1. Сорта и линии картофеля, исследованные методом AFLP-анализа

						Устойчивость		
Номер образца	Сорт/линия	Созревание (год внесения в Госсортреестр)	Окраска кожуры/мякоти клубня	золотистая картофельная цистообразующая нематода (Potato cyst		фитофтороз (Late blight; <i>Phytophthora</i>)	вирус Y картофеля (Potato Virus Y; PVY)	
				nematode; Globodera rostochiensis)				
				проявление	гены устойчивости (по маркерам) <i>H1</i> , <i>Gro1-4</i> , <i>Grp1</i> (24, 25, 28)	φποφτορού (Σαιε origin, Thyropinnoru)	проявление	гены устойчивости к (по маркерам): <i>Ryadg Rysto</i> ; <i>Rychc</i> (24, 26-28
		Аллотетраплоидный дикий вид,	Нет данных	Устойчив*		Устойчив*	Устойчив*	
		источник ряда ценных для селекции генов (CGN 17606, Centre for Genetic Resources, the Netherlands)	V.	V. v		V		ш. «
	Appopa ¹		Красная/кремовая	Устойчив	H1	Умеренно восприимчив по ботве и клубням	Нет данных	Не найдено
	Антонина ^{4, 5}	,	Желтая/светло-желтая	Восприимчив	11.1	Умеренно восприимчив по ботве и клубням	Нет данных	11 V
	Арлекин ²⁰ Бабушка ⁴ , ²⁰		Желтая/белая	Нет данных	H1 H1	Нет данных Учетания политично на ботра и распечинания на изибили	Нет данных (Устойчив)	Не найдено
	Браво ¹⁴ , 15		Красная/светло-желтая Красная/светло-желтая	Восприимчив Устойчив	H1	Умеренно восприимчив по ботве и восприимчив по клубням Среднеустойчив	Устойчив	Не найдено Не найдено
	Былина Сибири ²¹		Светло-бежевая/белая	Восприимчив	111	Умеренно восприимчив по ботве и клубням	Нет данных	не наидено
	Василек ⁴		Синяя/кремовая	Восприимчив		Относительно устойчив по ботве и клубням	Среднеустойчив	
	Великан ⁴		Светло-бежевая/кремовая	Восприимчив		Относительно устойчив по ботве и клубням	относительно устойчив	
	Вираж ¹⁹		Желтая/светло-желтая	Устойчив	H1	Восприимчив по ботве и умеренно восприимчив по клубням	Среднеустойчив	Не найдено
	Вымпел ^{4, 13}	Среднеспелый (2016)	Желтая/светло-желтая	Устойчив	H1	Умеренно восприимчив	Нет данных	Не найдено
	Гала ⁹		Желтая/темно-желтая	Устойчив		Нет данных	Нет данных	
	Голубизна ^{4, 13}		Светло-бежевая/кремовая	Нет данных		Умеренно восприимчив по ботве и клубням	Нет данных	Ryadg (высокоустойчив)
	Горняк ¹⁵		Желтая/светло-желтая	Восприимчив		Среднеустойчив	Устойчив	
	Гулливер ⁴ , 13		Светло-бежевая/кремовая	Устойчив		Умеренно восприимчив по ботве и восприимчив по клубням	Среднеустойчив	n
	Гусар ²⁴ Елизавета ^{1, 2}		Желтая/светло-желтая	Устойчив		Умеренно восприимчив по ботве и клубням	Устойчив Нет томуну	Rysto
	Жигулевский ⁴ , 11		Светло-бежевая/белая Желтая/светло-желтая	Нет данных Восприимчив		Средневосприимчив, но в годы эпифитотий поражается сильно, клубни — слабо Восприимчив по ботве и умеренно восприимчив по клубням	Нет данных Нет данных	Не найдено, высокоусто
		1	Розовая/белая	Устойчив	H1	Восприимчив по ботве и умеренно восприимчив по клуоням Восприимчив по ботве и клубням	Нет данных	Не найдено, высокоуст
	Златка ²²		Желтая/светло-желтая	Восприимчив	111	Умеренно восприимчив по ботве и умеренно устойчив по клубням	Устойчив	пс наидено
			Красная/белая	Восприимчив		Восприимчив	Нет данных	Rysto
	Импала (Impala) ^{10, 14}		Желтая/светло-желтая	Устойчив	H1	Восприимчив	Слабо поражается	Не найдено
	Ирбитский ¹⁵	* *	Красная/светло-желтая	Устойчив	H1	Среднеустойчив	Устойчив	
	Кемеровчанин ⁵		Желтая/желтая	Устойчив	H1	Относительно устойчив	Нет данных	Не найдено
	Колобок ⁴		Желтая/желтая	Восприимчив		Умеренно восприимчив по ботве и восприимчив по клубням	Нет данных	Rysto (высокоустойчив
	Кортни ^{4, 17}		Желтая/светло-желтая	Устойчив	H1	Умеренно восприимчив по ботве и клубням	Устойчив	Не найдено, высокоусто
	Красавчик ⁴ , ¹⁴		Красная/кремовая	Восприимчив	111	Устойчив по клубням и среднеустойчив по ботве	Устойчив	II8
	Крепыш ⁴		Желтая/кремовая	Устойчив	H1	Умеренно восприимчив по ботве и клубням	Нет данных	Не найдено
