

Итоги сортоиспытания плодовых культур в Центральном регионе России



Есичев Сергей Тимофеевич,
заведующий Калужским государственным
сортоиспытательным участком, Калужская обл.
e-mail: kalugasad@mail.ru

Области, входящие в Центральный регион(3)



- ❧ Брянская область
- ❧ Владимирская область
- ❧ Ивановская область
- ❧ Калужская область
- ❧ Московская область
- ❧ Рязанская область
- ❧ Смоленская область
- ❧ Тульская область

Итоги сортоиспытания на Калужском ГСУ

- ✧ По результатам испытания Калужским госсортоучастком предложено для включения в Государственный реестр селекционных достижений РФ более 80 сортов, в т.ч. :
- ✧ **яблони** (Орловский пионер, Зарянка, Пепин орловский, Орловская заря, Елена, Память Сюзаровой, Алеся, Память Сикоры, Чаравница, Белорусское сладкое, Елена, Память Исаева, Славянин, Болотовское, Московское ожерелье, Янтарное ожерелье, Рождественское, Сябрына, Поспех, Вербное, Весялина, Благовест);
- ✧ **груши** (Скороспелка из Мичуринска, Светлянка, Просто Мария);
- ✧ **вишни** (Малиновка, Быстринка, Тамарис, Антрацитовая);
- ✧ **сливы** (Ренклед мичуринский, Сухановская, Болховчанка, Кромань, Витябская поздняя, Мара);
- ✧ **смородины черной** (Оджебин, Лентяй, Зелёная дымка, Гулливер, Нара, Орловский вальс, Сенсей, Чернавка, Гамаюн; в 2015 году: Брянский агат, Миф, Стрелец, Чародей, Литвиновская);
- ✧ **крыжовника** (Машека)
- ✧ **смородины красной** (Рондом, Памятная, Серпантин):
- ✧ **малины** (Бальзам, Гусар, Пересвет, Рубин брянский);
- ✧ **малины ремонтантной** (Геракл, Бабье лето-2, Абрикосовая, Золотые купола, Элегантная, Августина, Бриллиантовая);
- ✧ **облепихи** (Превосходная, Любимая);
- ✧ **земляники** (Витязь, Русич, Альфа, Анастасия, Берегиня, Богема, Вима Ксима, Вима Кимберли, Вима Рина, Любаша, Кокетка, Гирпянда, Иошкаролинка, Барон Салемахер, Золотинка);
- ✧ **шиповника** (Тихон, Маяк, Славутич).

Яблоня. Летние сорта



Елена

Один из самых ранних районированных сортов белорусской селекции.

Плоды созревают уже в конце июля, массой 80–130 г, нарядные, розово-красные с яркими подкожными точками, сладкого вкуса, почти без кислоты. Сорт очень скороплодный (в плодоношение вступает уже на второй год), с регулярным плодоношением.

Женева Эрли

Американский очень ранний сорт, находится в изучении. Высокопродуктивный, скороплодный, с регулярным плодоношением, но поражается паршой. Плоды массой 140–150 г, с интенсивным малиновым румянцем, ароматной сочной мякотью, но с существенным преобладанием кислоты во вкусе, созревают в конце июля – начале августа, на 5–6 дней раньше Белого налива и при этом хранятся дольше.



Памяти Тихомирова

Сорт МГУ. Крупные плоскоокруглые плоды с красивой, розовой, размытой покровной окраской на большей части плода и мелкозернистой, нежной, сочной, кисло-сладкой мякотью созревают в середине августа.



Сергиана

Ещё один сорт МГУ позднелетнего срока созревания.
Обладает высокой зимостойкостью и устойчивостью к болезням.
Плоды у него крупные, округло-конические, светло-жёлтые с красным
размытым полосатым румянцем, десертного вкуса.



Орлинка

Перспективный сорт ВНИИСПК превосходит Мелбу по зимостойкости и устойчивости к парше. Скороплодный. Урожайность регулярная. Плоды выше средней величины (160 г), одномерные. Мякоть плотная, сочная, с приятным кисло-сладким вкусом и ароматом. Дегустационная оценка 4,5 балла.



