

Приложение 3 а. Номенклатурные стандарты и молекулярно-генетические паспорта современных российских сортов картофеля
 Таблица 1. Номенклатурный стандарт (WIR - 101814) и генетический паспорт сорта картофеля 'Алена'

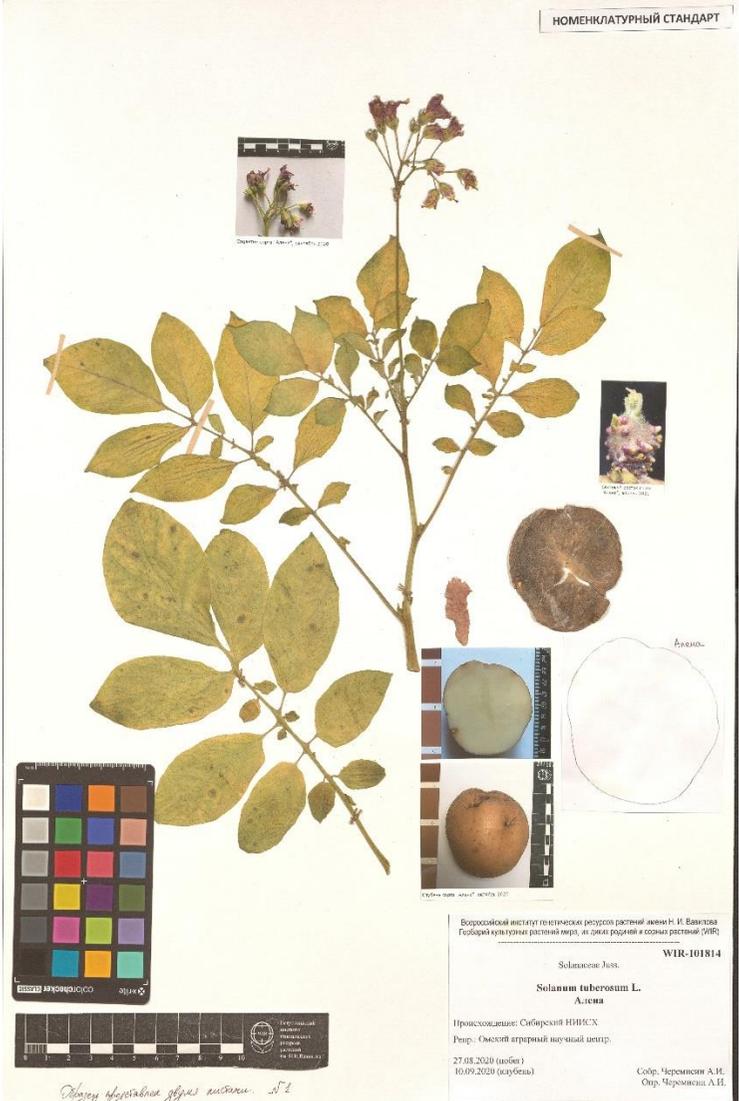
Номенклатурный стандарт (WIR - 101814)															Генетический паспорт									
 <p>НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ</p> <p>Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова Губерий культурных растений мира, а также родичей и сортовых растений (WIR) WIR-101814</p> <p>Solanum tuberosum L. Алена</p> <p>Происхождение: Сибирский НИИСХ Регистр: Овсетский аграрный научный центр. 27.08.2020 (листья) 10.09.2020 (клубень)</p> <p>Собр. Черемисин А.И. Опр. Черемисин А.И.</p> <p>Образец фотографирован дважды. 27.08.2020</p>															Происхождение		Сибирский НИИСХ							
															Год внесения в Госреестр		2000							
															Код сорта в Госреестре		9703969							
															№ патента / дата выдачи		0639 / 15.05.2020							
															Авторы:		Дергачева Н.В., Дорожкин Б.Н., Петрякова О.В., Рейтер С.А., Согуляк С.В., Черемисин А.И.							
															Метод выведения – сорт получен путем:		Контролируемое скрещивание (Седов × Камераз) × Зарево							
															SSR локус:		Размер (п.н.):							
															STG0016		129; 135; 150							
															StI004		73; 76; 79; 100							
															StI032		109; 121; 124; 127							
															StI033		113; 125							
															StI046		191; 194; 200; 203							
STM0037		72; 80; 86																						
STM2005		148; 154; 166																						
STM5114		286; 295																						
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																								
Вредный организм:	PVY			PVX	Phytophthora infestans			Globodera pallida (Pa 2, Pa3)	Globodera rostochiensis (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы											
	Gen:	Rysto/ Ry-f _{sto}	Ry _{adg}	Rx1	Rpi-sto1, Rpi-blb1	R1	R3a	Gpa2	Gro1-4	HI														
Марке есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GPI22-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	S	T (T/β)							
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0									

Таблица 3. Номенклатурный стандарт (WIR - 53986) и генетический паспорт сорта картофеля 'Арлекин'

Номенклатурный стандарт (WIR - 53986)																	
Генетический паспорт																	
Происхождение		ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур», ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха», Кабунин Александр Анатольевич															
Год внесения в Госреестр		-															
Код сорта в Госреестре		-															
№ патента / дата выдачи		10298 / Дата заявки на охрану 22.11.2016 / Дата регистрации патента 22.05.2019															
Авторы:		Кабунин А.А., Жарова В.А., Мананков В.В., Митюшкин А.В., Симаков Е.А., Фаина Н.Б., Шипенко А.В.															
Метод выведения – сорт получен путем:		контролируемого скрещивания 92.13/41 × 946-3															
SSR локус:		Размер (п.н.):															
STG0016		135; 153															
StI004		76; 100															
StI032		121; 124															
StI033		113; 116; 119															
StI046		188; 194; 206															
STM0037		78; 88															
STM2005		148; 154															
STM5114		286; 295															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. Rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы	
	Ген:	<i>Rysto/</i>	<i>Ry-f^{sto}</i>	<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto1, Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>						
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	S	D (W/a)
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<p>Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова Гербарий культурных растений юга, из антонов янтарей и сорных растений (ВИГ)</p> <p>И-633306 <i>Solanum tuberosum</i> L. сорт Арлекин №53986</p> <p>Происхождение: ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур», ФГБНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха, Кабунин А.А. Репродукция: Московская обл., и. Красково, опытное поле ВНИИКС (ЭВ «Коренево»).</p> <p>10.07.2018 (клубень) Собр. Мелешин А.А., Лебедева Н.В. Отр. Мелешин А.А., Овж Е.В. (ВНИИКС) 20.08.2018 (клубень) Собр. Мелешин А.А., Лебедева Н.В. Отр. Мелешин А.А., Овж Е.В. (ВНИИКС)</p>																	

Таблица 4. Номенклатурный стандарт (WIR - 53987) и генетический паспорт сорта картофеля 'Бабушка'

Номенклатурный стандарт (WIR - 53987)															Генетический паспорт														
<p>НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ</p> <p>Сорт Бабушка, 2018г</p> <p>ФГБНУ «Пензенский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Гербарий культурных растений, сорто- и зональных коллекций в сортовых коллекциях (ФВК) И-635309 <i>Solanum tuberosum</i> L. сорт Бабушка №53987</p> <p>Происхождение: Кабуни Александр Анатольевич, ФГБНУ «Пензенский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха» Репродукция: Московская обл., в. Красново, опытное поле ВНИИКС (ЗБ «Коренево»). 10.07.2018 (забег) Собр. Мезенин А.А., Лебедева Н.В. Опр. Мезенин А.А., Овс Е.В. (ВНИИКС) 20.08.2018 (забег) Собр. Мезенин А.А., Лебедева Н.В. Опр. Мезенин А.А., Овс Е.В. (ВНИИКС)</p>															Происхождение	Кабуни Александр Анатольевич; ФГБНУ «Пензенский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»; ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха»													
															Год внесения в Госреестр	2018													
															Код сорта в Госреестре	8457424													
															№ патента / дата выдачи	9682 / 06.06.2018													
															Авторы:	Симаков Е.А., Жарова В.А., Кабуни А.А., Косов С.П., Мананков В.В., Митюшкин А.В., Шипенко А.В.													
															Метод выведения – сорт получен путем:	-													
															SSR локус:	Размер (п.н.):													
															STG0016	117; 123; 132; 135													
															StI004	76; 94; 100													
															StI032	109; 121													
StI033	113; 119; 128; 131																												
StI046	191; 194; 200																												
STM0037	72; 80; 88																												
STM2005	154; 166																												
STM5114	280; 286; 295																												
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																													
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. Rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы													
Ген:	<i>Rysto/</i>		<i>Ry-f_{sto}</i>	<i>Ry_{adg}</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-bibi1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>HI</i>																	
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	S	D (W/α)												

Таблица 5. Номенклатурный стандарт (WIR - ****) и генетический паспорт сорта картофеля 'Барин'



Номенклатурный стандарт (WIR - 54001)

Генетический паспорт																	
Происхождение					ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха»												
Год внесения в Госреестр					2015												
Код сорта в Госреестре					8854151												
№ патента / дата выдачи					8059 / 27.11.2015												
Авторы:					Мелешин А.А., Кравченко Д.В., Склярова Н.П.												
Метод выведения – сорт получен путем:					-												
SSR локус:					Размер (п.н.):												
STG0016					117; 132; 135												
StI004					76; 100												
StI032					112; 121; 124; 127												
StI033					113; 131; 134												
StI046					191; 194; 206												
STM0037					72; 78; 88												
STM2005					148; 190												
STM5114					286; 295												
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globoder a pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globoder a rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Pa 1, Pa2, Pa3)	Тип цитоплазмы	
Ген:	<i>Rysto/Ry-fsto</i>		<i>Ryadg</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1, Rpi-blb1</i>		<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>		<i>H1</i>				
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GPI22-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	S	D (W/a)

Таблица 6. Номенклатурный стандарт (WIR - 101815) и генетический паспорт сорта картофеля 'Былина Сибири'.

