

ПРИЛОЖЕНИЯ

к статье И.В. Тоцкого, И.В. Розановой, А.Д. Сафоновой, А.С. Батова,
Ю.А. Гуреевой, Е.К. Хлесткиной, А.В. Кочетова
«Генотипирование образцов картофеля коллекции “ГенАгро” ИЦиГ СО РАН
с применением ДНК-маркеров генов устойчивости к фитопатогенам»

Приложение 1. Сорта и гибриды картофеля

№ п/п	№ каталога ВИР	Сорт/гибрид	Родословная	Оригинатор
1	22164	Fregata	PG 288 × Gitte	PLANT BREEDING AND ACCLIMATIZATION INSTITUTE (ПОЛЬША), LEIBNIZ INSTITUTE OF PLANT GENETIS AND CROP PLANT RESEARCH (IPK)
2		Агата	BM 52 72 × Sirco	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ФРАНЦИИ – INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), SCIENCE AND ADVICE FOR SCOTTISH AGRICUL- TURE (SASA), CENTRO INTERPROVINCIALE DI SPERIMENTAZIONE AG, NEDERLANDS POTATO CONSULTATIVE FOUNDATION (NIVAP)
3	12145	Алёна	(Седов × Камераз) × Зарево	ФГБНУ «ОМСКИЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР» (ранее СИБИРСКИЙ НИИСХ)
4	24624	Антонина	Elvira × Зарево (<i>S. dimissum</i> , <i>S. andigenum</i> , <i>S. leptostigma</i>)	ФГБУН СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ РАН
5	24762	Ароза	Alwara × Duca	SOLANA GMBH & CO KG
6	25074	Божедар		ИНСТИТУТ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА НАН УКРАИНЫ
7	25339	Браво	06-11-1 × 0-5-7	УРАЛЬСКИЙ НИИСХ – ФИЛИАЛ ФГБНУ «УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
8	25199	Василёк	Чугунка × Д-31-88	ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
9	25201	Великан	Эффект × 946-3	ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
10	25454	Виращ	Глория × 282-97	ФАЛЕНСКАЯ СЕЛЕКЦИОННАЯ СТАНЦИЯ – ФИЛИАЛ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СЕВЕРО-ВОСТОКА ИМЕНИ Н.В. РУДНИЦКОГО» (ранее ФАЛЕНСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ)
11	25434	Вымпел	Г.128-6 × Пикассо	ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
12		Гала		NORIKА NORDRING-KARTOFFELZUCHT- UND VERMEHRUNGS-GMBH GROSS LUSEWITZ
13	11826	Голубизна	Гатчинский × 128-6	ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
14	25311	Горняк	96 22-2 × 0-5-7	УРАЛЬСКИЙ НИИСХ – ФИЛИАЛ ФГБНУ «УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
15	11652	Гранат	13108.2 × 1482-013	РУП «НПЦ НАН БЕЛАРУСИ ПО КАРТОФЕЛЕВОДСТВУ И ПЛОДО- ОВОЩЕВОДСТВУ»
16	22096	Гранола	3333 60 × 267 04	LEIBNIZ INSTITUTE OF PLANT GENETICS AND CROP PLANT RESEARCH (IPK), SCIENCE AND ADVICE FOR SCOTTISH AGRICULTURE (SASA)
17	25455	Гулливер	Concorde × Adora	ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
18	25436	Гусар	Межвидовой гибрид: <i>S. dimissum</i> , <i>S. stoloniferum</i> , <i>S. vernei</i> , 2f <i>S. phureja</i> , <i>S. andigenum</i> , <i>S. tuberosum</i>	ООО СЕЛЕКЦИОННАЯ ФИРМА «ЛИГА»
19	12166	Дебрянск	Никилинский × 480-43	ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ГНУ БРЯНСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ ПО КАРТОФЕЛЮ)
20		Диамант		AGRICO U.A. NETHERLANDS
21	25004	Жигулёвский	Франса × Аксеновский	САМАРСКИЙ НИИСХ ИМ. Н.М. ТУЛАЙКОВА – ФИЛИАЛ ФГБУН САМАРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РАН