Яблочный спас

Триплоидный сорт ВНИИСПК отличается регулярное плодоношение, высокотоварные плоды, повышенная самоплодность, иммунитет к 5 расам парши. Деревья сильнорослые, с достаточной зимостойкостью. Плоды крупные, массой более 200 г, созревают в середине августа, оценка вкуса 4,3 балла.



Августа

Ещё один орловский триплоидный сорт перспективный для Центрального региона имеет более высокие вкусовые качества плодов (4,5 балла) . Существенно превышает по устойчивости к парше контрольный сорт Мелба.



Брянское алое

Позднелетний сорт ВНИИ люпина. Включен в Госреестр в 2015 году.

Малиновые плоды его имеют белую, нежную, сочную мякоть с розовыми прожилками и кисло-сладкий десертный вкус (4,7 балла).



Коваленковское

Позднелетний белорусский сорт достаточно зимостойкий в условиях Калужской области. Отличается крупными, одномерными, интенсивно окрашенными, сладкими плодами высокой товарности, которые при созревании на дереве не осыпаются и долго сохраняют вкусовые качества (1–2 месяца).



Услава

Раннеосенний сорт МГУ в Госреестре по 2 и 3 региону с 1996 года. Обладает зимостойкостью на уровне Антоновки, регулярно плодоносит, слабо поражается паршой. Плоды с нежной, мелкозернистой, сочной мякотью кисло-сладкого вкуса с повышенным содержанием витамина С.





Славянин

Осенний сорт ВНИСПК. Высокоустойчивый к парше (иммунитет к 4 расам), высокоурожайный. Плоды выше средней величины (160 г). Мякоть средней плотности, нежная, сочная, со слабым ароматом. Вкус хороший (4,4 балла), кисло-сладкий.

Марат Бусурин

Зимостойкий, скороплодный сорт ВСТИСП со слабой периодичностью плодоношения. Деревья компактные, удобные для работы. Сравнительно устойчив к парше. Плоды крупные, десертного вкуса, осеннего срока потребления.



Зарянка

Сорт ВНИИСПК с плодами позднеосеннего срока потребления, среднего размера (130–150 г), с повышенным содержанием витамина С. Оценка вкуса 4,3 балла. Один из лучших для производства сока. Деревья небольшие, ветви отходят от ствола под углом близким к прямому. Обладает устойчивостью к 4 расам парши. Скороплодный и урожайный (до 70 кг с 4-летнего дерева).



Кандиль Орловский

Перспективный раннезимний орловский сорт для любительского сада с иммунитетом к 5 расам парши. Кожица плодов тонкая, мякоть очень нежная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого вкуса (4,4–4,5 балла). Сорт достаточно зимостойкий, скороплодный и урожайный.



Брянское

Обладает высокой самоплодностью и скороплодностью. Урожайность до 140 кг с дерева. Устойчив к парше (ген устойчивости V_m). Плоды выше среднего размера и крупные (средний вес 215 г). Хранятся до января. Мякоть белая, средней плотности, сочная, ароматная, кисло-сладкого вкуса (4,6 балла).



Рождественское



Один из лучших сортов ВНИИСПК. С 2013 года включен Калужским ГСУ в Госреестр по Центральному региону. Триплоидный, устойчивый к 5 расам парши. Раннезимнего срока потребления. Отличается скороплодностью, высокой и регулярной урожайностью.

Плоды выше средней величины (150–180 г), выровненные. Мякоть плотная, очень сочная, со слабым ароматом. Вкус очень хороший (4,4-4,5 балла), кисло-сладкий.



Сябрына

Белорусский сорт. С 2013 года включён Калужским ГСУ в Госреестр по Центральному региону. Зимостойкость достаточная для южных областей Центрального региона. Сорт с регулярным плодоношением и иммунитетом к 5 расам парши. Очень скороплодный, в плодоношение вступает на второй–третий год после посадки. Дерево низкорослое. Ветви отходят от ствола под углом близким к прямому. Плоды средней величины, высоких вкусовых (4,6 балла) и товарных качеств. Хранятся до января.

