9 | 47,4 | 2,1 | 1,9 | 4,9 | 10 |
| Лель | 19,4 | 33,7 | 3,0 | 2,7 | 4,8 | 10 |
| Бархатная | 5,0 | 33,1 | 3,2 | 2,5 | 4,8 | 0 |
| Гусар | 57,8 | 48,6 | 2,9 | 2,8 | 4,9 | 20 |
| Искра | 47,3 | 30,0 | 2,0 | 2,0 | 4,8 | 30 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожайность, ц/га 2019 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** | **27,3** | **31,0** | **1,9** | **1,6** | **4,9** | **40** |
| Ванда | 20,3 | 43,1 | 3,2 | 2,8 | 5,0 | 10 |
| **Журавлик стандарт** | **17,3** | **22,8** | **2,9** | **2,0** | **4,7** | **50** |
| Антарес | 24,9 | 50,1 | 3,2 | 3,0 | 5,0 | 20 |
| Фрегат | 34,3 | 36,7 | 3,7 | 2,8 | 4,9 | 30 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год вступления в плодоношение – 2017 (год посадки 2015)** | | | | | | |
| **Рубиновая стандарт** | **21,6** | **16,7** | **1,9** | **1,9** | **4,8** | **10** |
| Краса России | 36,3 | 28,1 | 3,0 | 3,0 | 4,9 | 10 |

**Результаты испытаний сортов земляники**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Урожайность, ц/га 2019 г. | 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 посадки 2016)** | | | | | | | | |
| **Фестивальная стандарт** | **18,0** | **30,3** | **17,0** | **4,0** | **4,9** | | **0** | |
| Альтаир | 26,7 | 47,9 | 12,0 | 7,0 | 5,0 | | 0 | |
| **Год вступления в плодоношение – 2019 (год посадки 2018)** | | | | | | | | |
| **Фестивальная**  **стандарт** | **12,3** | **12,3** | **9,0** | **6,0** | **4,9** | | **0** | |
| Акварель | 7,0 | 7,0 | 27,0 | 6,0 | 5,0 | | 0 | |
| Италмас | 7,0 | 7,0 | 17,0 | 8,0 | 5,0 | | 0 | |
| Мелодия | 4,7 | 4,7 | 13,0 | 6,0 | 5,0 | | 0 | |
| Форсаж | 16,0 | 16,0 | 28,0 | 7,0 | 5,0 | | 0 | |
| Ярославна | 5,0 | 5,0 | 8,0 | 4,0 | 5,0 | | 0 | |

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предисловие | **2** |  | Горох кормовой | **66** |
| Сорта растений, включенные в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому региону | **5** | Кукуруза на силос | **68** |
| Сорта растений, включенные в Государственный реестр селекционных достижений и районированные в Кировской области на 2020 год | **9** | Клевер луговой на корм | **69** |
| Характеристика сортов,районированных по области с 2020 года | **32** | Люцерна на кормовую продуктивность | **71** |
| Пшеница мягкая озимая | **39** | Картофель (раннеспелые, среднеранние, среднеспелые, среднеподние сорта) | **73** |
| Пшеница яровая | **43** | Морковь столовая | **78** |
| Рожь озимая | **49** | Лук репчатый | **79** |
| Тритикале озимая | **53** | Капуста белокочанная | **79** |
| Тритикале яровая | **55** | Свекла столовая | **80** |
| Овес яровой | **55** | Кабачок | **81** |
| Овес на корм | **58** | Огурец (защищенный грунт) | **81** |
| Ячмень яровой | **59** | Томат (защищенный грунт | **82** |
| Горох посевной | **62** | Плодово-ягодные культуры | **83** |