Продолжение Прил. 1

№ п/п	№ каталога ВИР	Сорт/гибрид	Родословная	Оригинатор
22	11825	Жуковский ранний	Ягодка × Hydra	ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
23	11982	Загадка	Гатчинский × Culpa	
24		Зекура	1505 70 × Culpa	SAKA PFLANZENZUCHT GBR (SOLANA GMBH & CO KG), RAGIS KARTOFFELZUCHT- UND HANDELSGESELLSCHAFT MBH, LEIBNIZ INSTITUTE OF PLANT GENETICS AND CROP PLANT RESEARCH (IPK)
25	25456	Златка	379-2 × Omega	СИБИРСКИЙ НИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА И СЕЛЕКЦИИ – ФИЛИАЛ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
26	11919	Ильинский	Atlantic × MV-168	ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
27		Импала	BM 52 72 × Biranco	AGRICO U.A. NETHERLANDS, LEIBNIZ INSTITUTE OF PLANT GENETICS AND CROP PLANT RESEARCH (IPK), NEDERLANDS POTATO CONSULTATIVE FOUNDATION (NIVAP)
28	24712	Ирбитский	ССЭ × Velox	УРАЛЬСКИЙ НИИСХ – ФИЛИАЛ ФГБНУ «УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
29	25191	Кемеровчанин	Удача × Пролисок	КЕМЕРОВСКИЙ НИИСХ – ФИЛИАЛ ФГБНУ СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ РАН
30	22812	Клада	Kr.M7 × Ulster Premier	AN FORASTALUNTAIS, SCIENCE AND ADVICE FOR SCOTTISH AGRICULTURE (SASA)
31		Колдовская		NOT AVAILABLE
32	12167	Колобок	KZ 1001 × 733-65	ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
33	25341	Кортни	91.3.29 × Аусония	ТАТАРСКИЙ НИИСХ – ОБОСОБЛЕННОЕ СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК», ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
34	12168	Крепыш	2953-34 × Шурминский-2	ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
35	25005	Кузнечанка	Невский × Зарево	КЕМЕРОВСКИЙ НИИСХ – ФИЛИАЛ ФГБНУ СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ РАН
36	12197	Ладожский		ООО «ВСЕВОЛОЖСКАЯ СЕЛЕКЦИОННАЯ СТАНЦИЯ»
37	12109	Лина	{Omega × [(Гатчинский × 238/18-9) × (S. andigenum 1793 × S. rubinii)]} × Anco	СИБИРСКИЙ НИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА И СЕЛЕКЦИИ – ФИЛИАЛ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
38	25438	Ломоносовский	89287/1 × 8334/20	ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
39	12094	Любава	Удача × 733-65	КЕМЕРОВСКИЙ НИИСХ – ФИЛИАЛ ФГБНУ СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ РАН
40	25457	Люкс	Белуга × 0-5-7	УРАЛЬСКИЙ НИИСХ – ФИЛИАЛ ФГБНУ «УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
41	12226	Марет	Vita × Frila	ЭСТОНИЯ