Легенда

Сорт ВСТИСП. Отличается коническими, крупными, одномерными, товарными плодами массой 150–300 г. Мякоть средней плотности, мелкозернистая, сочная, со слабым ароматом. Вкус кисло-сладкий. Плоды хранятся до января. Деревья слаборослые, скороплодные, продуктивные, зимостойкие.



Маяк Загорья

Ещё один сорт ВСТИСП пригодный для более северных областей Центрального региона. Обладает высокой зимостойкостью. Деревья среднерослые. Урожайный, со слабой периодичностью плодоношения. Плоды средней массой 110 г, хранятся до февраля – марта. Мякоть сочная, мелкозернистая, скалывающаяся, плотная, со слабым ароматом. Вкус кисло-сладкий, дегустационная оценка 4,3 балла.



Болотовское

Районированный иммунный к 5 расам парши (ген устойчивости V_f) сорт ВНИИСПК. Скороплодность средняя. Дерево довольно высокое. Плоды средней массой 160 г, средней одномерности, хранятся до февраля. Мякоть плотная, с преобладанием сладкого вкуса – для любителей сладких яблок.



Благовест

Получен во ВНИИ генетики и селекции плодовых растений. С 2013 года включён Калужским ГСУ в Госреестр по Центральному региону. Достаточно зимостоек, обладает высокой устойчивостью к парше (ген V_f). Скороплодный, урожайный (44 т/га). Плоды средней массой около 130 г, одномерные, правильной формы, зимнего срока потребления. Мякоть белая, сочная, мелкозернистая, хорошего вкуса (4,4 балла), с приятным ароматом.





Белорусское сладкое

Белорусский сорт, иммунный к 5 расам парши (ген V_f).

Плодоношение регулярное.

Дерево среднерослое. Плоды крупнее средних, зеленовато-жёлтые с тёмно-красным размытым румянцем. Мякоть белая, средней плотности, мелкозернистая, сочная. Вкус сладкий (4,2 балла). Хорош для тех, кому противопоказаны кислые плоды.

Срок потребления до февраля.

Викор

Один из самых вкусных зимних сортов (4,8 баллов) селекции ВНИИ люпина. Зимостойкий, высокоустойчивый к грибным болезням. Дерево средней силы роста, с углом отхождения скелетных ветвей близким к прямому. Плоды средней величины, зеленовато-жёлтые с малиновым размытым румянцем.



Брянское золотистое

Имеет крупные, продолговато-конические золотисто-жёлтые плоды, похожие на Голден Делишес, от которого он происходит. При достаточном количестве тепла за вегетационный период, к которому он очень требователен, напоминает по вкусу и аромату родительский сорт. Зимостойкость средняя.



Надзейны

Новый белорусский сорт позднезимнего срока потребления (хранится до апреля). Зимостойкий для южных областях Центрального региона. Иммунный к 5 расам парши (ген V_f). Очень скороплодный, урожайный (56 т/га с 7-летних деревьев).

Склонен к партенокарпии, поэтому ежегодно обильно плодоносит даже при плохом опылении. Плоды средней величины (средняя масса – 124 г). Мякоть мелкозернистая, нежная, сочная, приятного кисло-сладкого вкуса (4, 2 балла).



Поспех

Сорт белорусской селекции, пополнивший Госреестр в 2013 году. Позднезимнего срока потребления (до марта – апреля). Дерево низкорослое. Ветви отходят от ствола под углом близким к прямому. В плодоношение вступает на второй–третий год после посадки. Плодоносит регулярно, зимостоек и устойчив к парше (ген V_f). Плоды массой около 150 г, не осыпаются при созревании. Мякоть мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого вкуса (4,1 балла).



Вербное

Получен в Белорусском НИИ плодоводства. Позднезимнего срока потребления, плоды хранятся до мая. Деревья среднерослые. Зимостойкий. Обладает полигенной устойчивостью к парше. Урожайность высокая, ежегодная. Плоды крупные, средней массой 180 г (до 250), плоскоокруглой правильной формы. Не осыпаются. Мякоть светло-зелёная, плотная, сочная, мелкозернистая, с небольшим ароматом. Вкус хороший, кисло-сладкий – 4,2 балла.