Номенклатурный стандарт (WIR - 101815)															Генетический паспорт														
 <p>НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ</p> <p>Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова Гербарий культурных растений млекопитающих, диких родственных и сорных растений (ВР/С)</p> <p>Собрано: Либс</p> <p><i>Solanum tuberosum</i> L. Былина Сибири</p> <p>Прислано: ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» Репр.: Омский аграрный научный центр.</p> <p>21.08.2020 (либс) 10.09.2020 (либс/а)</p> <p>Собр.: Черемисин А.И. Опр.: Черемисин А.И.</p> <p>WIR-101815</p>															Происхождение		ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»												
															Год внесения в Госреестр		2018												
															Код сорта в Госреестре		8457800												
															№ патента / дата выдачи		9683 / 06.06.2018												
															Авторы:		Дергачева Н.В., Дорожкин Б.Н., Петрякова О.В., Согуляк С.В., Черемисин А.И., Якимова И.А.												
															Метод выведения – сорт получен путем:		Контролируемое скрещивание Невский × Заревко												
															SSR локус:		Размер (п.н.):												
															STG0016		123; 132; 135; 150												
															St004		76; 79; 100												
															St032		112; 124; 127												
St033		113; 137																											
St046		191; 194; 203																											
STM0037		72; 80; 86																											
STM2005		154; 166; 190																											
STM5114		286; 295																											
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																													
Вредный организм:		PVY				PVX		Phytophthora infestans			Globodera pallida (Pa 2, Pa3)		Globodera rostochiensis (Ro 1)			Устойчивость к <i>G.rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы												
Ген:		Rysto/ Ry-f _{sto}		Ry _{adg}	Rx1		Rpi-sto1, Rpi-blb1		RI	R3a	Gpa2		Gro1-4 HI																
Маркесть (+) / нет (0):		YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoR	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	RI	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	S	D (W/α)											
		0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0	0													

Таблица 7. Номенклатурный стандарт (WIR - 54002) и генетический паспорт сорта картофеля 'Варяг'

Номенклатурный стандарт (WIR - 54002)															Генетический паспорт														
 <p>НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ</p> <p>Вредный организм: PVY, PVX, Phytophthora infestans, Globoder a pallida (Pa 2, Pa3), Globoder a rostochiensis (Ro 1)</p> <p>Ген: Rysto/, Ry-fsto, Ry-atg, Rx1, Rpi-sto1, Rpi-blb1, R1, R3a, Gpa2, Gro1-4, HI</p> <p>Маркер есть (+) / нет (0): YES3-3A, YES3-3B, GP122-406/EcoRV, RYSC3, IRx1, 5Rx1, Rpi-sto1, BLB1F/R, R1, RT-R3a, Gpa2-2, Gro1-4-1, 57R, N195, N146, S</p> <p>Сорт: Варяг</p> <p>Введен в Госреестр: 10.09.19</p> <p>Создан: 20.08.2019</p> <p>Сорт: Варяг, 2000</p> <p>Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова Государственный центральный ботанический сад им. Н. С. Гаврилова и - 0161511</p> <p><i>Solanum tuberosum</i> L. сорт: Варяг №54002</p> <p>Происхождение: ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха» Репродукция: Московская обл., п. Красково, опытное поле ВНИИКС (ЭБ «Боренско») 09.07.2019 (побег) Собр. Мелешин А.А., Лебедева Н.В. 20.08.2019 (клубень) Собр. Мелешин А.А., Лебедева Н.В. Опр. Мелешин А.А.</p>															Происхождение		ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха»												
															Год внесения в Госреестр		2019												
															Код сорта в Госреестре		8558883												
															№ патента / дата выдачи		10278 / 15.05.2019												
															Авторы:		Мелешин А.А., Мелешина О.В.												
															Метод выведения – сорт получен путем:		-												
															SSR локус:		Размер (п.н.):												
															STG0016		132; 135												
															StI004		76; 94												
															StI032		109; 121; 124												
StI033		113; 125; 131																											
StI046		191; 194; 197																											
STM0037		72; 80; 86																											
STM2005		166																											
STM5114		280; 289; 295																											
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																													
Вредный организм:		PVY			PVX		Phytophthora infestans			Globoder a pallida (Pa 2, Pa3)		Globoder a rostochiensis (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. Rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)		Тип цитоплазмы												
Ген:		Rysto/ Ry-fsto		Ry-atg	Rx1		Rpi-sto1, Rpi-blb1		R1	R3a	Gpa2		Gro1-4						HI										
Маркер есть (+) / нет (0):		YES3-3A		YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	IRx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	S	D (W/a)										

Таблица 9. Номенклатурный стандарт (WIR - 54013) и генетический паспорт сорта картофеля 'Великан'



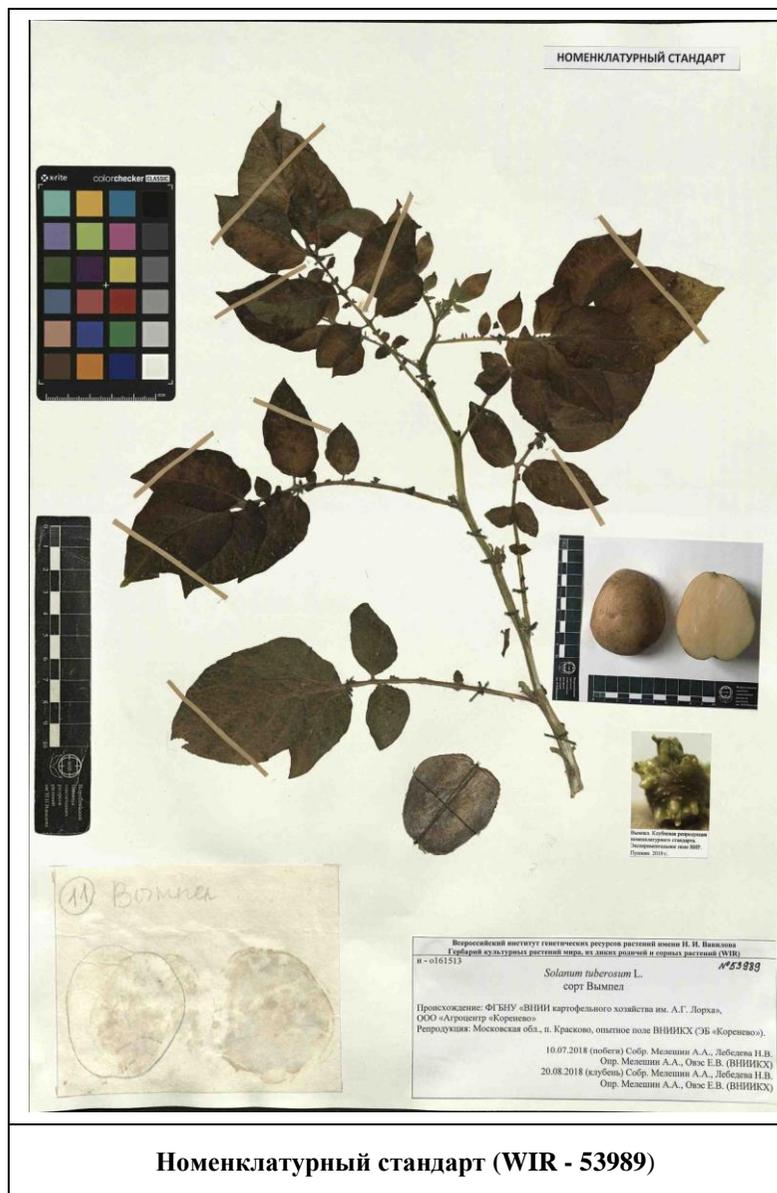
Номенклатурный стандарт (WIR - 54013)

Генетический паспорт																	
Происхождение		ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха»															
Год внесения в Госреестр		2013															
Код сорта в Госреестре		8954007															
№ патента / дата выдачи		7044 / 28.10.2013															
Авторы:		Симаков Е.А., Григорьев Г.В., Журавлев А.А., Митюшкин А.В., Салюков С.С., Яшина И.М.															
Метод выведения – сорт получен путем:		контролируемого скрещивания Эффект × 946-3															
SSR локус:		Размер (п.н.):															
STG0016		123; 132															
StI004		76; 79; 94															
StI032		109; 121; 124															
StI033		113; 131															
StI046		188; 191; 194; 206															
STM0037		72; 74; 80															
STM2005		148; 154															
STM5114		289; 295															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. Rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы	
	Ген:	<i>Rysto/</i>	<i>Ry-f_{sto}</i>	<i>Ry_{adg}</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>	<i>RI</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>HI</i>					
Маркер есть (+) / нет (-)	YES3-3A	YES3-3B	GPI22-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	RI	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	S	T (T/β)
	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0	+	0	0	0	0		

Таблица 10. Номенклатурный стандарт (WIR - 101816) и генетический паспорт предсорта картофеля 'Вечерний Омск'.

Номенклатурный стандарт (WIR - 101816)																													
 <p>Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова Федеральный научный центр селекции, физиологии и селекции культурных растений ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» Республика Омск, Омский аграрный научный центр. 27.08.2020 (себень) 10.09.2020 (субень) Собр. Черемисин А.И., Отр. Черемисин А.И.</p> <p>Сolanaceae Juss. Solanum tuberosum L. Вечерний Омск</p> <p>WIR-101816</p>																													
															Генетический паспорт														
															Происхождение					ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»									
															Год внесения в Госреестр					2022									
															Код сорта в Госреестре					8057958									
															№ патента / дата выдачи					12313 / 14.07.2022									
															Авторы:					Черемисин А.И., Дергачева Н.В., Согуляк С.В., Якимова И.А.									
															Метод выведения – сорт получен путем:					Контролируемое скрещивание Невский × Гранат									
															SSR локус:					Размер (п.н.):									
															STG0016					123; 132; 135									
StI004					76; 94																								
StI032					112; 121; 124																								
StI033					113; 119; 134																								
StI046					191; 194; 206																								
STM0037					72; 88																								
STM2005					166																								
STM5114					280; 286; 295																								
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																													
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globoder a pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globoder a rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы													
	Ген:	<i>Rysto/</i>	<i>Ry-f^{sto}</i>	<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1, Rpi-blb1</i>		<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>																	
Марке есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	R	D (W/α)												
	0	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	+	+	+	R	D (W/α)												

Таблица 11. Номенклатурный стандарт (WIR - 53989) и генетический паспорт сорта картофеля 'Вымпел'



Номенклатурный стандарт (WIR - 53989)

Генетический паспорт															
Происхождение		ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха», ООО «Агроцентр «Коренево»													
Год внесения в Госреестр		2016													
Код сорта в Госреестре		8756998													
№ патента / дата выдачи		8497 / 30.05.2016													
Авторы:		Симаков Е.А., Бойко В.В., Григорьев Г.В., Журавлев А.А., Митюшкин А.В., Овечкин С.В., Салюков С.С.													
Метод выведения – сорт получен путем:		контролируемого скрещивания 128-6 × Пикассо													
SSR локус:		Размер (п.н.):													
STG0016		123; 132; 135													
StI004		94; 100													
StI032		109; 121													
StI033		113; 119; 134													
StI046		191; 194; 200													
STM0037		72; 80													
STM2005		154; 166													
STM5114		286; 295													
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:															
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)		Устойчивость к <i>G. Rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы
	Ген:	<i>Rysto/</i>	<i>Ry-f^{sto}</i>	<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>HI</i>			
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146
	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0	+	0	+	+	+
														R	D (W/α)

Таблица 12. Номенклатурный стандарт (WIR - 53990) и генетический паспорт сорта картофеля 'Голубизна'

Номенклатурный стандарт (WIR - 53990)																	
<p>НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ</p> <p>Голубизна. За клубнями размножения НИИР-2018г.</p> <p>Голубизна. За клубнями размножения НИИР-2018г.</p> <p>Сорт Голубизна размножен. Отдел биотехнологий НИИР-2018г.</p> <p>Сорт Голубизна. 0' 2018г.</p> <p>Голубизна. Клубни размножения селекционного стандарта. Любопытные клубни НИИР-2018г.</p> <p>Голубизна</p> <p>Федеральный институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова Горький культурный районный селекционный стандарт (WIR) №53990 n-0161514 <i>Solanum tuberosum</i> L. сорт Голубизна Происхождение: ВНИИ картофельного хозяйства Репродукция: Московская обл., в Красново, опытные поля ВНИИКС (СБ «Боренково»); 10.07.2018 (побеги) Собр. Мелешин А.А., Лебедева Н.В. Отр. Мелешин А.А., Овж. Е.В. (ВНИИКС) 20.08.2018 (клубни) Собр. Мелешин А.А., Лебедева Н.В. Отр. Мелешин А.А., Овж. Е.В. (ВНИИКС)</p>																	
Генетический паспорт																	
Происхождение					ВНИИ картофельного хозяйства												
Год внесения в Госреестр					1993												
Код сорта в Госреестре					8901562												
№ патента / дата выдачи					0087 / 26.03.1998												
Авторы:					Кукушкин Н.И., Кукушкина Л.Н., Писарев Б.А., Руднев А.Н., Румянцева Л.П., Сариев Г.М., Склярова Н.П., Трофимец Л.Н., Фомина Н.М.												
Метод выведения – сорт получен путем:					-												
SSR локус:					Размер (п.н.):												
STG0016					132; 135; 153												
StI004					64; 76; 94												
StI032					118; 121; 124; 127												
StI033					113; 125; 131												
StI046					188; 191; 194												
STM0037					72; 78; 80												
STM2005					148; 166												
STM5114					286; 295												
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы	
	Gen:	<i>Rysto/</i>	<i>Ry-f^{sto}</i>	<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1</i>	<i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>		<i>Gro1-4</i>				<i>H1</i>
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	S	T (T/β)

Таблица 13. Номенклатурный стандарт (WIR - 54003) и генетический паспорт сорта картофеля 'Гранд'




НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ





Уранд 10.03.19




Ведомственный институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
Генетический паспорт растений картофеля, картофеля-сладкого и сортовых растений (УФУ),
№ 54003

Solanum tuberosum L.
сорт Гранд

Происхождение: ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха»,
ООО «Агроцентр «Коренево»

Репродукция: Московская обл., п. Красково, опытное поле ВНИИКС (ЭВ «Коренево»).