Продолжение Прил. 1

№ п/п	№ каталога ВИР	Сорт/гибрид	Родословная	Оригинатор
42	24723	Матушка	Раменский × 27Б-662	ПЕНЗЕНСКИЙ НИИСХ – ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЛУБЯНЫХ КУЛЬТУР»
43	25212	Метеор	Г. 84.19/44 × Шурминский-2	ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
44		Монализа	Bierma A 1 287 × Colmo (adg)	HZPC HOLLAND B.V., LEIBNIZ INSTITUTE OF PLANT GENETICS AND CROP PLANT RESEARCH (IPK), CENTRO INTERPROVINCIALE DI SPERIMENTAZIONE AG, НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ФРАНЦИИ – INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), SCIENCE AND ADVICE FOR SCOTTISH AGRICULTURE (SASA), UNIVERSITY OF PANNONIA, NEDERLANDS POTATO CONSULTATIVE FOUNDATION (NIVAP)
45	11916	Накра	596т-76 × Зарево	КЕМЕРОВСКИЙ НИИСХ – ФИЛИАЛ ФГБУН СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ РАН, ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
46	12157	Наяда	<i>S. vrn, S. phr, S. dms, S. sto, S. adg, S. tbr</i>	ООО СЕЛЕКЦИОННАЯ ФИРМА «ЛИГА», ФГБУН ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ ГЕНЕТИКИ ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА
47	10736	Невский	Веселовский × Кандидат	ЛЕНИНГРАДСКИЙ НИИСХ «БЕЛОГОРКА» – ФИЛИАЛ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА», ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
48	12171	Никулинский	Мавка × Пересвет	ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
49	12105	Памяти Осиповой	77/24 {B4 <i>S. stoloniferum</i> } × 2266/2 4-кратный беккросс с видом <i>S. stoloniferum</i> , опылен домиссоидным гибридом	ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
50	24625	Памяти Рогачёва	Elvira × Зарево	ФГБУН СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ РАН, ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
51		Пикассо	Cara × Ausonia	AGRICO U.A. NETHERLANDS, LEIBNIZ INSTITUTE OF PLANT GENETICS AND CROP PLANT RESEARCH (IPK), CENTRO INTERPROVINCIALE DI SPERIMENTAZIONE AG, SCIENCE AND ADVICE FOR SCOTTISH AGRICULTURE (SASA), NEDERLANDS POTATO CONSULTATIVE FOUNDATION (NIVAP)
52	25313	Регги	Этюд (сеянец Адретты) × Ермак	ТАТАРСКИЙ НИИСХ – ОБОСОБЛЕННОЕ СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ФГБУН «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
53		Ред Скарлет	ZPC 800239 × VGB78-286	HZPC HOLLAND B.V.
54	25460	Сафо	Pentland Crown × 403-4	СИБИРСКИЙ НИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА И СЕЛЕКЦИИ – ФИЛИАЛ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
55	25295	Фаворит	Удача × Romanze	ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
56	25220	Фиолетовый	PRT 703 × 1092-7	ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)
57	25345	Фрителла	Эффект × Innovator	ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» (ранее ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА)

Окончание Прил. 1

№ п/п	№ каталога ВИР	Сорт/гибрид	Родословная	Оригинатор
58	25462	Юна	Красная роза × Аспия	СИБИРСКИЙ НИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА И СЕЛЕКЦИИ – ФИЛИАЛ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
59		1-7-5А		
60		(1-9-2)		
61		2-5-4Б		
62		1-14-2А		
63		1014/3-1		
64		821/1-5		
65		419/8-1		
66		1014/8-1		
67		1013/3-1		
68		790/1-5		
69		(2-5-2)		
70		785/8-5		
71		999/1-1		
72		597/4-1		
73		417/2		

Приложение 2

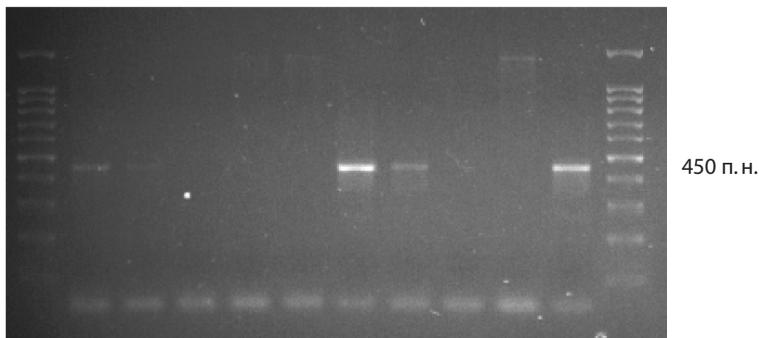


Рис. 1. Наличие диагностического ДНК-маркера 57R (450 п. н.) у образцов картофеля.
Сорта (слева направо): 785/8-5, Агата, Алёна, Антонина, Арлекин, Божедар, Браво, Василёк,
Великан, Вираз.