	Кузнечанка ⁵ Леди Клэр (Lady Clair) ⁷	Среднеранний (2009) Очень ранний до раннего (2005)	Красная/кремовая	Восприимчив Устойчив		Нет данных Восприимчив по ботве и умеренно восприимчив по клубням	Нет данных Нет данных	Не найдено, высокоусто
	Лина ²²		Желтая/белая	Восприимчив		Устойчив по ботве и клубням	Нет данных	
	Ломоносовский ²		Светло-бежевая/светло-желтая	Восприимчив		Средневосприимчив	Устойчив	
	Любава ^{4, 5}		Красная/белая	Восприимчив		Восприимчив по ботве и умеренно устойчив по клубням	Нет данных	Не найдено, высокоусто
	Люкс14, 15	* *	Красная/желтая	Устойчив	H1	Умеренно восприимчив по ботве и восприимчив по клубням	Устойчив	Не найдено
	Матушка ^{4, 20}	Раннеспелый (2013)	Красная/кремовая	Восприимчив		Устойчив	Устойчив	Не найдено
			Желтая/светло-желтая	Устойчив	H1	Относительно устойчив по листьям и высокоустойчив по клубням	Среднеустойчив	Rysto, Rychc (Высокоустой
	Накра ^{4,5}		Красная/светло-желтая	Восприимчив		Умеренно восприимчив по ботве и клубням	Нет данных	Rysto (высокоустойчив)
	Невский ²		Светло-бежевая/белая	Нет данных		Умеренно восприимчив по ботве и клубням	Нет данных	
	Ньютон (Newton) ⁶		Светло-бежевая/желтая	Устойчив		Устойчив	Нет данных	
	Памяти Рогачева ^{4, 5} Регги ¹⁸		Желтая/светло-желтая Желтая/светло-желтая	Слабо поражается Восприимчив		Умеренно восприимчив по ботве и умеренно устойчив по клубням Умеренно восприимчив по ботве и клубням	Нет данных Устойчив	
	Ред Скарлетт (Red Scarlett) ⁸		Красная/желтая	Устойчив		Восприимчив по ботве и умеренно восприимчив по клубням	Нет данных	Не найдено
	Русский сувенир ^{4, 20}		Желтая/кремовая	Восприимчив		Устойчив по ботве и умеренно устойчив по клубням	Нет данных	Rychc
	Самба ^{4, 18}		Желтая/светло-желтая	Восприимчив	H1, Gro 1-4	Восприимчив по ботве и умеренно восприимчив по клубням	Устойчив	Не найдено
	Саровский ^{4, 5}	Раннеспелый (2014)	Красная/желтая	Устойчив	H1	Умеренно восприимчив	Устойчив	Не найдено
	Сатурна (Saturna) ¹⁰	±	Желтая/светло-желтая	Устойчив		Умеренно восприимчив по ботве и умеренно устойчив по клубням	Нет данных	
	Сафо ²²		Светло-бежевая/кремовая	Устойчив		Нет данных	Устойчив	
	Солнечный ^{4, 5}		Желтая/ желтая	Слабо поражается		Нет данных	Нет данных	TT v
	Старт ¹⁶		Желтая/белая	Нет данных	H1 H1, Gro1-4	Устойчив** Vene***	устойчив**	Не найдено
	Сударыня ² Танай ⁵		Желтая/светло-желтая Желтая/ желтая	Устойчив Устойчив	H1, Gr01-4	Устойчив в полевых условиях*** Среднеустойчив	Не поражается тяжелой вирусной инфекцией*** Среднеустойчив	Kysto
	Танго ¹⁸		Красная/желтая	Нет данных		Устойчив	Нет данных	Не найдено
	Тулеевский ^{4, 5}		Желтая/ желтая	Восприимчив		Умеренно устойчив по ботве и умеренно восприимчив по клубням	Нет данных	не наидено
	Удача ⁴		Светло-бежевая/белая	Нет данных		Умеренно восприимчив к фитофторозу по ботве и умеренно устойчив по клубням	Нет данных	
	Фаворит ^{4, 12}	Среднеспелый (2014)	Красная/кремовая	Устойчив		Относительно устойчив	Относительно устойчив	Не найдено
	Фиолетовый ⁴	Среднепоздний (2014)	Синяя/синяя	Восприимчив		Относительно устойчив по листьям и клубням	Относительно устойчив	Не найдено
	Ф рителла ⁴ , ¹³		Светло-бежевая/кремовая	Восприимчив		Умеренно восприимчив по ботве и клубням	Нет данных	Ryadg
	Чародей ^{2, 3}		Желтая/белая	Восприимчив	Grp 1	Умеренно устойчив	Нет данных	
	Чароит ² , ²⁴	. ,	Желтая/светло-желтая	Восприимчив		Среднеустойчив	Среднеустойчив	
	Югана ^{4, 5}		Желтая/светло-желтая	Восприимчив		Устойчив	Нет данных	
	Юна ²²		Светло-бежевая/желтая	Устойчив		Нет данных	Устойчив Нет томуну	
	21/8516 ² 25/861 ²	1 1	Нет данных	Нет данных		Нет данных	Нет данных	
			Нет данных	Нет данных Нет данных		Нет данных Нет данных	Нет данных Нет данных	
	3_43_218	Her naudliv						
	3-43-2 ¹⁸ C-112-03 ²³		Нет данных Нет данных	Нет данных		Нет данных	Нет данных	

