

ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ
им. Н. И. ВАВИЛОВА» (ВИР)

Л. И. КОСТИНА, О. С. КОСАРЕВА

**ГЕНЕАЛОГИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ**

Монография

Санкт-Петербург
2017

УДК 635.21:577.95

Костина Л. И., Косарева О. С. Генеалогия отечественных сортов картофеля : монография / Л. И. Костина, О. С. Косарева – СПб. : ВИР, 2017. – 72 с.

Научный редактор: д-р биол. наук **С. Д. Киру**

В книге представлены родословные 550 сортов картофеля России и стран СНГ. Родословные представлены по циклам скрещиваний от предковых старых сортов до современного сортимента. Приведены результаты анализа родословных сортов по потомствам, выделены ценные производители сортов скороспелых, продуктивных, устойчивых к болезням и вредителям.

Предназначена для специалистов, работающих в области биоразнообразия, селекции и растениеводства картофеля.

ISBN 978-5-905954-36-8

© Л. И. Костина, 2017
© О. С. Косарева, 2017
© Всероссийский институт генетических
ресурсов растений им. Н. И. Вавилова
(ВИР), 2017

ВВЕДЕНИЕ

Для того чтобы разобраться в многообразии сортов картофеля старого и современного сортимента, необходим анализ их родословных. Основные направления в создании и улучшении отечественных сортов картофеля правильнее всего можно представить при анализе их сложных родословных. В работе представлены родословные 550 сортов картофеля России и стран СНГ по циклам скрещивания и их потомствам. Предками старых исходных сортов (первые циклы скрещивания) оказались сорта Early Rose (1861 г.), Daber (импортируемый в Европу в 1830 г.), Patersons Victoria (1863 г.), Flourball (1875 г.) и др. Родословные сортов составлены по циклам скрещивания от предковых старых сортов до современного сортимента. Для установления связи отечественных сортов современного сортимента с предками старых исходных сортов использованы родословные старых зарубежных сортов, которые были использованы ранее, на первых этапах селекции. Анализ родословных дает возможность проследить путь передачи признаков от предков к потомкам. Многочисленны в современном сортименте сортов потомства Early Rose, Jubel, Hindenburg, Patersons Victoria и др. Родословные окажут помочь для изучения генетического разнообразия, которое важно для прогресса в селекции растений (Мартынов, Добротворская, 2006).

Материалы по генеалогии сортов картофеля могут быть использованы: для анализа сортов картофеля по потомствам по основным хозяйственno-ценным признакам (устойчивости к болезням и вредителям, продуктивности, скороспелости, биохимическим показателям сортов и др.), что дает возможность выделить ценный исходный материал для селекции.

Родословные сортов, составленные по циклам скрещивания и потомствам сортов, помогут разработать стратегию поиска нового исходного материала для селекции.

Сведения по генеалогии сортов рекомендуется использовать при анализе материалов, полученных по генотипированию сортов.

Сведения о родственных отношениях между сортами окажут помощь при разработке классификации сортов.

Условные обозначения дикорастущих и культурных видов по Международным правилам (Huaman Z., Ross R., 1985):

Дикорастущие виды – *Solanum acaule* – acl; *Solanum berthaultii* – ber; *Solanum boyacense* – boy; *Solanum chacoense* – chc; *Solanum demissum* – dms; *Solanum kurtzianum* – krz; *Solanum leptostigma* – lpt; *Solanum maglia* – mgl; *Solanum politrichon* – plt; *Solanum semidemissum* – smd; *Solanum stoloniferum* – sto; *Solanum vallis mexici* – vlm; *Solanum vernei* – vrn

Культурные виды – *Solanum andigenum* – adg; *Solanum curtilobum* – crt; *Solanum tuberosum* – tbr; *Solanum phureja* – phu.