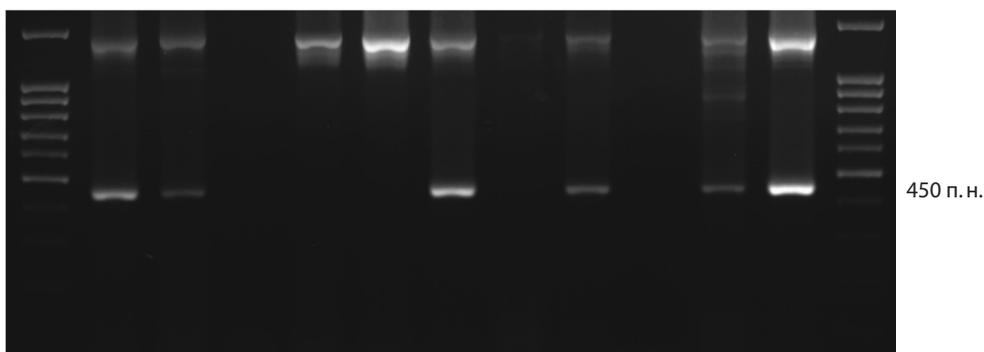


Рис. 2. Наличие диагностического ДНК-маркера 57R (450 п. н.) у образцов картофеля.
Сорта (слева направо): Божедар, Вымпел, Г 06-08-2015, Г 21.8561, Г 3-43-6, Гала, Голубизна, Горняк,
Гранат, Гранола, Гулливер.

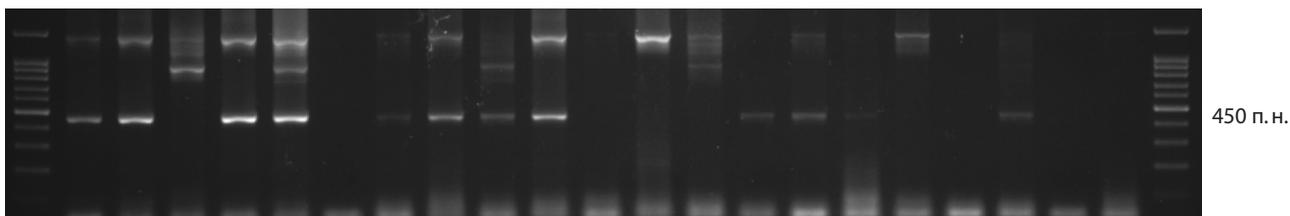


Рис. 3. Наличие диагностического ДНК-маркера 57R (450 п. н.) у образцов картофеля.
Сорта (слева направо): Гулливер, Гусар, Дебрянск, Ди Джон 12, Диамант, Жаворонок, Жигулёвский, Жуковский ранний, Загадка,
Зекура, Зизелла, Златка, Ильинский, Импала, Ирбитский, Кемеровчанин, Клада, Колобок, Кортни, Крепыш, Кузнечанка.