09.07.2019 (любез) Собр. Мезенин А.А., Лебедева Н.В.,
Опр. Мезенин А.А., Симаков Е.А.,
20.08.2019 (слубева) Собр. Мезенин А.А., Лебедева Н.В.,
Опр. Мезенин А.А. (ВНИИКС)

Номенклатурный стандарт (WIR - 54003)

Генетический паспорт																	
Происхождение		ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им А.Г. Лорха», ООО «Агроцентр «Коренево»															
Год внесения в Госреестр		2016															
Код сорта в Госреестре		8654295															
№ патента / дата выдачи		9150 / 11.07.2017															
Авторы:		Симаков Е.А., Григорьев Г.В., Митюшкин А.В., Журавлев А.А., Салюков С.С., Овечкин С.В., Кравченко Д.В., Митюшкин А.В.															
Метод выведения – сорт получен путем:		контролируемого скрещивания Ароза × Наяда (1575-5)															
SSR локус:		Размер (п.н.):															
STG0016		123; 132; 135															
StI004		-															
StI032		109; 112; 124															
StI033		113; 119; 131; 134															
StI046		191; 194; 206															
STM0037		74; 78; 86; 88															
STM2005		154; 166; 190															
STM5114		295															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)	<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. Rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы		
	Gen:	<i>Rysto/</i>	<i>Ry-fsio</i>	<i>Ryadg</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1,</i>	<i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>HI</i>				
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	R	W/γ
	+	+	+	0	0	0	0	0	+	0	0	+	+	+	+	R	W/γ

Таблица 14. Номенклатурный стандарт (WIR - 54084) и генетический паспорт сорта картофеля 'Гулливер'

Номенклатурный стандарт (WIR - 54084)		Генетический паспорт															
 <p>НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ</p> <p>Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова Гербарий культурных растений: картофель, листья, плоды, клубни и корни растений (1938)</p> <p><i>Solanum tuberosum</i> L. сорт Гулливер</p> <p>WIR-54084</p> <p>Происхождение: ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха», ООО «Агроцентр «Коренево» Репродукция: Московская обл., г. Красногорск, сельхозпосев ВНИИГР (СЗ «Коренево»)</p> <p>10.07.2018 (подпись) Собр. Мельник А.А. (ВНИИГР) 09.08.2018 (подпись) Собр. Мельник А.А. (ВНИИГР) 28.08.2018 (подпись) Собр. Мельник А.А. (ВНИИГР)</p>		Происхождение	ФГБНУ «ВНИИ Картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха, ООО «Агроцентр «Коренево»														
		Год внесения в Госреестр	2018														
		Код сорта в Госреестре	8456880														
		№ патента / дата выдачи	9867 / 17.10.2018														
		Авторы:	Симаков Е.А., Григорьев Г.В., Анисимов Б.В., Митюшкин А.В., Усков А.И., Салоков С.С., Журавлев А.А., Овечкин С.В., Гаитова Н.А.														
		Метод выведения – сорт получен путем:	контролируемого скрещивания Конкорд х Адора														
		SSR локус:	Размер (п.н.):														
		STG0016	123; 132; 135														
		StI004	76; 94; 100														
		StI032	121; 124														
StI033	113; 131; 134																
StI046	191; 200; 203																
STM0037	72; 74; 86																
STM2005	154; 166																
STM5114	286; 295																
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. Rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы	
Ген:	<i>Rysto/</i>	<i>Ry-f_{sto}</i>	<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-bib1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>HI</i>						
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	R	-

Таблица 15. Номенклатурный стандарт (WIR - 54010) и генетический паспорт сорта картофеля 'Дебют'

Номенклатурный стандарт (WIR - 54010)																	
Генетический паспорт																	
Происхождение		ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им А.Г. Лорха», ООО «Агроцентр «Коренево»															
Год внесения в Госреестр		2019															
Код сорта в Госреестре		8355210															
№ патента / дата выдачи		10633 / 04.09.2019															
Авторы:		Симаков Е.А., Митюшкин А.В., Журавлев А.А., Жарова В.А., Салюков С.С., Овечкин С. В., Гаитова Н.А., Бирюкова В.А.															
Метод выведения – сорт получен путем:		контролируемого скрещивания Лира × Raja (1327-1)															
SSR локус:		Размер (п.н.):															
STG0016		123; 132; 135															
StI004		76; 100															
StI032		115; 121															
StI033		113; 119; 122; 128															
StI046		188; 194; 203															
STM0037		72															
STM2005		148; 166															
STM5114		286; 295															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>		<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)		Устойчивость к <i>G. Rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы			
Ген:	<i>Rysto/</i>		<i>Ry-f_{sto}</i>	<i>Ry_{adg}</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>		<i>Gro1-4</i>			<i>HI</i>		
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	R	D (W/α)



Федеральный институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова
Генеральный коллектор растений мира, из семян родичей и сортовых растений (ВИИ)
№ 63554D № 54010
Solanum tuberosum L.
сорт Дебют
Происхождение: ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха»
ООО «Агроцентр «Коренево»
Репродукция: Московская обл., п. Красно, опытное поле ВНИИКС (СЗ «Коренево»).
09.07.2019 (побеги) Собр. Мелешин А.А., Лебедева Н.В.,
Собр. Мелешин А.А., Симаков Е.А.,
20.08.2019 (клубни) Собр. Мелешин А.А., Лебедева Н.В.,
Собр. Мелешин А.А. (ВНИИКС)

Номенклатурный стандарт (WIR - 54010)

Таблица 16. Номенклатурный стандарт (WIR - 53991) и генетический паспорт сорта картофеля 'Жигулевский'



Номенклатурный стандарт (WIR - 53991)

Генетический паспорт																	
Происхождение		ГНУ Самарский НИИСХ им. Н.М. Тулайкова, ГНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха															
Год внесения в Госреестр		2006															
Код сорта в Госреестре		9610158															
№ патента / дата выдачи		4112 / 23.06.2008															
Авторы:		Яшина И.М., Симаков Е.А., Григорьев Г.В., Игонтов В.Г., Дмитриева Н.Н., Лазарева В.В., Бакунов А.Л., Вальнер Г.А., Логинов С.И.															
Метод выведения – сорт получен путем:		-															
SSR локус:		Размер (п.н.):															
STG0016		123; 135; 153															
StI004		76; 94															
StI032		112; 121; 124															
StI033		113; 134															
StI046		191; 194; 203; 206															
STM0037		78; 80; 88															
STM2005		154; 166															
STM5114		286; 295; 304															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)		Устойчивость к <i>G. Rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы		
Ген:	<i>Rysto/</i>	<i>Ry-f_{sto}</i>	<i>Ry_{adg}</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto1</i>	<i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>HI</i>						
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	S	D (W/α)

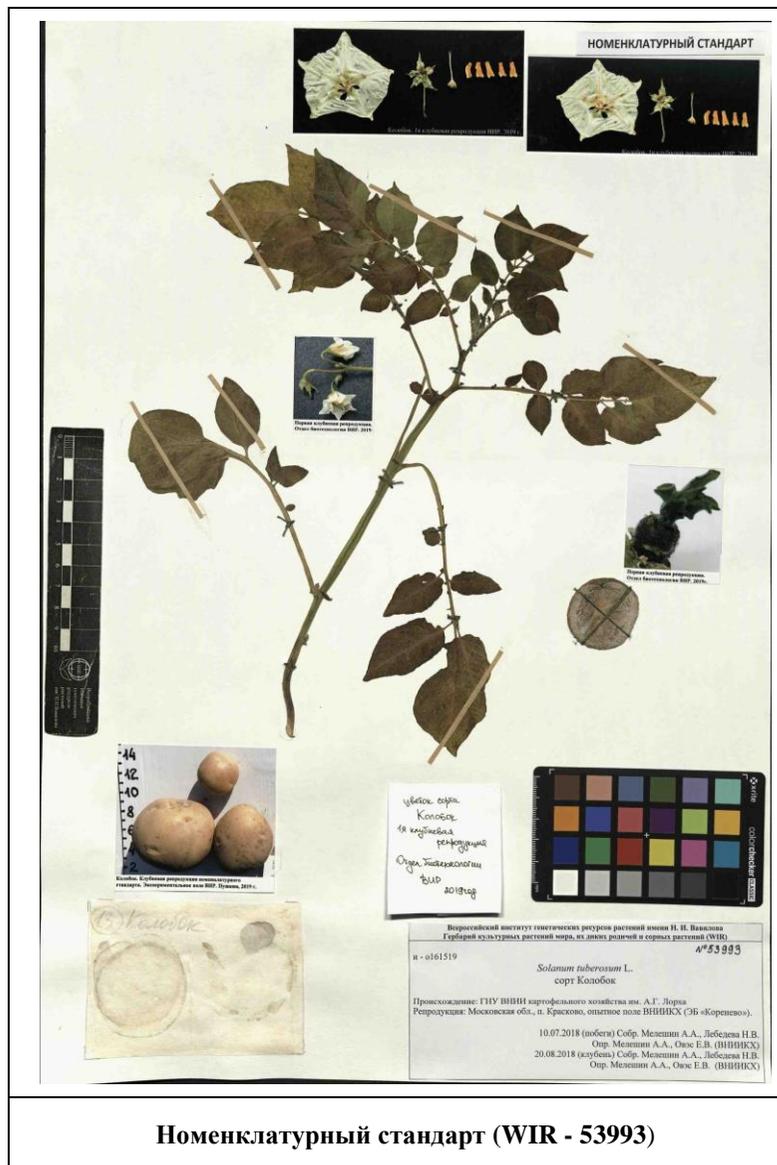
Таблица 17. Номенклатурный стандарт и генетический паспорт сорта картофеля 'Златка' (WIR - 53969)



Номенклатурный стандарт (WIR - 53969)