Алфавитный указатель сортов

Стр.		Стр.	
Achilles	40*	Epicure	10, 15, 25
Ackersegen	33, 34	Erdgold	28, 29
Adretta	36, 37, 45	Erdkraft	35, 37
Alma	26, 42	Erica	28, 29
Alpha	24, 26	Erste von Fromsdorf	41, 42
Amaryl	27	Erste von Nassengrund	40
Anco	34, 35	Flava	29, 31
Andersen	40, 41	Flourball	38
Apta	33, 34	Fram	42
Aquila	34	Fransche	43
Axilia	44, 45	Fruhmolle	28, 29
Berlichingen	30, 31	Furore	26, 27
Bintje	43	Furstenkrone	41
British Queen	23, 24	Garnet Chili	9
Brocken	10, 14, 24	Gladstone	24
Capella	44	Golden Wonder	9, 10
Carla	10, 15, 34, 36	Granat	46
Carnea	33, 35	Great Scot	24
Cayuga	33, 35	Hermann	24, 41
Centifolia	14, 19, 24, 25	Hetman	24, 51
Climax	43	Hindenburg	28, 33
Cobbler	9, 10	Imperator	9, 10, 23, 24
Cuzco Goodrich	50	Industrie	44
Cyclop	41	Jubel	14, 19, 28
Daber	45	Kardia	34, 36
Deodara	28, 29	Katahdin	38
Depesche	47	Magnum Bonum	9, 10, 23
Desiree	47	Majestic	24
Earlaine	12	Mittelfruhe	34, 35
Early Goodrich	50	Neue Imperator	25
Early Regent	23	Oberarnbacher Fruhe	9, 10
Early Rose	9	Ora	44
Eersteling	47	Orion	26, 27
Eigenheimer	43	Ostbote	34, 35
Ella	9, 10, 42	Parnassia	28, 29

Patersons Victoria	23	Андо	14, 18
Paul Kruger	24, 25	Антошка	22
Paul Wagner	28, 29, 44	Анэ	35
Pepo	28, 30	Арина	12
Phobus	40, 41	Артем	11
Phonix	45, 46	Аспия	36, 37
Preferent	25, 26	Астана	17, 21
Renema	10, 15	Астра	19, 54
Rosafolia	29, 31	Балабай	33
Rough Purple Chili	9	Баритон	22
Sabina	29, 31	Бастион	37
Sagitta	10, 16, 47, 48	Бата	12
Schwalbe	34, 36	Бежицкий	21, 23
Spartaan	44	Белая ночь	51, 54
Specula	11	Белая роза	12, 16, 38, 39
Switez	24, 26, 51	Белорусский ранний	9, 12, 15, 25
Topaz	50, 51	Белоснежка	12, 17, 30, 33, 49
Triumph	11	Белоусовский	16, 38
Unfehlbare	40	Белоярский ранний	10, 15, 25
Victoria Augusta	10, 14	Берегиня	15
Wilja	43, 44	Бирюч	56
Wohltmann	42, 45, 46	Богатырь	56
Аамисепп	35	Болвинский	37
Абаканец	31	Большевик	19
Августовский	11	Бородянский	29, 31, 39, 40, 49, 50
Аврора	12, 47	Борус	12, 40
Агрономический	10, 12, 14, 19, 46	Бронницкий	52, 57
Айстес	11, 16, 18, 21, 30, 48	Брянский деликатес	54
Аккорд	18, 32, 34	Брянский красный	21, 49, 52
Аксайский	14, 31	Брянский надежный	49, 52, 54
Аксеновский	11, 16	Брянский ранний	16, 56
Аксор	18, 21	Букет	21
Алатау	36	Бульба	15, 20, 25, 31
Алая заря	45, 49, 52	Былина	12
Алёна	9, 49, 52	Валге	26, 28
Алый местный	9, 30	Вармас	14, 32
Алый парус	54, 57	Вдохновение	54
Альянс	36	Великан	27
Анар	31	Вельяминовский	34

Венера	11, 40	Гибрид 174-4	55, 56
Верба	37	Гибрид 189у-56	55
Верховина	12, 57	Гибрид 189у-61	55
Веселовский 2-4	30, 31, 32, 38, 39	Гибрид 189у-95-1	55
Весна	55	Гибрид 3 F ₁ 235м-257	53
Весна белая	55	Гибрид 3 F ₁ 426м-7	53
Вигри	18	Гибрид 328-49	53
Виктория	44	Гибрид 33 Э-38	52, 53
Вилия	30, 32, 42, 46	Гибрид 350-68	53
Вильня	16, 20, 48	Гибрид 390	55
ВИР 1	44, 47	Гибрид 707-4	52, 53
Виру	14, 32	Гибрид 71 dd-4	52, 53
Вирулане	10, 14, 30, 32	Гибрид 71 dd-43	52, 53
Вита	19	Гибрид В 328-22	53
Вихола	37, 45	Гибрид В1 591м-29	53, 54
Влад	33	Гибрид В1 596м-279	53, 54
Владикавказский	36	Гибридный 14	13, 56
Воке	24	Голубизна	17, 56
Волгарь	13, 19	Голубчик	13
Волжанин	15, 20, 25, 38, 39	Горизонт	35
Волжский	9, 25	Горянка	53
Воловецкий	27	Гусар	55, 57
Волосовский	31	Дальневосточный	31
Волховский	47	Даная	55, 57
Воротынский ранний	13	Дара	45
Вырыпаевский	27, 28	Даренка	16
Выток	45	Дарунок поля	31, 50
Вятка	11, 30	Десница	22
Галка	38	Деткосельский	9, 11, 47, 49
Ганнибал	32, 33	Дзинтарс	34
Ганусовский 12	31	Дина	37, 45
Гарт	19, 33	Дихан	17
Гатчинский	13, 17	Довіра	45
Гауя	35	Долинный	38
Гибрид 128-6	56	Долинский	25, 47
Гибрид 15-26м	53	Домодедовский	35
Гибрид 15с-11	55, 56	Донской	34
Гибрид 15с-31	55, 56	Доридный	30, 31, 50
Гибрид 172м-7	53	Древлянка	18, 23, 50, 52