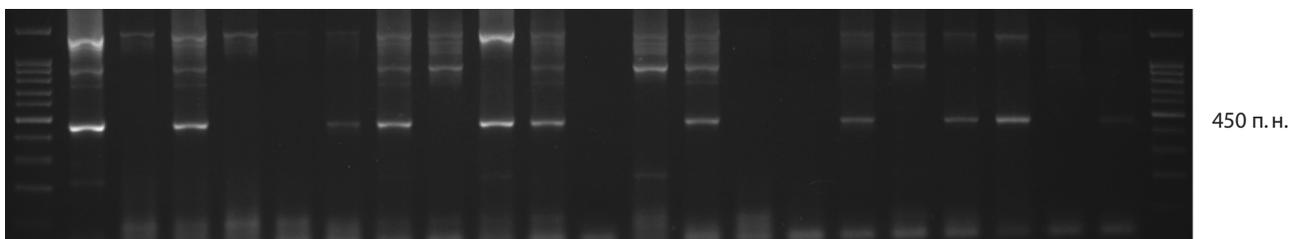


Рис. 4. Наличие диагностического ДНК-маркера 57R (450 п. н.) у образцов картофеля.
Сорта (слева направо): Гранола, Ладожский, Лина, Ломоносовский, Любава, Люкс, Марет, Матушка, Метеор, Милавица, Монализа,
Накра, Наяда, Невский, Никулинский, Новосибирский, Памяти Осиповой, Памяти Рогачёва, Пикассо, Регги, Ред Скарлет.

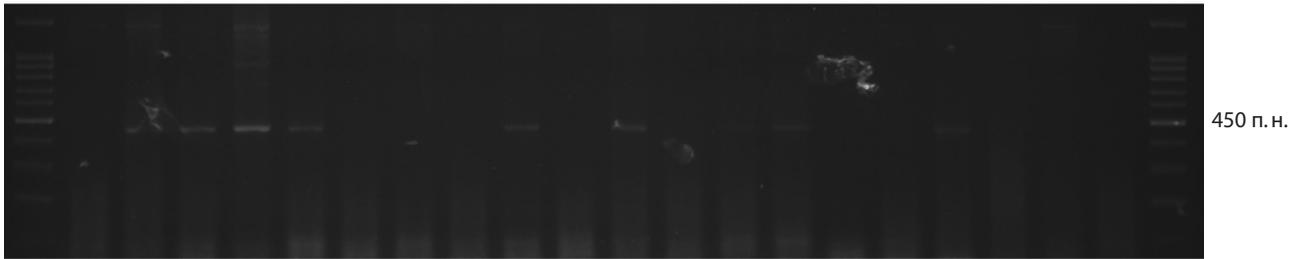


Рис. 5. Наличие диагностического ДНК-маркера 57R (450 п. н.) у образцов картофеля.

Сорта (слева направо): Златка, Юна, Сафо, Лина, 710/10-5, 1-7-5А, (1-9-2), 2-5-4Б, 1-14-2А, 1014/3-1, 821/1-5, 419/8-1, 1014/8-1, 1013/3-1, 790/1-5, 826/1-5, (2-5-2), 785/8-5, 999/1-1, 597/4-1.

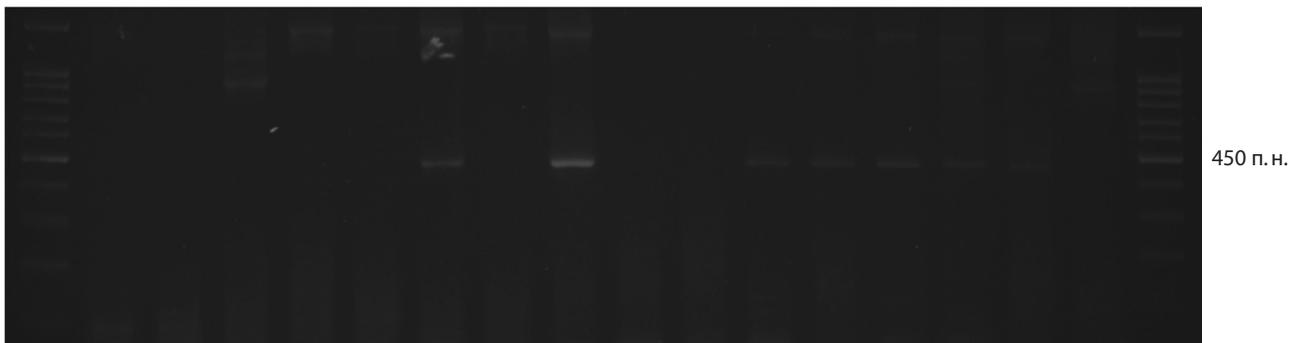


Рис. 6. Наличие диагностического ДНК-маркера 57R (450 п. н.) у образцов картофеля.