Имант

Один из самых лёжких сортов Белорусского НИИ плодоводства, плоды могут храниться до июня. Дерево средней силы роста. Скороплодный, иммунный к 5 расам парши (ген V_f). Плоды округло-конические, средней величины, при перегрузке мельчают и становятся разнокалиберными. Мякоть очень плотная, сочная, с преобладанием сладкого вкуса. Зимостойкость средняя, поэтому сорт пригоден для южных областей Центрального региона.



Белорусские позднезимние сортов с повышенной зимостойкостью

Заславское



Память Сюбаровой



Промышленные зимние сорта ВНИИСПК

(районированы в Центральном, Центрально-Чернозёмном,
Северо-Западном регионах, республике Беларусь)



Орлик



Имрус



Ветеран



Синап орловский

Сорта яблони для суперинтенсивных колонновидных садов.



Московское ожерелье

Сорт получен Качалкиным М.В. Плоды зимнего срока потребления, хранятся до марта. Зимостойкость чуть ниже Антоновки обыкновенной. В плодоношение вступает на 1-й год. Урожайность высокая, но периодичная. Максимальный урожай с одного дерева за годы испытаний – 6,0 кг. Плоды средние, при перегрузке мелкие, темно-красные с сочной мякотью, кисло-сладкие.(4,5 балла). Восприимчивость к парше на уровне 2-2.5 баллов.

Янтарное ожерелье



Сорт зимнего срока потребления, плоды хранятся до конца марта. Зимостойкость чуть ниже Антоновки обыкновенной. В плодоношение вступает на 1-й год. Урожайность высокая - в среднем за годы испытания составила 236 ц/га, максимальная – 517 ц/га (в пересчете на 6667 растений на га). Максимальный урожай с одного дерева за годы испытаний – 13,2 кг. Размер плодов средний, массой 130 г, с сочной мякотью, кисловато-сладкого вкуса. Плоды жёлто-зелёного цвета с небольшим румянцем. Оценка вкуса 4,2 балла. Восприимчивость к парше на уровне 2-2.5 Баллов. . В слабой степени поражается плодовой гнилью .

Колонновидные сорта В.В.Кичины (ВСТИСП)

Президент

Позднелетний,
среднеустойчив к
парше

Диалог

Раннеосенний,
среднеустойчив к
парше

Валюта

Раннезимний,
иммунный к 5
расам парши



Приокское

Перспективный для Центрального региона колонновидный сорт ВНИИСПК.
Включен в Госреестр по Центрально-Чернозёмному (5) региону в 2014 году.
Зимний. Устойчив к парше. Плоды выше среднего размера с высокой
дегустационной оценкой - 4,5 балла.



Груша

Лада



- ❖ высокая зимостойкость
- ❖ самоплодность
- ❖ слаборослость
- ❖ скороплодность
- ❖ урожайность
- ❖ хорошие вкусовые качества плодов

Чижовская



❖ Слабая устойчивость к парше

❖ Средняя устойчивость к парше

Памяти Яковлева

Раннеосенний сорт ВНИИГиСПР с высокой устойчивостью к грибным заболеваниям.



Скороспелка из Мичуринска



Сорт ВНИИГиСПР районирован Калужским ГСУ за сверхранний срок созревания (конец июля) очень сочных, вкусных, без каменистых клеток, хотя и мелковатых (60–80 г) плодов.

Обладает высокой зимостойкостью, урожайностью и устойчивостью к парше.



Видная

Благодаря высокой зимостойкости летний сорт ВСТИСП можно рекомендовать для районов севернее Калужской области. Он отличается скороплодностью, устойчивостью к болезням и крупными удлинёнными плодами массой 150–200 г хорошего вкуса.

Августовская роса

Летний сорт ВНИИГиСПР районирован Центрально-Черноземном регионе.

В условиях Калужской области имеет лишь среднюю зимостойкость и перспективен для южной части Центрального региона. Ценность сорта в очень высокой продуктивности, скороплодности, устойчивости к грибным болезням. Плоды замечательного вкуса, с маслянистой, тающей, без грануляции мякотью.





Аллегро

(ВНИИГиСПР)

Сорт перспективен для Центрального региона благодаря хорошей зимостойкости, устойчивости к парше и раннему созреванию плодов с мелкозернистой, очень сочной, без терпкости и грануляции сладкой мякоти. Дегустационная оценка 4,5 балла.