Пр имечание сорта и другие данные (устойчивость, окраска клубней) приведены, согласно Государственному реестру селекционных достижений, допущенных к использованию (РФ, 2020 год; http://reestr.gossortrf.ru/reestr/cu/

² ФГБНУ Ленинградский НИИСХ «Белогорка»
 ³ ФГБУН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова

⁴ ФГБНУ ВНИИКХ им. А.Г. Лорха ⁵ ФГБУН Сибирский ФНЦ агробиотехнологий РАН ⁶ США, FRITO-LAY NORTH AMERICA, INC.

⁶ США, FRITO-LAY NORTH AMERICA, INC.

⁷ Нидерланды, CMEIJER BV

⁸ Нидерланды, HZPC HOLLAND BV

⁹ Германия, NORIKA NORDRING-KARTOFFELZUCHT-UND VERMEHRUNGS-GMBH

¹⁰ Нидерланды, фирма AGRICO UA

¹¹ ФГБНУ Самарский НИИСХ им. Н.М. Тулайкова

¹² ООО Маккейн Агрикультура (рус.)

¹³ ООО Агроманды Корандар

13 ООО Агроцентр Коренево

14 ООО Агрофирма Кримм`
15 ФГБНУ Уральский НИИСХ
16 ГНУ Смоленский НИИСХ
16 ГНУ Смоленский НИИСХ Россельхозакадемии, ГНУ Смоленская государственная областная сельскохозяйственная опытная станция им. А.Н. Энгельгардта ГНУ Смоленского НИИСХ
17 ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр РАН

17 ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр РАН
 18 ФГБНУ Татарский НИИСХ
 19 ФГБНУ Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого"
 20 ФГБНУ Пензенский научно-исследовательский институт сельского хозяйства
 21 ФГБНУ Омский научный аграрный центр
 22 ФГБНУ ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН `
 23 ФГБУН Сибирский НИИСХ РАСН
 24 ООО Селеминицен Арадов В Персо.