Дружба 20, 31
Дружный 13, 17, 32, **33**, 34, 36
Екатерининский 51
Ельниковский 14, 46
Енисей 14, 46
Ермак 9, **11**, 38, 39
Ермак улучшенный 11
Жаворонок 55
Жанайсан 28
Жемчужина 55
Жигулевский 16
Житомирянка 21, **23**, 33
Жуковский ранний 20, **22**
Завет 34
Заводской 25, 38, **39**, 47, 49
Загадка 17
Загадка Питера 55, 57
Зазерский 14, **19**, 35, 37, 46
Заполярный 30, 33, 49
Зарево 47, **49**, 52
Заря (1/65.812/105 × Смена) .. 18, 22
Заря (Московский × смесь пыльцы сортов) 13, 17
Зауральский 25
Звездочка 37
Звеньевой 14, 38, 46
Здвиженка 21
Зелтите 32, 47
Земляк 26
Зов 23
Золушка 13
Зорька 16
Зоряна 27
Зубренок 22
Игарский 15, 25, 47
Идеал 11, **16**, 40
Изора 13
Икар 43
Ильменский 13

Имандра 28, **30**, 47, 49
Ингодинский 20, 34, 43
Иртышский 19
Искра 14, 46
Исток 20, 41
Истринский 19, **22**
Йыгева Бригадир 38
Йыгева Валге 26, 28
Йыгева Коллане 26
Йыгева Комбайнер 35
Йыгева Коммунар 26, 31
Йыгева Пиклик 24, 26
Йыгева Пионер 31, 35
Йыгева Сангар 29, 34
Йыгева Сувик 31
Йыгева Тальвик 14, 32
Йыгева Тылл 38
Йыгева Уку 14, 32, 35
Кабардинский 27
Кавказский 26, 42, 51
Каз 19
Казанский 41, 42, 46
Казахстанский 12, 49, 52
Калев 30
Калистовский 35, 47
Калитинец 5, 10, **12**, 41
Камераз 14, **19**, 46
Кандидат 34, **36**
Карагандинский 15, 25, 26, 48
Карасайский 13
Катюша 28, **30**
Кварц 36
Кемеровский 39
Кемеровчанин 22, 37
Киевский 31
Киевский ранний 13, **17**, 18
Кировский 20, 31
Козинецкий 48, 54
Кокчетавский ранний 11, 41

Колпашевский	9, 32, 40	Лина	17
Комсомолец	10, 41	Липеньский	13, 20
Комсомолец 20	19, 44, 45	Лорх	26, 27, 41, 51
Кореневский	26, 41, 51	Лошицкий	18, 26
Корона	21	Лыбидь	37
Коростенский	13	Львовский белый	31, 42
Костанайские новости	18	Львовский выравненный	12
Краса Нарыма	9	Львовский коллективный	31
Красавица	20	Львовский поздний	12
Красавчик	33	Львовский универсальный ...	10, 42
Красковский	18	Львовский юбилейный	10, 42
Красная роза	55	Любава	22
Краснооктябрьский 12 ...	15, 25, 26	Люберецкий	13, 31
Краснопольский	11	Любимец	34, 35
Красноуфимский	10, 38	Лявониха	18
Крахмалистый	42	Мавка	34, 36
Кременкульский	11	Майкопский	27
Крепыш	42	Макаровский	18
Кристалл	7, 16, 20, 48	Максим	36
Кузнечанка	33, 49, 52	Малахит (Исток x Эпрон) ..	20
Кумир	56	Малахит (Sagitta x Камераз) ..	16, 19, 48
Кунгла	26, 30, 32	Малиновка	23
Курант 1	16	Малиновый	32
Курганский	26	Малинчанка	18, 40
Кусарчайский двуурожайный .	12, 38	Малышок	31, 43, 46
Кусарчайский скороспелый	13	Мангуст	22
Лайма	10, 12, 28	Марии Хренниковой	15, 25, 48
Лайдота	24, 33	Марникове	48
Ларец	22	Марс	36
Ласточка	13	Мастер	21
Ласунак	21, 45	Матвеевский	29, 38, 42, 44
Легенда	19, 33	Матс	18
Лепта	21, 23	Маяк	17, 22
Лесостепка	9, 48	Мерефянский	34
Летний	55	Мета	16, 48
Лехола	35	Мечта	18, 29, 34
Лига	55, 57	Мильда	26, 30, 48, 49
Лидалс	48	Мимоза	22
Лилия	30, 34, 41	Минский	35