Генетический паспорт																	
Происхождение		ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики сибирского отделения российской академии наук»															
Год внесения в Госреестр		2017															
Код сорта в Госреестре		8558153															
№ патента		9260															
Авторы:		Доманская М.К., Лехнер Н.В., Орлова Е.А., Салмина И.С., Сафонова А.Д.															
Метод выведения – сорт получен путем:		Контролируемое скрещивание (379-2) × Омега															
SSR локус:		Размер (п.н.):															
STG0016		123; 132; 153															
StI004		76; 94; 100															
StI032		112; 118; 121; 124															
StI033		131; 134															
StI046		185; 194; 200; 206															
STM0037		74; 80; 82; 86															
STM2005		166															
STM5114		286; 295															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY			PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2,3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы		
	Ген:	<i>Ry^{stb}/ Ry^{f^{stb}}</i>		<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>					
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	IRx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N146	N195	S	D (W/α)
	0	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0	0		

Таблица 19. Номенклатурный стандарт (WIR - 53993) и генетический паспорт сорта картофеля 'Колобок'



Генетический паспорт															
Происхождение		ГНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха													
Год внесения в Госреестр		2005													
Код сорта в Госреестре		9908372													
№ патента / дата выдачи		Патент не оформлялся													
Авторы:		Симаков Е.А., Ворошилин В.Ф., Григорьев Г.В., Логинов С.И., Шабанов А.Э., Шабанов Н.Э., Яшина И.М.													
Метод выведения – сорт получен путем:		контролируемого скрещивания KZ1001 × 733-65 (792-7)													
SSR локус:		Размер (п.н.):													
STG0016		123; 135													
StI004		76; 94													
StI032		109; 112; 124													
StI033		113; 119; 131; 134													
StI046		188; 194; 200													
STM0037		72; 80													
STM2005		148; 154; 166													
STM5114		280; 286; 295													
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:															
Вредный организм:	PVY			PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы
	Ген:	<i>Rysto/</i>	<i>Ry-f_{sto}</i>	<i>Ry_{adg}</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>				
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146
	+	+	+	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0	0
S W/γ															

Таблица 21. Номенклатурный стандарт (WIR - 54011) и генетический паспорт сорта картофеля 'Красавчик'



Номенклатурный стандарт (WIR - 54011)

Генетический паспорт																	
Происхождение		ГНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха															
Год внесения в Госреестр		2009															
Код сорта в Госреестре		9553926															
№ патента / дата выдачи		5330 / 23.03.2010															
Авторы:		Мелешин А.А., Склярова Н.П., Жарова В.А., Кукушкин Н.И., Усков А.И.															
Метод выведения – сорт получен путем:		-															
SSR локус:		Размер (п.н.):															
STG0016		132; 135															
StI004		79; 94; 100															
StI032		109; 112; 121; 124															
StI033		113; 131															
StI046		194; 203; 206															
STM0037		72; 74; 78															
STM2005		148; 154															
STM5114		280; 295															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы	
	Ген:	<i>Rysto/</i>	<i>Ry-f_{sto}</i>	<i>Ry_{adg}</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>					
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	S	T (T/B)
	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0	0		

Таблица 22. Номенклатурный стандарт (WIR - 53994) и генетический паспорт сорта картофеля 'Крепыш'

Номенклатурный стандарт (WIR - 53994)																	
																	
																	
<p>Верхневолжский институт генетики и селекции растений им. Н. И. Вавилова Генетический паспорт культурных растений мира, их потомков и сортовых растений (WIR)</p> <p>№ 53994</p> <p><i>Solanum tuberosum</i> L. сорт Крепыш</p> <p>Происхождение: ГНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха Репродукция: Московская обл., п. Косово, опытное поле ВНИИСК (ЭБ «Косово»); 10.07.2018 (клубень) Собр. Мелешихин А.А., Лебедева Н.В., Остр. Мелешихин А.А., Осов Е.В. (ВНИИСК) 20.08.2018 (клубень) Собр. Мелешихин А.А., Лебедева Н.В., Остр. Мелешихин А.А., Осов Е.В. (ВНИИСК)</p>																	
Генетический паспорт																	
Происхождение		ГНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха															
Год внесения в Госреестр		2005															
Код сорта в Госреестре		9705808															
№ патента / дата выдачи		2693 / 17.05.2005															
Авторы:		Симаков Е.А., Варищева Г.П., Григорьев Г.В., Логинов С.И., Митюшкин А.В., Склярова Н.П., Усков А.И., Шабанов А.Э.															
Метод выведения – сорт получен путем:		-															
SSR локус:		Размер (п.н.):															
STG0016		132; 135															
StI004		76; 88; 94															
StI032		109; 121; 124; 127															
StI033		113; 119															
StI046		191; 194; 203															
STM0037		72; 80; 88															
STM2005		-															
STM5114		280; 286; 295; 304															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы	
	Ген:	<i>Rysto/</i>	<i>Ry-f_{sto}</i>	<i>Ry_{adg}</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>		<i>Gro1-4</i> <i>H1</i>					
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	R	D (W/a)
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	+	+	+		

Таблица 24. Номенклатурный стандарт и генетический паспорт сорта картофеля 'Лина' (WIR - 53971)

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ

Лина. 2-4 репродукция (2010 г.) Фото ВИР - Липецк

АССАМ-СРЕД:

ЛИНА

Иркутский институт генетических ресурсов растений имени Н.П. Вахлова
Учебно-научный центр селекции картофеля, по линиям родителей и сортикам растений (ВИР)
№53971

Solanum tuberosum L.
сорт Лина

Происхождение: Сибирский НИИ растениеводства и селекции
Репродукция: оптимальное поле СибНИИРС.

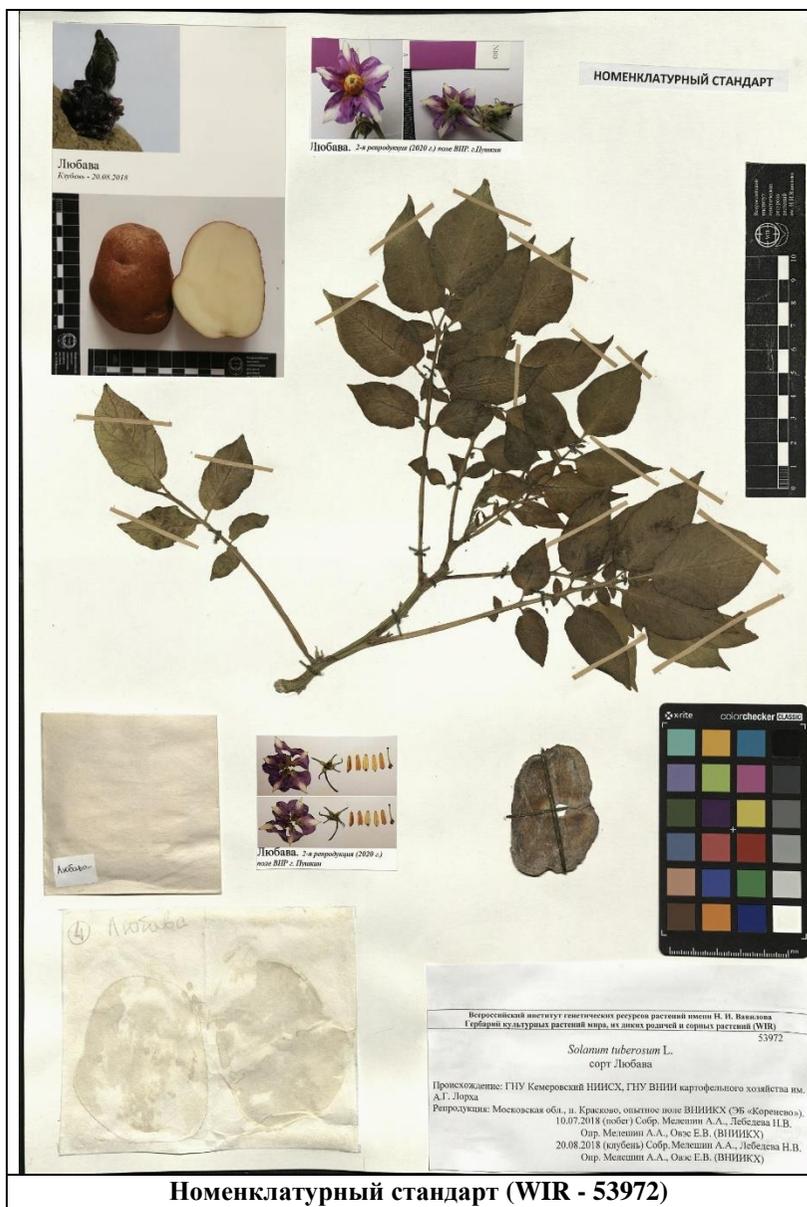
02.08.2018 Собр. Сафонова А.Д.
Отпр. Сафонова А.Д. (СибНИИРС)

Образцы представлени
двумя листьями.
N 1.

Номенклатурный стандарт (WIR - 53971)

Генетический паспорт																	
Происхождение		Сибирский НИИ растениеводства и селекции															
Год внесения в Госреестр		1998															
Код сорта в Госреестре		9602534															
№ патента		0977															
Авторы:		Орлова Е.А., Полухин Н.И., Шушакова Г.П.															
Метод выведения – сорт получен путем:		Омега × Гатчинский × 239/18 (<i>S. andigenum</i> 1793 × <i>S. rybinii</i>) × Ансо															
SSR локус:		Размер (п.н.)															
STG0016		132; 153															
StI004		76; 94															
StI032		121; 124															
StI033		113; 119; 131; 134															
StI046		188; 194; 197; 200															
STM0037		72; 86															
STM2005		148; 166															
STM5114		289; 295															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY		PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2;3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)		Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы				
	Ген:	<i>Ry^{sto}/ Ry^{-fsto}</i>	<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto1, Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>							
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N146	N195	S	T (T/β)
	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0	+	0	+	+	+		

Таблица 25. Номенклатурный стандарт и генетический паспорт сорта картофеля 'Любава' (WIR - 53972)



Номенклатурный стандарт (WIR - 53972)

Генетический паспорт																	
Происхождение		ГНУ Кемеровский НИИСХ, ГНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха															
Год внесения в Госреестр		2003															
Код сорта в Госреестре		9908342															
№ патента		2361															
Авторы:		Аношкина Л.С., Вершинина Ю.А., Куликова В.И., Лапшинов Н.А., Склярова Н.П.															
Метод выведения – сорт получен путем:		Удача × 733-65															
SSR локус:		Размер (п.н.)															
STG0016		123; 132; 135															
StI004		88; 94															
StI032		109; 112; 121; 127															
StI033		113; 119; 125															
StI046		188; 191; 200; 206															
STM0037		72; 78; 88															
STM2005		148															
STM5114		280; 295															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY			PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2;3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)		Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы			
	Ген:	<i>Ry^{st0}/Ry^{f^{st0}}</i>		<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>		<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>					
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N146	N195	s	D (W/α)
	0	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0	0		

Таблица 26. Номенклатурный стандарт (WIR - 53995) и генетический паспорт сорта картофеля 'Матушка'