Брянская красавица

лидирует по величине плодов: при средней массе 250 г отдельные могут достигать 600 г. Вкусовые качества плодов с нежной, маслянистой мякотью также на высоком уровне – 4,6–4,7 балла. Сорт урожайный и устойчивый к грибным болезням, зимостойкий в условиях Калужской области и южнее. Кроме того, имеет красивую бордовую окраску молодых побегов и плодов.





Просто Мария

Осенний сорт белорусской селекции включен Калужским ГСУ в 2013 году в Госреестр по Центральному (3) региону. Плоды средней массой 180 г, мякоть очень сочная, нежная, тающая, маслянистая. Дегустационная оценка 4,8. Сорт устойчив к парше и септориозу, а по зимостойкости превосходит крупноплодный контрольный районированный сорт Красавица Черненко (Русская красавица).

Велеса

Лучший по вкусовым качествам плодов среди сортов ВСТИСП. Осеннего срока потребления. Уступает предыдущим двум сортам по величине плодов и устойчивости к парше, но имеет более удобную раскидистую крону со сдержанным ростом. Зимостойкость средняя.





Москвичка

Позднеосенний сорт РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева. среднего размера, массой 120–130 г. Мякоть белая, плотная, очень сочная, полумаслянистая, с грануляциями около сердечка, очень хорошего кисловато-сладкого вкуса, с ароматом. Хранятся в холодильнике до декабря. Сорт скороплодный, устойчив к парше и плодовой гнили, самобесплодный. Зимостойкость средняя.

Белорусская поздняя

Наиболее достойный по вкусовым качествам плодов (нежная, сочная, маслянистая мякоть) среди немногочисленных зимних сортов груши для Центрального региона. Как и все зимние сорта, он требует повышенного количества тепла в период вегетации. При его недостатке плоды не набирают массу и вкус, поэтому дегустационная оценка может колеблется от 4,2 до 4,5 баллов. Плоды можно сохранить до февраля – марта. Зимостойкость и устойчивость к парше средняя.



Перспективные для южной части Центрального региона зимние сорта ВНИИГиСПР

Ника



Яковлевская





Юрьевская

Как раннезимний сорт ВСТИСП подойдёт для более северных областей Центрального региона. Плоды средние, массой 100 г. Окраска зеленовато-жёлтая. Мякоть плотная, нежная, очень сочная, со слабым ароматом. Вкус кисло-сладкий. Дегустационная оценка 4,5 балла.

Вишня

Устойчивость к коккомикозу сортов вишни
по данным Калужского ГСУ (2015 год).



Владимирская

Неустойчивые сорта
(степень поражения более 4 баллов):

**Владимирская,
Харитоновская,
Норд Стар,
Сильва,
Быстринка,
Саратовская малышка.**

**Устойчивые к коккомикозу сорта
(степень поражения до 2 баллов):**

Гриот белорусский



ВНИИСПК

Новелла, Тургеневка, Путинка.

ВНИИ люпина

**Игрицкая, Радонеж, Шпанка
брянская, Застенчивая, Причуда.**

Белорусский НИИ плодоводства

Гриот белорусский, Заранка.

ВСТИСП

Ассоль, Русинка, Малиновка.

ВНИИС

Тамарис, Превосходная

Веньямина.

Устойчивость к монилиозу сортов вишни по данным Калужского ГСУ (2015 год).

Гриот белорусский



**Неустойчивые сорта
(степень поражения 3- 4 балла):**

**Норд Стар,
Харитоновская,
Гриот белорусский,
Тамарис,
Шакировская,
Отрада,
Владимирская,
Булатниковская.**

**Устойчивые к монилиозу сорта
(степень поражения до 2 баллов):**



**ВНИИ люпина
Радонеж,
Игрицкая,
Застенчивая,
Шпанка брянская,
Морель брянская,
Причуда.
ВНИИСПК
Путинка,
Новелла,
Тургеневка.
ВНИИГиСПР
Памятная.
ВНИИС
Превосходная Веняминова,
ВСТИСП
Русинка,
Ассоль,
Белорусский НИИ плодоводства
Заранка.**

Наиболее продуктивными в 2015 году на Калужском ГСУ были:

Молодежная



Молодёжная,

Путинка,

Ровесница,

Вянок,

Русинка,

Ассоль,

Тамарис,

Подарок учителям,

Морель брянская.