Минский ранний ..12, 13, **16**, 17, 31
Михневский ...26, 35, **36**, 38, 48, 49
Молодежный45
Монча48
Морошка48
Москвич42
Московский15, **20**, 42, 46
Московский
ранний.....13,**17**,20,22,32,41,43,54
Мурзинка11, 49
Мурманский10, 15, 25
Мутаген Агрие45
Накра49, 52, 54
Нарымка9, 16, 32
Нарымский ранний9, 11
Натали33, 37
Находка42
Наяда**55**, 57
Невский32, **33**, 36, 37
Незабудка15, 36
Некрасовский13
Немешаевский 10023
Немешаевский поздний18, 34
Немешаевский ранний13, 16, 39
Немешаевский
Юбилейный.....18,**21**,31,33,50
Неринга18, 32, 46
Нестеровский21
Нива15
Нида16, 18, 27, 48
Нижегородский23, 50, 52
Никулинский37, 54
Новатор53
Новинка20, 32
Новинка пустыни38
Новоусманский11
Огниво13, 51
Огонек34, **36**
Одесский 2420

Оксамит 9916, 48
Олев14, **18**
Омич34
Омский розовый9, 38
Омский столовый13
Орбита (от сорта Гатчинский)17
Орбита (991-012 x 40/118)54
Оредежский51, 55
Оркеш21
Орленок21, 22, 45
Осень56
Осокинский19
Отличник31
Очарование54, 55
Павлинка19, 22, 44
Памяти Коваленко22, 49, 52
Памяти Кулакова22
Партизан15, 46
Парус12
Пензенская скороспелка9, 11
Первенец28
Передовик9, 28
Переможец13, 42
Пересвет**54**
Перлина21, **23**, 50, 52
Пестречинский27
Петровский30, **32**, 39, 40
Петровский ранний17
Петровский Юбилейный23, 25
Пионер29, 39, 42, 44
Пирмунес26, 30, 48
Пламя39
Повицовец13, 30, 49
Погарский21
Подарок Родине38, 39
Полесский ранний10
Полесский розовый21, **23**, 50, 52
Полесский Юбилейный23
Полет27

Полонина	17	Розовый	13, 20
Полярная роза	48	Ромашка 8	37
Полярник	48	Росинка	16
Полярный 88-11	13	Ростовский	15, 25, 29
Полярный розовый	33	Рубин	11, 39, 42
Пост 86	23	Русиновичский	32
При 12	44, 47	Русская красавица	51, 55, 57
Приволжский	30	Рута	49, 50
Пригожий 2	16	Салют	36, 49
Придеснянский	36	Самарский	17, 22
Приекульский поздний	29	Самурык	12
Приекульский ранний	10, 12 , 28	Саратовский 2	9
Приекульский урожайный	34	Саратовский 40	39
Призер	27	Саровский	17, 22
Прикарпатский	18, 21	Сахалинский №1	9
Прилукский	16, 19, 48	Сахалинский №2	9
Приобский	11, 13	Свердловский	15, 20 , 25, 42
Прифермский	43, 46	Светлячок	13
Пролисок	37, 38	Свитанок киевский	37
Проминь	30	Свияжский	28
Пружанский столовый	18, 39	Севан	48
Пудиминес	29	Северная роза	11, 28, 30
Пунтукас	26, 30, 48	Северный	34, 39
Пушкинский	56	Северянин	9, 39
Радомышльский	15	Северянка Мурманская	15, 33
Радомышльский разваристый	13, 18	Седов	12, 39, 40
Радуга Полесья	42	Семипалатинский	12
Разваристый	18	Семиполет	13
Раменский	27	Сестра Имандры	28, 48
Рамзай	36, 56	Сеянец 2-7	13, 35
Рапсодия	22	Сеянец 390	55
Рассвет	13	Сеянец 24642	38
Резерв	19, 22	Сеянец 96-5 с/48	52
Рекорд	15, 25, 41, 48	Сибирский	32
Рентгеновский ранний	20	Сиверский	34, 39
Ресурс	18, 21	Симбирка	18
Рижский	13, 50	Сиреневый туман	55, 57
Рождественский	55	Сквирский	15, 47
Роза Полесья	9	Скороплодный	56