Номенклатурный стандарт (WIR - 53995)																																																														
 <p>Увелич. сорта «Матушка» клубневая разновидность декоративная полевая ВНИП 2010 г.</p> <p>Сорт Матушка. 2013 г.</p> <p>Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова Глобальный культурный банк растений мира, их линий родичей и сортовых растений (ВНИИ) И-635342. <i>Solanum tuberosum</i> L. сорт Матушка №53995</p> <p>Происхождение: Кабуни Александр Анатольевич, ГНУ Пензенский НИИСХ, ГНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха Репродукция: Московская обл., ш. Красково, опытное поле ВНИИСХ (ЭБ «Коренево»). 10.07.2018 (побеги) Собр. Мелешин А.А., Лебедева Н.В. Опр. Мелешин А.А., Овся Е.В. (ВНИИСХ) 20.08.2018 (клубни) Собр. Мелешин А.А., Лебедева Н.В. Опр. Мелешин А.А., Овся Е.В. (ВНИИСХ)</p>																																																														
															<p>Генетический паспорт</p> <p>Происхождение: ГНУ Пензенский НИИСХ, ГНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха, Кабунин А.А.</p> <p>Год внесения в Госреестр: 2011</p> <p>Код сорта в Госреестре: 9253069</p> <p>№ патента / дата выдачи: 6038 / 05.08.2011</p> <p>Авторы: Кабунин А.А., Александрова Л.А., Ищепко А.В., Калягин Ю.И., Красников С.И., Литовченко Г.П., Русакова И.Г., Симаков Е.А., Яшина И.М.</p> <p>Метод выведения – сорт получен путем: -</p> <p>SSR локус: Размер (п.н.):</p> <p>STG0016: 132; 135</p> <p>StI004: 76; 100</p> <p>StI032: 121; 127</p> <p>StI033: 113; 131; 134</p> <p>StI046: 191; 194; 206</p> <p>STM0037: 72; 88</p> <p>STM2005: 154</p> <p>STM5114: 280; 286; 295</p> <p>Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вредный организм:</th> <th colspan="3">PVY</th> <th colspan="2">PVX</th> <th colspan="3"><i>Phytophthora infestans</i></th> <th colspan="2"><i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)</th> <th colspan="3"><i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)</th> <th rowspan="2">Устойчивость к <i>G. Rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)</th> <th rowspan="2">Тип цитоплазмы</th> </tr> <tr> <th>Gen:</th> <th><i>Rysto/</i></th> <th><i>Ry-f-sto</i></th> <th><i>Ry-adg</i></th> <th><i>Rx1</i></th> <th><i>Rx1</i></th> <th><i>Rpi-sto1</i></th> <th><i>Rpi-blb1</i></th> <th><i>R1</i></th> <th><i>R3a</i></th> <th><i>Gpa2</i></th> <th><i>Gro1-4</i></th> <th colspan="2"><i>HI</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Маркер есть (+) / нет (0):</td> <td>YES3-3A</td> <td>YES3-3B</td> <td>GP122-406/EcoRV</td> <td>RYSC3</td> <td>1Rx1</td> <td>5Rx1</td> <td>Rpi-sto1</td> <td>BLB1F/R</td> <td>R1</td> <td>RT-R3a</td> <td>Gpa2-2</td> <td>Gro1-4-1</td> <td>57R</td> <td>N195</td> <td>N146</td> <td>S</td> <td>D (W/α)</td> </tr> </tbody> </table>															Вредный организм:	PVY			PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. Rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы	Gen:	<i>Rysto/</i>	<i>Ry-f-sto</i>	<i>Ry-adg</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto1</i>	<i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>HI</i>		Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B
Вредный организм:	PVY			PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. Rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы																																															
	Gen:	<i>Rysto/</i>	<i>Ry-f-sto</i>	<i>Ry-adg</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto1</i>	<i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>HI</i>																																																	
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	S	D (W/α)																																													

Таблица 27. Номенклатурный стандарт (WIR - 53996) и генетический паспорт сорта картофеля 'Метеор'

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ										Генетический паспорт											
<p>Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова Гербарий культурных растений мира, экзотических растений и сорных растений (ВИР) и - 0161523 №53996</p> <p><i>Solanum tuberosum</i> L. сорт Метеор</p> <p>Происхождение: ГНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха Репродукция: Московская обл., в. Красково, опытное поле ВНИИКС (ЭБ «Соренено»).</p> <p>10.07.2018 (любезн) Собр. Мелешина А.А., Лебедева Н.В. Опр. Мелешина А.А., Овся Е.В. (ВНИИКС) 20.08.2018 (субота) Собр. Мелешина А.А., Лебедева Н.В. Опр. Мелешина А.А., Овся Е.В. (ВНИИКС)</p> <p>Образцы представлены двумя экземплярами N1</p>										Происхождение	ГНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха										
										Год внесения в Госреестр	2013										
										Код сорта в Госреестре	9154599										
										№ патента / дата выдачи	6813 / 14.02.2013										
										Авторы:	Симаков Е.А., Григорьев Г.В., Журавлев А.А., Кравченко Д.В., Логинов С.И., Митюшкин А.В., Овечкин С.В., Салюков С.С., Усков А.И.										
										Метод выведения – сорт получен путем:	контролируемого скрещивания 84.14/44 x Шурминский-2 (95.1080/28)										
										SSR локус:	Размер (п.н.):										
										STG0016	129; 132; 135										
										StI004	76; 94										
										StI032	109; 118; 121; 124										
StI033	119; 131; 134																				
StI046	191; 194; 200																				
STM0037	72; 74; 80; 86																				
STM2005	154; 166																				
STM5114	286; 295																				
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:															Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы					
Вредный организм:	PVY			PVX		<i>Phytophthora infestans</i>		<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)											
Ген:	<i>Rysto/</i>		<i>Ry-f_{sto}</i>	<i>Ry_{adg}</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1, Rpi-blb1</i>		<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>		<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>							
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GPI22-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146						
	+	+	+	0	+	+	0	0	0	0	+	0	+	+	+	R	W/γ				
Номенклатурный стандарт (WIR - 53996)																					

Таблица 28. Номенклатурный стандарт и генетический паспорт сорта картофеля 'Накра' (WIR - 53970)



Номенклатурный стандарт (WIR - 53970)

Генетический паспорт																	
Происхождение		ГНУ Нары́нская государственная селекционная станция, ГНУ ВНИИ картофелеводства, Кемеровский НИИСХ															
Год внесения в Госреестр		2000															
Код сорта в Госреестре		9608800															
№ патента		-															
Авторы:		Симаков Е.А., Аношкина Л.С., Волохова Г.И., Красников С.Н., Рогачев Н.И., Яшина И.М.															
Метод выведения – сорт получен путем:		-															
SSR локус:		Размер (п.н.)															
STG0016		135															
StI004		76; 88															
StI032		109; 112; 121; 124															
StI033		113; 131; 134															
StI046		191; 194; 203; 206															
STM0037		72; 78; 86															
STM2005		148; 154; 166															
STM5114		286; 295; 301															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY			PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2;3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)		Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы			
	Ген:	<i>Ry^{yn0}/ Ry^{yn0}</i>		<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>		<i>RI</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i> <i>HI</i>						
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	IRx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	RI	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N146	N195	S	W/γ
	+	+	+	0	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0	0		

Таблица 29. Номенклатурный стандарт (WIR - 54085) и генетический паспорт сорта картофеля 'Нальчикский'

Номенклатурный стандарт / Nomenclatural standard (WIR - 54085)															Генетический паспорт / Genetic passport									
<p>НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ</p> <p>Сорт картофеля «Нальчикский»</p> <p>Вид: <i>Solanum tuberosum</i> L. Формы: <i>solanum</i></p> <p>Вредный организм: <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)</p> <p>Тип цитоплазмы</p> <p>06.07.2019 (лаборант Соловьев А.А., Отр. Мелижан А.А. (ИНИИКС)) 20.08.2019 (лаборант Соловьев А.А., Отр. Мелижан А.А. (ИНИИКС))</p>															Происхождение	ГНУ Кабардино-Балкарский НИИСХ Россельхозакадемии, ГНУ ВНИИ Картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха Россельхозакадемии								
															Год внесения в Госреестр	2011								
															Код сорта в Госреестре	9463918								
															№ патента / дата выдачи	6009 / 14.07.2011								
															Авторы:	Яшина И.М., Долов М.С., Маремуков А.А., Абазов А.Х., Абидов Х.К.								
															Метод выведения – сорт получен путем:	-								
															SSR локус:	Размер (п.н.):								
															STG0016	132; 135; 153								
															StI004	76; 79; 100								
															StI032	109; 121; 124; 127								
StI033	113; 119; 125																							
StI046	179; 188; 194; 203																							
STM0037	72; 80; 92																							
STM2005	148; 166																							
STM5114	280; 286; 295																							
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																								
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. Rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы								
Ген:	<i>Rysto/</i>		<i>Ry-f_{sto}</i>	<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>		<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>		<i>Gro1-4</i>				<i>HI</i>							
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	S	D (W/α)							

Таблица 30. Номенклатурный стандарт и генетический паспорт сорта картофеля 'Памяти Рогачева' (WIR - 53973)

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ

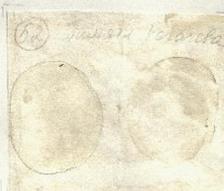




Памяти Рогачева, 2020.
Сорт картофеля WIR-53973, Россия



Памяти Рогачева



Памяти Рогачева

Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
Генетический паспорт культурных растений мира, их диких родичей и сортовых растений (WIR)

Селекция: Мелешина Т.,
сорт Памяти Рогачева №53973

Происхождение: ГНУ Нарымская государственная селекционная станция,
ГНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха
Репродукция: Московская обл., п. Красково, отпрыск после ВНИИКС (СБ
«Кореньки»)

10.07.2018 (собр. Мелешина А.А., Лебедева Н.В.,
Опр. Мелешина А.А., Олос Е.В. (ВНИИКС))
20.08.2018 (суббота) Собр. Мелешина А.А., Лебедева Н.В.,
Опр. Мелешина А.А., Олос Е.В. (ВНИИКС))

Номенклатурный стандарт (WIR - 53973)

Генетический паспорт																	
Происхождение		ГНУ Нарымская государственная селекционная станция, ГНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха															
Год внесения в Госреестр		2005															
Код сорта в Госреестре		9811912															
№ патента		2581															
Авторы:		Волохова Г.И., Красников С.Н., Крылов А.Н., Рогачев Н.И., Симаков Е.А., Яшина И.М.															
Метод выведения – сорт получен путем:		Скрещивание сортов Эльвира × Зарев															
SSR локус:		Размер (п.н.)															
STG0016		123; 132; 135; 153															
StI004		73; 76; 94; 100															
StI032		109; 121; 124; 127															
StI033		113; 137															
StI046		191; 194; 206															
STM0037		72; 78; 86; 88															
STM2005		154; 166															
STM5114		286; 289; 295															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY			PVX	<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2;3)	<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы				
	Ген:	<i>Ry^{stn}</i> / <i>Ry^{f^{stn}}</i>	<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto 1</i> , <i>Rpi-blb 1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>HI</i>							
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N146	N195	S	T (T/β)

Таблица 31. Номенклатурный стандарт (WIR - 54006) и генетический паспорт сорта картофеля 'Пламя'

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ

Сорт Пламя - 10.09.19 181D

Пламя

Сорт Пламя - 10.07.2019

Сорт Пламя - 21.08.2019

Сорт Пламя - 10.07.2019

Федеральный институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова
Гербарий культурных растений мира, из архива родичей и сортовых растений (ВИР)
№ 0461536

Solanum tuberosum L.
сорт Пламя

Происхождение: ФГБНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха
Репродукция: Московская обл., п. Красное, сыпучее поле ВНИИКС (ЭБ «Коренево»)
09.07.2019 (лоскис) Собр. Мелешин А.А., Лебедева Н.В.
20.08.2019 (слубени) Собр. Мелешин А.А., Лебедева Н.В.
Опр. Мелешин А.А.