Сорта (слева направо): Фаворит, Любава, Фиолетовый, Колдовская, Накра, Метеор, Кузнечанка, Ароза, Фрителла, 418/3, 479/5, 417/2, Bekas, Fregata, МГ 478, МГ 1753/6.

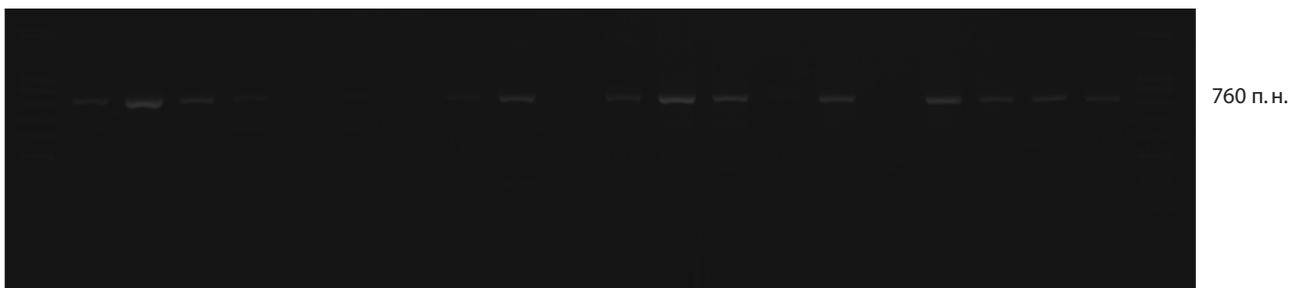


Рис. 7. Наличие диагностического ДНК-маркера CP113 (760 п. н.) у образцов картофеля.

Сорта (слева направо): Ладожский, Лина, Ломоносовский, Любава, Люкс, Марет, Матушка, Метеор, Милавица, Монализа, Накра, Наяда, Невский, Никулинский, Новосибирский, Памяти Осиповой, Памяти Рогачёва, Пикассо, Регги, Ред Скарлет.

Приложение 3. Устойчивость сортов и гибридов картофеля к ЗКН и наличие ДНК-маркеров 57R и CP113

№ п/п	Сорт/гибрид	Устойчивость к золотистой картофельной цистообразующей нематоде	Наличие маркера		
			57R	CP113	Gro1-4
1	Fregata	+	+	-	-
2	Агата	+	-	+	
3	Алёна	-	-	+	
4	Антонина	-	-	+	
5	Ароза	+	+	-	-
6	Браво	+	+	+	
7	Василёк	-	-	-	
8	Великан	-	-	+	
9	Вираз	+	+	-	
10	Вымпел	+	+	+	
11	Гала	+	+	+	
12	Голубизна	-	-	+	
13	Горняк	-	+	-	
14	Гранат	-	-	-	
15	Гранола	+	+	+	
16	Гулливёр	+	+	+	
17	Гусар	+	+	-	
18	Дебрянск	-	-	+	
19	Диамант	+	+	-	
20	Жигулёвский	-	+	-	
21	Жуковский ранний	+	+	-	
22	Загадка	+	+	-	
23	Зекура	+	+	-	
24	Златка	-	-	-	+
25	Ильинский	-	-	+	
26	Импала	+	+	-	
27	Ирбитский	+	+	-	
28	Кемеровчанин	+	+	-	
29	Клада	-	-	+	
30	Колдовская	-	-	-	-
31	Колобок	-	-	-	
32	Кортни	+	+	-	
33	Крепыш	+	-	-	
34	Кузнечанка	-	-	-	-
35	Ладожский	+	-	+	
36	Лина	-	+	+	-
37	Ломоносовский	-	-	+	
38	Любава	-	-	+	-
39	Люкс	+	+	-	
40	Марет	+	+	+	
41	Матушка	-	-	-	
42	Метеор	+	+	+	-
43	Монализа	-	-	-	