Скороспелка №1	13	Toхтар	17
Скороспелка №2	13, 35	Троянда	39
Скороспелка Питера	51, 55	Трудовой	15, 47
Слава	23, 36	Тулеевский	16
Слава Брянщины	21	Тулунский ранний	15, 19, 28, 32, 39
Славянский	13, 17, 18, 21	Тыну	14, 32
Смачный	20, 21, 35, 37, 48, 50, 52	Удалец	16, 56
Смена	13, 18, 19, 22	Удача	20, 22
Снегирь	55, 57	Узвара	34
Советский	10, 14, 24, 41	Украинский	31
Солнечный	36, 49, 52	Уктусский	15, 32, 47
Сосновский	12, 40	Ульяновский	29, 41
Сотка	18	Умптек	48
Спарта	18	Уральский	39
Спартуолес	43	Уральский ранний	12, 14, 19, 28, 39
Спиртовик	35	Утенок	37, 45
Спутник	30, 49	Утро	15, 47
Старт	18, 44	Уфимец	12, 28
Стендский белый	34	Ухтомский	29
Степанаванский	14, 39	Фаворит	22
Степной	17	Фаленский	15, 25, 29
Степняк	15, 25, 30	Фантазия	30, 39, 49
Столовый 19	14, 19	Федор	21
Столовый 171	14, 18, 19, 39, 40	Фиалка	43, 46
Суйдинский ранний	48	Филатовский	35
Сулев	14, 19, 32, 33	Фирменный	12, 40, 49, 52, 54
Султан	22	Фитофтороустойчивый	10, 14, 24, 46
Сумской	9, 48	Хабаровский	29, 39, 42, 44
Сюрприз	28, 52	Ханты-Мансийский	19
Таежный ранний	27	Харьковский ранний	10, 39, 42
Тамаша	11, 14, 18	Хибинка	48
Танай	22, 38	Хибинская	
Танда	15	синеглазка	28, 30, 41, 48, 49
Татьянка	14	Хибинская черничка	48
Темп	19, 44	Хибинский двуурожайный	51
Тениз	17	Хибинский ранний	30, 33, 49, 50
Терский	12, 40	Хибины 3	15, 51
Тиеса	28	Царникавский	32
Топаз	14	Чаривница	30, 31, 50

Чародей	57	Юбилей Жукова	16, 21
Чароит	51	Юбилейный	15, 25
Чая	45	Юбилейный Осетии	11, 26, 49
Чепецкий	11, 31	Юго-Восточный	15, 25, 28
Червоноспиртовой	41, 43 , 46	Южанин	10, 26, 51
Чернский	11, 16 , 55, 56	Южный	42
Четырехсотка	29, 39, 49	Ягодка	15, 17, 20
Шатрия	35	Якутянка	11
Шунтукский двуурожайный	9	Ямнинский	17, 20, 39, 39
Шурминский 2	35	Янга	32, 40
Шушарский	16, 19, 48	Янтарный	26, 54
Эдем	21	Янтарь	14
Экспорт	30, 32	Ярославский	20, 36, 49
Эпрон	15, 20 , 25, 42, 43	Ярославский 2	29, 41
Этюд	45	Ярославский Юбилейный ..	11, 30, 49
Эффект	27 , 56		

* жирным шрифтом отмечены потомства на страницах

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Анализ генеалогии сортов картофеля по потомствам	4
Родословные отечественных сортов картофеля по потомствам	9
Early Rose	9
Patersons Victoria	23
Jubel	28
Hindenburg	33
Flourball	38
Erste von Nassengrund	40
Fransche	43
Industrie	44
Daber	45
Eersteling	47
Сорта, созданные с использованием диких и культурных видов картофеля	47
Список литературы	58
Алфавитный указатель сортов	62