Номенклатурный стандарт (WIR - 54006)

Генетический паспорт																	
Происхождение		ФГБНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха															
Год внесения в Госреестр		2020															
Код сорта в Госреестре		8262436															
№ патента / дата выдачи		-															
Авторы:		Мелешин А.А., Мелешина О.В., Полякова М.Н.															
Метод выведения – сорт получен путем:		-															
SSR локус:		Размер (п.н.):															
STG0016		129; 132; 135															
StI004		-															
StI032		109; 121; 124															
StI033		113; 125; 131															
StI046		191; 194; 200															
STM0037		72; 74; 88															
STM2005		154															
STM5114		286; 289															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>		<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы		
	Ген:	<i>Rysto/</i>		<i>Ry-f^{sto}</i>	<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1</i>	<i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>			<i>H1</i>	
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	R	W/γ

Таблица 32. Номенклатурный стандарт (WIR - 54007) и генетический паспорт сорта картофеля 'Призер'

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ



Вегетационный институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
 Гербарий культурных растений мира, их диких родичей и сорных растений (ВИР)
 Solanum tuberosum L.
 сорт Призер
 №54007
 Происхождение: ГНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха, ЗАО «Акросия»
 Репродукция: Московская обл., п. Красково, опытное поле ВНИИКС (ЭБ «Коренево»).
 09.07.2019 (побеги) Собр. Мелешина А.А., Лебедева Н.В.
 20.08.2019 (клубни) Собр. Мелешина А.А., Лебедева Н.В.
 Сорт Призер. Описание на сайте ВНИИКС (ЭБ «Коренево»), 2019 г.

Номенклатурный стандарт (WIR - 54007)

Генетический паспорт																	
Происхождение		ГНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха, ЗАО «Акросия»															
Год внесения в Госреестр		2010															
Код сорта в Госреестре		9253413															
№ патента / дата выдачи		6133 / 02.11.2011															
Авторы:		Апшев Х.Х., Бойко В.В.															
Метод выведения – сорт получен путем:		контролируемого скрещивания 946-3 × Эффект (6-61)															
SSR локус:		Размер (п.н.):															
STG0016		132; 135; 153															
StI004		76; 79; 94; 100															
StI032		109; 118; 121															
StI033		113; 119; 131															
StI046		191; 194; 200; 203															
STM0037		72; 74; 78															
STM2005		148; 166															
STM5114		286; 289; 295															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. Rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы	
	Ген:	<i>Rysto/</i>	<i>Ry-f_{sto}</i>	<i>Ry_{adg}</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1</i>	<i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>				
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	S	D (W/α)

Таблица 34. Номенклатурный стандарт и генетический паспорт сорта картофеля 'Саровский' (WIR - 53974)



Номенклатурный стандарт (WIR - 53974)

Генетический паспорт																	
Происхождение		ГНУ Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа СО РАСХН, ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха»															
Год внесения в Госреестр		2014															
Код сорта в Госреестре		8954009															
№ патента		8001															
Авторы:		Красников С.Н., Григорьев Г.В., Дергачева Н.В., Дорожкин Б.Н., Логинов С.И., Логинов Ю.П., Симаков Е.А., Черемисин А.И.															
Метод выведения – сорт получен путем:		Контролируемое скрещивание 591m-56 × 733-65															
SSR локус:		Размер (п.н.)															
STG0016		123; 135															
StI004		88; 94															
StI032		112; 118; 121; 124															
StI033		113; 119; 125; 134															
StI046		188; 191; 200; 203															
STM0037		72; 74; 78; 86															
STM2005		148; 154; 166															
STM5114		280; 295; 304															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY			PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2,3)	<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы			
Ген:	<i>Ry^{sa}/Ry^{fto}</i>		<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>		<i>HI</i>					
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	IRx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1			57R	N146	N195
	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	0	0	+	+	+	R	D (W/a)

Таблица 35. Номенклатурный стандарт и генетический паспорт сорта картофеля 'Сафо' (WIR - 53975)



Генетический паспорт																	
Происхождение		ГНУ Сибирский НИИ растениеводства и селекции СО РАСХН															
Год внесения в Госреестр		2009															
Код сорта в Госреестре		9464069															
№ патента		5538															
Авторы:		Орлова Е.А., Салмина И.С., Сафонова А.Д., Чуйко Е.В., Шушакова Г.П.															
Метод выведения – сорт получен путем:		Клоновый отбор гибрида Пентланд Гроун × 403-4															
SSR локус:		Размер (п.н.)															
STG0016		135															
StI004		76; 94															
StI032		121; 124; 127															
StI033		113; 119; 131															
StI046		188; 194; 200															
STM0037		72; 80															
STM2005		148; 166															
STM5114		286; 295															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY	PVX	<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2,3)	<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы						
Ген:	<i>Ry^{sto}</i> / <i>Ry^{-f^{sto}}</i>	<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>								
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	IRx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N146	N195	R	T (T/β)

Таблица 37. Номенклатурный стандарт и генетический паспорт сорта картофеля 'Солнечный' (WIR - 53976)



Генетический паспорт																	
Происхождение		ГНУ Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа СО РАСХН, ГНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха															
Год внесения в Госреестр		2006															
Код сорта в Госреестре		9610179															
№ патента		3061															
Авторы:		Волохова Г.И., Красников С.Н., Рогачев Н.И., Симаков Е.А., Яшина И.М.															
Метод выведения – сорт получен путем:		Скращивание сортов Кардия × Зарев															
SSR локус:		Размер (п.н.)															
STG0016		132; 135															
StI004		76; 79; 100															
StI032		109; 124															
StI033		113; 119; 134															
StI046		188; 191; 194; 203															
STM0037		72; 76; 86															
STM2005		148; 154; 166															
STM5114		289; 295; 304															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY			PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2,3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)		Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы			
	Ген:	<i>Ry^{stn}/Ry^{f^{stn}}</i>		<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>		<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>					
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	IRx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N146	N195	S	T (T/β)
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	+	+	+		

Таблица 38. Номенклатурный стандарт (WIR - 54009) и генетический паспорт сорта картофеля 'Третьяковка'

Номенклатурный стандарт (WIR - 54009)																													
<p>НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ</p> <p>Третьяковка 10.03.19 1400</p> <p>Сорт Третьяковка, февраль 2020</p> <p>Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова Гербарий культурных растений мира, из архива родичей и сортовых растений (ВНИИР) Соланум tuberosum L. сорт Третьяковка</p> <p>Провисхождение: ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха» Репродукция: Московская обл., п. Красново, опытное поле ВНИИКС (ФВ «Кореново»), 09.07.2019 (коубет) Собр. Мелешии А.А., Лебедева Н.В., 20.08.2019 (коубет) Собр. Мелешии А.А., Лебедева Н.В., Опр. Мелешии А.А. (ВНИИКС)</p>																													
															Генетический паспорт														
															Происхождение					ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха»									
															Год внесения в Госреестр					2020									
															Код сорта в Госреестре					73524									
															№ патента / дата выдачи					11956									
															Авторы:					Апшев Х.Х., Гаитова Н.А.									
															Метод выведения – сорт получен путем:					контролируемого скрещивания Ирбитский × Наяда									
															SSR локус:					Размер (п.н.):									
															STG0016					129; 132; 135									
StI004					88; 94; 100																								
StI032					109; 112; 124																								
StI033					113; 131; 134																								
StI046					191; 194; 200																								
STM0037					72; 74; 80																								
STM2005					154; 166																								
STM5114					295																								
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																													
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы													
	Ген:	<i>Rysto/</i>	<i>Ry-f^{sto}</i>	<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1, Rpi-blb1</i>			<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>															
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	R	D (W/a)												

Таблица 40. Номенклатурный стандарт и генетический паспорт сорта картофеля 'Тулеевский' (WIR - 53977)



Номенклатурный стандарт (WIR - 53977)

Генетический паспорт																	
Происхождение		ГНУ Кемеровский НИИСХ, ГНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха															
Год внесения в Госреестр		2006															
Код сорта в Госреестре		9610178															
№ патента		3441															
Авторы:		Аношкина Л.С., Вершинина Ю.А., Куликова В.И., Лапшинов Н.А., Лычев А.А., Скларова Н.П.															
Метод выведения – сорт получен путем:		Анкета сорта в ВИР не поступила															
SSR локус:		Размер (п.н.)															
STG0016		123; 135; 153															
StI004		88; 94; 100															
StI032		109; 118; 121; 127															
StI033		113; 131															
StI046		191; 194; 206															
STM0037		74; 80; 86															
STM2005		166															
STM5114		280; 295															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY			PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2;3)	<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы			
	Ген:	<i>Ry^{stn}</i> <i>Ry^{f^{stn}}</i>	<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>	<i>RI</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>HI</i>						
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	IRx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	RI	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N146	N195	S	D (W/α)
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	+		

Таблица 42. Номенклатурный стандарт (WIR - 54012) и генетический паспорт сорта картофеля 'Фаворит'



Номенклатурный стандарт (WIR - 54012)

Генетический паспорт																	
Происхождение		ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха», ООО «Маккейн агрокультура (РУС)»															
Год внесения в Госреестр		2014															
Код сорта в Госреестре		8853885															
№ патента / дата выдачи		7564 / 03.12.2014															
Авторы:		Симаков Е.А., Гаитова Н.А., Григорьев Г.В., Журавлев А.А., Митюшкин А.В., Овечкин С.В., Салоков С.С., Ситник Г.А.															
Метод выведения – сорт получен путем:		контролируемого скрещивания Удача × Романо (1313-103)															
SSR локус:		Размер (п.н.):															
STG0016		132; 135															
StI004		94; 100															
StI032		121; 124															
StI033		113; 131															
StI046		194; 203; 206															
STM0037		72; 78; 88															
STM2005		166															
STM5114		280; 295															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. Rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы	
	Ген:	<i>Rysto/</i>		<i>Ry-f_{sto}</i>	<i>Ryadg</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>		<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>		<i>Gro1-4</i>			<i>H1</i>
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	R	D (W/a)
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0		

Таблица 43. Номенклатурный стандарт (WIR - 53998) и генетический паспорт сорта картофеля 'Фиолетовый'

