

Приложение 1. Ваучерные образцы и генетические паспорта селекционных клонов и предсортов картофеля селекции Ленинградского НИИСХ «Белогорка» и/или ООО Селекционная фирма «ЛиГа»

Supplement 1. Voucher specimens and genetic passports of potato breeding clones and pre-cultivars bred by the Leningrad Scientific Research Institute for Agriculture «Belogorka» and/or «LiGa» Breeding Company, LLC

Приложение 1а. Ваучерный образец (WIR - 53860) и генетический паспорт селекционного клона картофеля ‘Алый парус’
Supplement 1a. Voucher specimen (WIR - 53860) and genetic passport of potato breeding clone ‘Alyj parus’



Ваучерный образец / Voucher specimen (WIR - 53860)

Генетический паспорт / Genetic passport													
Происхождение	ООО Селекционная фирма «ЛиГа»												
Год внесения в Госреестр	–												
Код сорта в Госреестре	–												
№ патента	–												
Авторы:	Лебедева В.А., Гаджиев Н.М.О.												
Метод выведения – сорт получен путем:	межвидовой гибридизации, контролируемого скрещивания – 6-видовой гибрид, получен с участием: vrn, phu, dms, sto, adg, сортов tbr												
SSR локус:	Размер (п.н.):												
StI032	121; 124												
STM2005	190												
STM5114	286; 295												
StI001	176; 179; 185; 191												
StI046	194; 203; 206												
STG0016	132; 135; 153												
STM0037	72; 74												
StI014	129												
StI004	79; 100												
StI033	113; 131												
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:													
Вредный организм:	PVY			PVX		Phytophthora infestans		Globodera pallida (Pa 2,3)	Globodera rostochiensis (Ro 1)		Устойчивость к <i>G. rostochiensis</i> (Ro 1)		
	Ген:	<i>Ry^{sto}</i>	<i>Ry^{adg}</i>	<i>Ry^{chc}</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rx2</i>	<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>		<i>H1</i>	
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	RYSC3	Ry364	5Rx1	106Rx2	Rpi-sto1	BLB1/R	R1	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	R/S
	0	0	0	+	0	0	0	0	+	0	+	+	

Приложение 1b. Ваучерный образец (WIR - 53866) и генетический паспорт селекционного клона картофеля 'Жемчужина'
 Supplement 1b. Voucher specimen (WIR - 53866) and genetic passport of potato breeding clone 'Zemčuzina'



Ваучерный образец / Voucher specimen (WIR - 53866)

Генетический паспорт / Genetic passport													
Происхождение	ООО «Селекционная фирма «ЛиГа», ГНУ ЛенНИИСХ «Белогорка» Россельхозакадемии												
Год внесения в Госреестр	-												
Код сорта в Госреестре	-												
№ патента	-												
Авторы:	Лебедева В.А., Гаджиев Н.М.О., Шелабина Т.А., Нагиев Т.Б.О., Балакина С.В.												
Метод выведения – сорт получен путем:	межвидовой гибридизации, контролируемого скрещивания – 6-видовой гибрид, получен с участием: vrn, phu, dms, sto, adg, tbr												
SSR locus:	Размер (п.н.):												
StI032	-												
STM2005	154												
STM5114	286; 289												
StI001	176; 179; 185												
StI046	191; 194; 200												
STG0016	132; 135												
STM0037	72; 74; 80												
StI014	126; 129												
StI004	100												
StI033	113; 125; 131												
Маркеры R-генов устойчивости к вредным организмам:													
Вредный организм:	PVY			PVX		Phytophthora infestans		Globodera pallida (Pa 2,3)	Globodera rostochiensis (Ro 1)			Устойчивость к G. rostochiensis (Ro 1)	
	Gen:	Ry _{sto}	Ry _{adg}	Ry _{che}	Rx1	Rx2	Rpi-sto1, Rpi-blb1	R1	Gpa2	Gro1-4	H1		
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	RYSC3	Ry364	5Rx1	106Rx2	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	R
	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	+	+	R

Приложение 1с. Ваучерный образец (WIR - 53884) и генетический паспорт селекционного клона картофеля 1604/16
 Supplement 1c. Voucher specimen (WIR - 53884) and genetic passport of potato breeding clone 1604/16