Морель брянская



Ассоль



Крупноплодные сорта вишни (масса плодов более 5 г)

Памятная



Харитоновская



Путинка



Застенчивая



Слаборослые сорта

Молодежная



Тамарис



Черешня

Зимостойкость сортов черешни по данным Калужского ГСУ.

Зимостойкость	Сорт
Высокая	Фатеж, Садко, Брянская розовая, Подарок Степанову, Памяти Астахова, Память Никитину, Родина, Витязь, Северная.
Выше средней	Чермашная, Бряночка, Тютчевка, Любимица Астахова, Muskatnaya, Гронкавая
Средняя	Овстуженка, Красная горка, Ревна, Веда, Аделина, Соперница, Наслаждение, Гастинец
Слабая	Синявская



Распределение сортов черешни по крупноплодности

№	Сорт	Масса плодов, г
1	Памяти Астахова	6,8
2	Любимица Астахова	6,5
3	Соперница	6,0
4	Наслаждение	6,0
5	Аделина	5,8
6	Гастинец	5,7
7	Садко	5,5
8	Тютчевка	5,1
9	Веда	5,0
10	Овстуженка	4,7
11	Лена	4,6
12	Память Никитину	4,5
13	Бряночка	4,3
14	Чермашная	4,2
15	Витязь	3,4

Алыча

(алыча гибридная, слива русская, слива диплоидная)

Скороплодность, продуктивность, адаптивность,
разнообразие вкуса и окраски плодов

Высокий уровень адаптации на Калужском ГСУ показали сорта:

Крымской ОСС

Кубанская комета



Найдёна



Путешественница



Царская

Несмеяна



китайская слива

Скороплодная (ВСТИСП).



Белорусского НИИ пловодства

Сонейка



Лама



Ветразь-2



Мара



Слива домашняя

Сорта ВНИИГиСПР

Заречная ранняя — компактные высокорослые деревья с крупными десертными плодами раннего срока созревания



Стартовая — непревзойдённый сорт по величине очень ранних, десертного вкуса плодов (до 110 г)



Сорта ВСТИСП

Смолинка – один из самых крупноплодных (40 г) и вкусных районированных сортов



Утро – самоплодный, урожайный, плоды жёлтые, зимостойкость средняя



Сухановская – зимостойкий, урожайный, с плодами десертного вкуса



Сорта Белорусском НИИ плодводства

Витебская поздняя – среднерослый, зимостойкий, урожайный, частично самоплодный, устойчивый к кластероспориозу, с крупными плодами (30–35 г)



Кромань – среднерослый, частично самоплодный, устойчивый к кластероспориозу, зимостойкий, урожайный, с крупными плодами (более 35 г) среднераннего срока созревания

Сорта Крымской ОСС

Изучаются по зимостойкости. Их отличает слаборослость, самоплодность, скороплодность, устойчивость к монилиозу, клястероспориозу, высокая и регулярная урожайность, высокое качество плодов, пригодность для садов интенсивного типа

Кубанский карлик



Баллада



Также изучаются по зимостойкости крупноплодные (более 50 г) иностранные сорта сливы толерантные к шарке **Блюфри** и **Чачакская Лепотика**, желтоплодный **Ренклед ранний** и другие.

Абрикос

Триумф северный - сорт А.Н. Веняминова. Плоды массой 50-70 г, с оранжевой, сочной, сладкой мякотью. Ядро косточки сладкое. Сорт отличает зимостойкость и устойчивость к болезням.

Орловчанин - сорт ВНИИСПК путём отбора из сеянцев от свободного опыления Триумфа северного повышенным уровнем зимостойкости дерева.



Повышенную адаптивность проявляют сорта
ЦБС (г. Москва) **Лель, Царский, Графиня,**
Добеле и
Академик (Дальневосточный НИИСХ)

Саратовский Рубин
(сорт Голубева А.М.)

Добеле