Номенклатурный стандарт (WIR - 53998)																													
															Генетический паспорт														
															Происхождение					ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха»									
Год внесения в Госреестр					2014																								
Код сорта в Госреестре					8853884																								
№ патента / дата выдачи					7563 / 02.12.2014																								
Авторы:					Симаков Е.А., Анисимов Б.В., Григорьев Г.В., Журавлев А.А., Мамов Е.В., Митюшкин А.В., Овечкин С.В., Салюков С.С.																								
Метод выведения – сорт получен путем:					контролируемого скрещивания PRT 703 × 1092-7 (1162-3)																								
SSR локус:					Размер (п.н.):																								
STG0016					129; 132; 135																								
StI004					76; 103																								
StI032					109; 118; 124																								
StI033					113; 116; 119																								
StI046					194; 200; 206																								
STM0037					72; 74; 80																								
STM2005					154; 190																								
STM5114					280; 286; 295																								
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																													
Вредный организм:	PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы													
	Ген:	<i>Rysto/</i>	<i>Ry-f_{sto}</i>	<i>Ry_{adg}</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>																	
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	S	T (T/B)												
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
<p>Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова Гербарий культурных растений мира, их линий родичей и сортовых растений (ВНИИ)</p> <p>№ 53998</p> <p><i>Solanum tuberosum</i> L. сорт Фиолетовый</p> <p>Происхождение: ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха» Репродукция: Московская обл., п. Красково, опытное поле ВНИИКС (СЗ «Коренино»).</p> <p>10.07.2018 (листья) Собр. Мелешин А.А., Лебедева Н.В. Опр. Мелешин А.А., Овкс Е.В. (ВНИИКС)</p> <p>20.08.2018 (клубень) Собр. Мелешин А.А., Лебедева Н.В. Опр. Мелешин А.А., Овкс Е.В. (ВНИИКС)</p> <p>Образцы представл. двумя листьями. №1</p>																													

Таблица 44. Номенклатурный стандарт (WIR - 53999) и генетический паспорт сорта картофеля 'Фрителла'

Номенклатурный стандарт (WIR - 53999)															Генетический паспорт									
<p>НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ</p> <p>Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова Гербарий культурных растений мира, из диких растений и сорных растений (ВИР) и - 0161532</p> <p><i>Solanum tuberosum</i> L. сорт Фрителла №53999</p> <p>Происхождение: ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха», ООО «Агроцентр «Коренево» Репродукция: Московская обл., п. Красково, опытное поле ВНИИКС (СВ «Коренево»).</p> <p>10.07.2018 (клубень) Собр. Мелеших А.А., Лебедева Н.В. Опр. Мелеших А.А., Овечкин С.В. (ВНИИКС) 20.08.2018 (клубень) Собр. Мелеших А.А., Лебедева Н.В. Опр. Мелеших А.А., Овечкин С.В. (ВНИИКС)</p> <p>образцы проростков в плен. эвюль. системам. №3</p>															Происхождение	ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха, ООО «Агроцентр «Коренево»								
															Год внесения в Госреестр	2016								
															Код сорта в Госреестре	8757000								
															№ патента / дата выдачи	8496 / 30.05.2016								
															Авторы:	Симаков Е.А., Анисимов Б.В., Григорьев Г.В., Журавлев А.А., Митюшкин А.В., Овечкин С.В., Салюков С.С., Фенина Н.А., Яшина И.М.								
															Метод выведения – сорт получен путем:	контролируемого скрещивания Эффект × Инноватор (1401-1)								
															SSR локус:	Размер (п.н.):								
															STG0016	132; 135; 153								
															StI004	76; 94; 100								
															StI032	112; 121; 124; 127								
StI033	113; 125; 131; 134																							
StI046	191; 203; 206																							
STM0037	72; 78																							
STM2005	154; 190																							
STM5114	286; 295																							
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																								
Вредный организм:	PVY			PVX	<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)	<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. Rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы											
Ген:	<i>Rysto/</i>	<i>Ry-f.sto</i>	<i>Ry.adg</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-b1b1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>HI</i>														
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	N146	S	D (W/α)							

Таблица 45. Номенклатурный стандарт (WIR - 101818) и генетический паспорт сорта картофеля 'Хозяюшка'

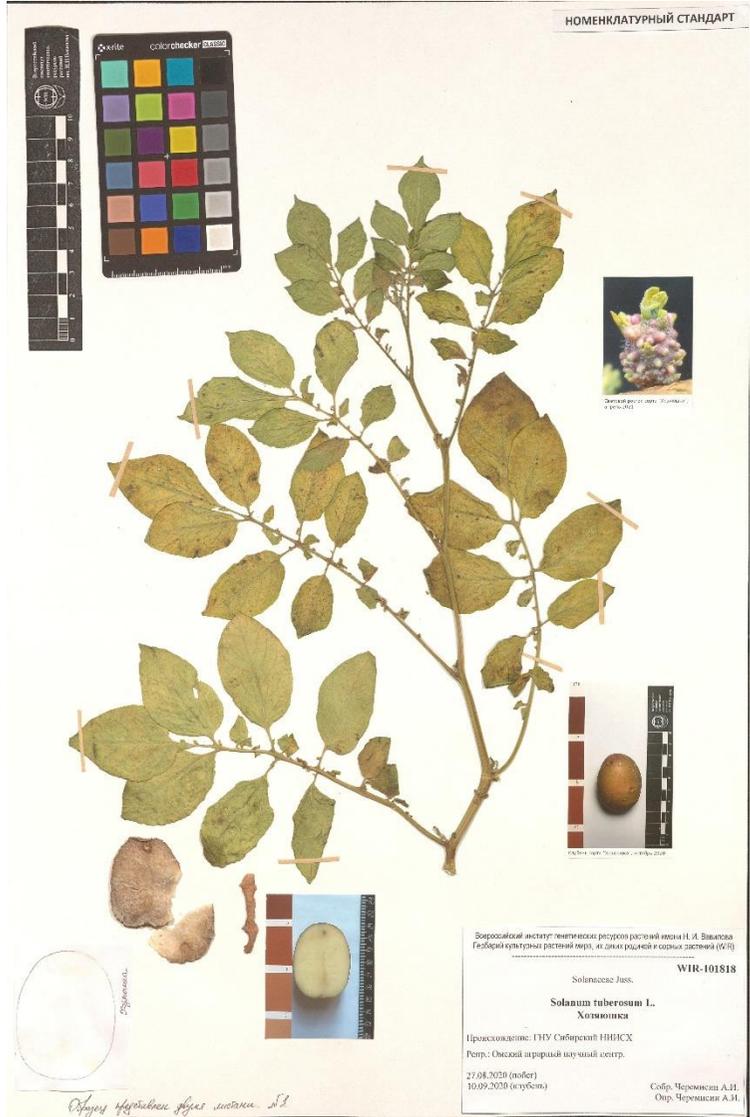
Номенклатурный стандарт (WIR - 101818)												Генетический паспорт																							
 <p>Номенклатурный стандарт (WIR - 101818)</p> <p>Всероссийский институт генетики и селекции растений им. И. А. Вавилова Федеральный культурный ресурс растений картофеля, их дички, родичей и сортовых дачников (WIR)</p> <p>Solanaceae Juss. Solanum tuberosum L. Хозяюшка</p> <p>Происхождение: ГНУ Сибирский НИИСХ Реп.: Омский аграрный научный центр.</p> <p>27.08.2020 (побер) 10.09.2020 (клубень)</p> <p>Собр.: Черемисин А.И. Опр.: Черемисин А.И.</p> <p>WIR-101818</p> <p>Образец картофеля сорта Хозяюшка. И.И.</p>												Происхождение						ГНУ Сибирский НИИСХ																	
												Год внесения в Госреестр						2019																	
												Код сорта в Госреестре						9464177																	
												№ патента / дата выдачи						4730 / 21.04.2009																	
												Авторы:						Дергачева Н.В., Дорожкин Б.Н., Кузьмина С.Г., Петрякова О.В., Согуляк С.В., Черемисин А.И.																	
												Метод выведения – сорт получен путем:						Сантэ × Зарево																	
												SSR локус:						Размер (п.н.):																	
												STG0016						132; 150																	
												StI004						76; 94																	
												StI032						121; 124; 127																	
StI033						113; 131; 137																													
StI046						191; 194; 200																													
STM0037						72; 86																													
STM2005						154; 166																													
STM5114						295																													
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																																			
Вредный организм:		PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>		<i>Globodera pallida</i> (Pa 2, Pa3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)		Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)		Тип цитоплазмы																			
Ген:		<i>Rysto/</i>		<i>Ry-f_{sto}</i>		<i>Ry^{adg}</i>		<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1, Rpi-blb1</i>		<i>R1</i>						<i>R3a</i>		<i>Gpa2</i>		<i>Gro1-4</i>		<i>H1</i>											
Марке есть (+) / нет (0):		YES3-3A		YES3-3B		GPI22-406/EcoRV		RYSC3		1Rx1		5Rx1		Rpi-sto1		BLB1F/R		R1		RT-R3a		Gpa2-2		Gro1-4-1		57R		N195		N146		R		T (T/β)	

Таблица 46. Номенклатурный стандарт и генетический паспорт сорта картофеля 'Юна' (WIR - 53978)

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ

Всероссийский институт генетики растений и селекции сельскохозяйственных животных, ФГБУ «Генетика растений» (ВНИИГР)
 Сибирский филиал: ГНУ Сибирский НИИ растениеводства и селекции сельскохозяйственных животных (СНИИРС)
 Собр. Сафонова А.Д., Отр. Сафонова А.Д.
 02.08.2018

Сорт: Юна
 №53978

03.02.2017

Образец предоставлен ФГБУ «Генетика растений», И.И. Мухоморова

Номенклатурный стандарт (WIR - 53978)

Генетический паспорт																	
Происхождение		ГНУ Сибирский НИИ растениеводства и селекции сельскохозяйственной академии															
Год внесения в Госреестр		2013															
Код сорта в Госреестре		9154660															
№ патента		7308															
Авторы:		Доманская М.К., Лехнер Н.В., Орлова Е.А., Салмина И.С., Сафонова А.Д., Чуйко Е.В., Яшина И.М.															
Метод выведения – сорт получен путем:		Контролируемое скрещивание Красная роза × Аспия															
SSR локус:		Размер (п.н.)															
STG0016		123; 132; 135															
Sst004		88; 94															
Sst032		112; 121; 127															
Sst033		113; 125; 131															
Sst046		191; 194; 206															
STM0037		72; 86; 88															
STM2005		154; 166															
STM5114		286; 295															
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																	
Вредный организм:	PVY	PVX	<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2,3)	<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы						
			<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>		<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>								
Ген:	<i>Ry^{stab}</i> / <i>Ry^{fsto}</i>	<i>Ry^{adg}</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rpi-sto1</i>	<i>BLB1F/R</i>	<i>R1</i>	<i>RT-R3a</i>	<i>Gpa2-2</i>	<i>Gro1-4-1</i>	<i>57R</i>	<i>N146</i>	<i>N195</i>	R	D (W/a)		
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	YES3-3B	GPI22-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R			N146	N195
	0	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	+	+	+		

Приложение 3 б. Результаты генотипирования образцов сортов картофеля

Таблица 1 - Результаты генотипирования образца сорта картофеля 'Аляска'

Результаты генотипирования																		
Источник получения растительного материала		Побег и клубни получены из ВНИИКХ им. А.Г. Лорха, образец из выборки КПНИ ЭГИ-2019 ВНИИКХ																
Ваучерный образец		WIR-54087																
Происхождение		ФГБНУ 'Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской Академии Наук'																
Год внесения в Госреестр		2020																
Код сорта в Госреестре		8261040																
№ патента		10811																
Авторы:		Клюкина Е.М., Шанина Е.П.																
Метод выведения – сорт получен путем:		–																
SSR локус:		Размер (п.н.):																
STG0016		129; 132; 135; 153																
StI004		76; 100																
StI032		112; 121; 124																
StI033		113; 131																
StI046		194; 200; 203																
STM0037		72; 74; 78; 88																
STM2005		-																
STM5114		286; 295; 304																
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																		
Вредный организм		PVY			PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globoder a pallida</i> (Pa 2,3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)		Тип цитоплазмы	
Ген:		<i>Rysto/Ry-fsto</i>		<i>Ryadg</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1, Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>		<i>H1</i>					
Маркер есть (+) / нет (0):		YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N146	N195	R	D (W/α)
		0	0	0	0	0	0	0	0	н/д	0	0	0	+	+	+	R	D (W/α)