Ваучерный образец / Voucher specimen (WIR - 53884)

Генетический паспорт / Genetic passport													
Происхождение		-											
Год внесения в Госреестр		-											
Код сорта в Госреестре		-											
№ патента		-											
Авторы:		Евдокимова З.З., Калашник М.В.											
Метод выведения – сорт получен путем:		-											
SSR локус:		Размер (п.н.):											
StI032		109; 121; 124; 127											
STM2005		-											
STM5114		295											
StI001		176; 179											
StI046		194; 203											
STG0016		135; 153											
STM0037		72; 80; 88											
StI014		126; 129											
StI004		76; 100											
StI033		113; 125; 131											
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)	
	Gen:	<i>Ry^{sto}</i>	<i>Ry^{adg}</i>	<i>Ry^{chc}</i>	<i>Rx1</i>	<i>Rx2</i>	<i>Rpi-sto1</i> , <i>Rpi-blb1</i>	<i>R1</i>	<i>Gpa2</i>	<i>Gro1-4</i>	<i>H1</i>		
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	RYSC3	Ry364	5Rx1	106Rx2	Rpi-sto1	BLB1F/R	R1	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	R
	0	0	0	0	0	+	+	0	0	+	+	+	

Приложение 1d. Генетический паспорт предсорта ‘Калибр’
Supplement 1d. Genetic passport of pre-cultivar ‘Kalibr’

Происхождение	ФГБНУ Ленинградский НИИСХ «Белогорка», ООО Селекционная фирма «ЛиГа»
Год внесения в Госреестр	Находится в Госсортоиспытании
Код сорта в Госреестре	Находится в Госсортоиспытании
№ патента	–
Авторы:	Лебедева В.А., Гаджиев Н.М., Комаров А.А., Иванов А.В., Соколов И.А., Балакина С.В.
Метод выведения – сорт получен путем:	межвидовой гибридизации, контролируемого скрещивания, получен с участием: dms, sto, ber, adg, tbr
SSR локус:	Размер (п.н.):
StI032	109; 121; 124; 127
STM2005	154; 166; 190
STM5114	286; 295
StI001	179; 185
StI046	191; 203
STG0016	135; 153
STM0037	72; 74; 88
StI014	120; 126; 129
StI004	94; 100
StI033	113; 131; 134

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 2,3)	<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)		H1			
	Gen:	Ry _{sto}	Ry _{adg}	Ry _{chc}	Rx1	Rx2	Rpi-sto1, Rpi-blb1		RI	Gpa2		Gro1-4		
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	RYSC3	Ry364	5Rx1	106Rx2	Rpi-sto1	BLB1F/R	RI	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	Н.д.	D

Приложение 1e. Генетический паспорт предсорта ‘Сердолик’
Supplement 1e. Genetic passport of pre-cultivar ‘Serdolik’

Происхождение	ФГБНУ Ленинградский НИИСХ «Белогорка»
Год внесения в Госреестр	Находится в Госсортоиспытании
Код сорта в Госреестре	Находится в Госсортоиспытании
№ патента	–
Авторы:	Лебедева В.А., Гаджиев Н.М., Комаров А.А., Иванов А.В., Соколов И.А., Балакина С.В.
Метод выведения – сорт получен путем:	межвидовой гибридизации, контролируемого скрещивания, получен с участием: dms, sto, vrn, phu, adg, tbr
SSR локус:	Размер (п.н.):
StI032	109; 121; 124
STM2005	154; 190
STM5114	286; 295
StI001	179; 185; 191
StI046	191; 206
STG0016	135; 141; 153
STM0037	72; 74; 86
StI014	120; 126; 129
StI004	73; 76; 88; 100
StI033	113; 131; 134

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 2,3)	<i>Globodera rostochiensis</i> (Ro 1)		H1			
	Gen:	Ry _{sto}	Ry _{adg}	Ry _{chc}	Rx1	Rx2	Rpi-sto1, Rpi-blb1		RI	Gpa2		Gro1-4		
Маркер есть (+) / нет (0):	YES3-3A	RYSC3	Ry364	5Rx1	106Rx2	Rpi-sto1	BLB1F/R	RI	Gpa2-2	Gro1-4-1	57R	N195	Н.д.	W/γ