Окончание Прил. 3

№ п/п	Сорт/гибрид	Устойчивость к золотистой картофельной цистообразующей нематодe	Наличие маркера		
			57R	CP113	Gro1-4
44	Накра	-	-	+	-
45	Наяда	+	+	+	
46	Невский	-	-	+	
47	Никулинский	-	-	-	
48	Памяти Осиповой	-	-	-	
49	Памяти Рогачёва	-	+	+	
50	Пикассо	+	+	+	
51	Регги	-	-	+	
52	Ред Скарлет	+	+	+	
53	Сафо	+	+	+	+
54	Фаворит	+	-	+	-
55	Фиолетовый	-	-	-	-
56	Фрителла	-	-	+	-
57	Юна	+	+	+	-
58	1-7-5A	-	-	+	+
59	(1-9-2)	-	-	+	-
60	2-5-4Б	-	-	+	+
61	1-14-2A	+	+	-	-
62	1014/3-1	+	-	+	-
63	821/1-5	+	+	-	-
64	419/8-1	-	-	-	-
65	1014/8-1	+	+	-	-
66	1013/3-1	+	+	-	-
67	790/1-5	-	-	+	-
68	(2-5-2)	+	+	+	-
69	785/8-5	-	-	+	+
70	999/1-1	-	-	-	-
71	597/4-1	-	-	+	-
72	417/2	-	+	+	-

**Приложение 4. Устойчивость сортов и гибридов картофеля к раку
и наличие ДНК-маркера NL25**

№ п/п	Сорт/гибрид	Устойчивость к раку	Наличие маркера NL25
1	Fregata	+	+
2	Агата	+	+
3	Алёна	+	+
4	Антонина	+	+
5	Ароза	+	+
6	Божедар	+	+
7	Браво	+	+
8	Василёк	+	-
9	Великан	+	-
10	Вираж	+	+
11	Вымпел	+	+
12	Гала	+	+
13	Голубизна	+	+
14	Горняк	+	+
15	Гранат	+	-
16	Гранола	-	+
17	Гулливер	+	-
18	Гусар	+	+
19	Дебрянск	+	-
20	Диамант	+	+
21	Жигулёвский	+	-
22	Жуковский ранний	+	+
23	Загадка	+	-
24	Зекура	+	+
25	Златка	+	-
26	Ильинский	+	+
27	Импала	+	-
28	Ирбитский	+	-
29	Кемеровчанин	+	+
30	Клада	+	+
31	Колдовская	-	-
32	Колобок	+	+
33	Кортни	+	-
34	Крепыш	+	-
35	Кузнечанка	+	+
36	Ладожский	+	+
37	Лина	+	+
38	Ломоносовский	+	+
39	Любава	+	+
40	Люкс	+	+
41	Матушка	+	+
42	Метеор	+	+
43	Монализа	+	-
44	Накра	+	+

Окончание Прил. 4

№ п/п	Сорт/гибрид	Устойчивость к раку	Наличие маркера NL25
45	Наяда	+	-
46	Невский	+	-
47	Никулинский	+	-
48	Памяти Осиповой	+	-
49	Памяти Рогачёва	+	-
50	Пикассо	+	-
51	Регги	+	-
52	Ред Скарлет	+	+
53	Сафо	+	+
54	Фаворит	+	+
55	Фиолетовый	+	+
56	Фрителла	+	+
57	Юна	+	+
58	1-7-5А	+	-
59	(1-9-2)	+	+
60	2-5-4Б	+	-
61	1-14-2А	+	+
62	1014/3-1	+	+
63	821/1-5	+	+
64	419/8-1	+	-
65	1014/8-1	+	-
66	1013/3-1	+	-
67	790/1-5	+	-
68	(2-5-2)	+	+
69	785/8-5	+	+
70	999/1-1	+	+
71	597/4-1	-	+
72	417/2	+	+