Таблица 2 -Результаты генотипирования образца сорта 'Браво'

Результаты генотипирования																		
Источник получения растительного материала		Побег и клубни получены из ВНИИКХ им. А.Г. Лорха в 2018 г., образец из выборки КПНИ ЭГИ-2018 ВНИИКХ																
Ваучерный образец		WIR-54088																
Происхождение		ООО 'Агрофирма КРиММ', ФГБНУ 'Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской Академии Наук'																
Год внесения в Госреестр		2015																
Код сорта в Госреестре		8756115																
№ патента		7743																
Авторы:		Клюкина Е.М., Шанина Е.П., Зезин Н.Н., Рязанов Г.А., Банадысев С.А.																
Метод выведения – сорт получен путем:		–																
SSR локус:		Размер (п.н.):																
STG0016		132; 153																
StI004		76; 94																
StI032		112; 121; 124																
StI033		113; 125; 131																
StI046		191; 194; 200																
STM0037		72; 78																
STM2005		154; 166; 190																
STM5114		286; 295; 304																
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																		
Вредный организм		PVY			PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globoder a pallida</i> (Pa 2,3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)		Тип цитоплазмы	
Ген:		<i>Rysto/ Ry-fsto</i>		<i>Ryadg</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1, Rpi-blb1</i>		<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>					
Маркер есть (+) / нет (0):		YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N146	N195	R	D (W/α)

Таблица - 3Результаты генотипирования образца сорта 'Ирбитский'

Результаты генотипирования																		
Источник получения растительного материала		Побег и клубни получены из ВНИИКХ им. А.Г. Лорха в 2018 г., образец из выборки КПНИ ЭГИ-2018 ВНИИКХ																
Ваучерный образец		WIR-54089																
Происхождение		ФГБНУ 'Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской Академии Наук'																
Год внесения в Госреестр		2012																
Код сорта в Госреестре		9154194																
№ патента		5721																
Авторы:		Кокшаров В.П., Клюкина Е.М., Шанина Е.П.																
Метод выведения – сорт получен путем:		–																
SSR локус:		Размер (п.н.):																
STG0016		123; 132; 135																
StI004		94; 100																
StI032		109; 121																
StI033		113; 131																
StI046		182; 194; 200																
STM0037		78; 80; 86																
STM2005		154; 166																
STM5114		295																
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																		
Вредный организм:		PVY			PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2,3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)		Тип цитоплазмы	
Ген:		<i>Rysto/Ry-fsto</i>		<i>Ryadg</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1, Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>		<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>					
Маркер есть (+) / нет (0):		YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N146	N195	R	D (W/α)

Таблица 4 - Результаты генотипирования образца сорта 'Кемеровчанин'

Результаты генотипирования																		
Источник получения растительного материала		Побег и клубни получены из ВНИИКХ им. А.Г. Лорха в 2018 г., образец из выборки КПНИ ЭГИ-2018 ВНИИКХ																
Ваучерный образец		WIR-54090																
Происхождение		ГНУ Кемеровский НИИСХ																
Год внесения в Госреестр		2013																
Код сорта в Госреестре		8954332																
№ патента		6851																
Авторы:		Аношкина Л.С., Вершинина Ю.А., Горшкова А.Н., Куликова В.И., Лапшинов Н.А., Рябцева Т.В., Ходаева В.П., Чечкарева Ю.В.																
Метод выведения – сорт получен путем:		Контролируемое скрещивание Удача х Пролисок																
SSR локус:		Размер (п.н.):																
STG0016		132; 135																
StI004		76; 79; 100																
StI032		124																
StI033		113; 125; 134																
StI046		188; 194; 203; 206																
STM0037		72; 76; 86																
STM2005		148; 166																
STM5114		280; 289; 295; 304																
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																		
Вредный организм:		PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2,3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы	
Ген:		<i>Rysto/Ry-fsto</i>		<i>Ryadg</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1, Rpi-blb1</i>		<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>		<i>HI</i>				
Маркер есть (+)/нет (0):		YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N146	N195	R	D (W/α)
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	+	+	+		

Таблица 5 - Результаты генотипирования образца сорта 'Кузнечанка'

Результаты генотипирования																		
Источник получения растительного материала		Побег и клубни получены из ВНИИКХ им. А.Г. Лорха в 2018 г., образец из выборки КПНИ ЭГИ-2018 ВНИИКХ																
Ваучерный образец		WIR-54091																
Происхождение		ГНУ Кемеровский НИИСХ																
Год внесения в Госреестр		2009																
Код сорта в Госреестре		9464039																
№ патента		4433																
Авторы:		Аношкина Л.С., Вершинина Ю.А., Куликова В.И., Лапшинов Н.А., Лычев А.А.																
Метод выведения – сорт получен путем:		Отбор из гибридной комбинации Невский х Зарево, с последующим отбором и селекционной проработкой по полной схеме селекционного процесса																
SSR локус:		Размер (п.н.):																
STG0016		123; 132; 135																
StI004		79; 94																
StI032		121; 124; 127																
StI033		113; 134																
StI046		191; 203; 206																
STM0037		80; 88																
STM2005		166																
STM5114		280; 286; 295																
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																		
Вредный организм:		PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2,3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы	
Ген:		<i>Rysto/Ry-fsto</i>		<i>Ryadg</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1, Rpi-blb1</i>		<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>HI</i>					
Маркер есть (+)/нет (0):		YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N146			N195
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0	S	D (W/α)

Таблица 6 - Результаты генотипирования образца сорта картофеля 'Люкс'

Результаты генотипирования																		
Источник получения растительного материала		Побег и клубни получены из ВНИИКХ им. А.Г. Лорха, образец из выборки КПНИ ЭГИ-2018 ВНИИКХ																
Ваучерный образец		WIR-54092																
Происхождение		ООО 'Агрофирма КРиММ', ФГБНУ 'Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской Академии Наук'																
Год внесения в Госреестр		2016																
Код сорта в Госреестре		8653968																
№ патента		8192																
Авторы:		Клюкина Е.М., Шанина Е.П., Зезин Н.Н., Рязанов Г.А., Лейс В.Н.																
Метод выведения – сорт получен путем:		–																
SSR локус:		Размер (п.н.):																
STG0016		123; 132; 135																
StI004		76; 94; 100																
StI032		112; 121; 124																
StI033		113; 125; 131																
StI046		194; 200																
STM0037		72; 74; 78; 80																
STM2005		154; 190																
STM5114		-																
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																		
Вредный организм		PVY			PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globoder a pallida</i> (Pa 2,3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)		Тип цитоплазмы	
Ген:		<i>Rysto/Ry-fsto</i>		<i>Ryadg</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1, Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>		<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>					
Маркер есть (+)/нет (0):		YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N146	N195	R	T (T/β)

Таблица 7 - Результаты генотипирования образца сорта 'Танай'

Результаты генотипирования																				
Источник получения растительного материала		Побег и клубни получены из ВНИИКХ им. А.Г. Лорха в 2018 г., образец из выборки КПНИ ЭГИ-2018 ВНИИКХ																		
Ваучерный образец		WIR-54093																		
Происхождение		ГНУ Кемеровский НИИСХ																		
Год внесения в Госреестр		2011																		
Код сорта в Госреестре		9154424																		
№ патента		5719																		
Авторы:		Аношкина Л.С., Вершинина Ю.А., Горшкова А.Н., Куликова В.И., Лапшинов Н.А., Рябцева Т.В., Ходаева В.П.																		
Метод выведения – сорт получен путем:		Контролируемое скрещивание Удача х Пролисок																		
SSR локус:		Размер (п.н.):																		
STG0016		132; 135																		
StI004		79; 88; 94; 100																		
StI032		109; 124																		
StI033		113; 134																		
StI046		188; 191; 194; 203																		
STM0037		72; 76; 86; 88																		
STM2005		148; 166																		
STM5114		280; 295; 304																		
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																				
Вредный организм:		PVY				PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2,3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)	Тип цитоплазмы			
Ген:		<i>Ry-sto/Ry-fsto</i>		<i>Ryadg</i>		<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1, Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>		<i>Gro1-4</i>		<i>H1</i>					
Маркер есть (+) / нет (0):		YES3-3A	YES3-3B	GPI122-406/EcoRV		RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2		Gro1-4-1	57R	N146	N195	R	D (W/α)
		0	0	0		0	0	0	0	0	+	0		0	+	+	+			

Таблица 8 - Результаты генотипирования образца сорта картофеля 'Терра'

Результаты генотипирования																		
Источник получения растительного материала		Побег и клубни получены из ВНИИКХ им. А.Г. Лорха, образец из выборки КПНИ ЭГИ-2019 ВНИИКХ																
Ваучерный образец		WIR-54094																
Происхождение		ООО 'Агрофирма КРиММ', ФГБНУ 'Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской Академии Наук'																
Год внесения в Госреестр		2020																
Код сорта в Госреестре		8261308																
№ патента		10810																
Авторы:		Клюкина Е.М., Шанина Е.П., Лейс В.Н., Холманских В.Н.																
Метод выведения – сорт получен путем:		–																
SSR локус:		Размер (п.н.):																
STG0016		123; 135																
StI004		73; 76; 94																
StI032		112; 121																
StI033		113; 119; 131																
StI046		182; 194; 197; 200																
STM0037		74; 80																
STM2005		154; 166; 190																
STM5114		289; 295																
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																		
Вредный организм:		PVY			PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2,3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)		Тип цитоплазмы	
Ген:		<i>Rysto/Ry-fsto</i>		<i>Ryadg</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1, Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>		<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>					
Маркер есть (+) / нет (0):		YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R				N146
		0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	0	0	+	+	+	R	T (T/β)

**Таблица 9 - Результаты генотипирования образца предсорта картофеля
'Эликсред'**

Результаты генотипирования																		
Источник получения растительного материала		ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха»																
Ваучерный образец		WIR-53999																
Происхождение		Анкета сорта в ВИР не поступила																
Год внесения в Госреестр		В Госсортоиспытании																
Код сорта в Госреестре		В Госсортоиспытании																
№ патента		-																
Авторы:		Апшев Х.Х., Гаитова Н.А.																
Метод выведения – сорт получен путем:		-																
SSR локус:		Размер (п.н.):																
STG0016		Нет данных																
StI004		76; 88																
StI032		112; 118; 121; 124																
StI033		113; 116; 137																
StI046		191; 194; 206																
STM0037		72; 74; 82																
STM2005		154																
STM5114		286; 295																
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:																		
Вредный организм:		PVY			PVX		<i>Phytophthora infestans</i>			<i>Globodera pallida</i> (Pa 2,3)		<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)			Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1) (Госреестр)		Тип цитоплазмы	
Ген:		<i>Rysto/Ry-fsto</i>		<i>Ryadg</i>	<i>Rx1</i>		<i>Rpi-sto1, Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>R3a</i>	<i>Gpa2</i>		<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>					
Маркер есть (+) / нет (0):		YES3-3A	YES3-3B	GP122-406/EcoRV	RYSC3	1Rx1	5Rx1	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	RT-R3a	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R				N146
		0	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0	0	н/д	н/д