



Queen (1a)	Queen (1a)	Mother queen (2a)	Drone colonies mother (4a)	Testing apiary	TOTAL BREEDING VALUE	Honey yield		Gentleness		Calmness		Swarming		Hygienic behaviour		Varroa resistance		Inbreeding		Population
						Breeding value	Reliability of b.v.	Breeding value	Reliability of b.v.	Breeding value	Reliability of b.v.	Breeding value	Reliability of b.v.	Breeding value	Reliability of b.v.	Breeding value	Reliability of b.v.	Workers	Queen	
PL-2-4-177-2015	PL-2-4-177-2015	PL-2-4-3-2014	NA	PL-2-4-1-201	126	↑ 111	0.6	↑ 110	0.79	↑ 113	0.72	↑ 111	0.52	→ 100	0	↑ 118	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-2-2938-2015	PL-2-2-2938-2015	PL-2-2-1-2014	NA	PL-2-2-1-201	123	↑ 107	0.57	↑ 116	0.75	↑ 112	0.69	↑ 101	0.01	→ 100	0	↑ 120	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-4-50-2015	PL-2-4-175-2015	PL-2-4-3-2014	NA	PL-2-4-1-201	121	↑ 115	0.6	↑ 110	0.79	↑ 113	0.72	↑ 111	0.52	→ 100	0	↑ 101	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-4-175-2015	PL-2-4-187-2015	PL-2-4-3-2014	NA	PL-2-4-1-201	120	↓ 94	0.6	↑ 110	0.79	↑ 113	0.72	↑ 111	0.52	→ 100	0	↑ 121	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-2-2939-2015	PL-2-2-2939-2015	PL-2-2-1-2014	NA	PL-2-2-1-201	120	↑ 114	0.57	↑ 116	0.75	↑ 112	0.69	↑ 101	0.01	→ 100	0	↑ 107	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-4-187-2015	PL-2-4-293-2015	PL-2-4-1-2014	NA	PL-2-4-1-201	117	↑ 117	0.6	↑ 110	0.79	↑ 113	0.72	↑ 111	0.52	→ 100	0	↓ 91	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-4-293-2015	PL-2-2-2937-2015	PL-2-2-1-2014	NA	PL-2-2-1-201	114	↑ 114	0.57	↑ 116	0.75	↑ 112	0.69	↑ 101	0.01	→ 100	0	↓ 91	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-2-2937-2015	PL-1-1-815-2015	PL-1-1-2-2014	NA	PL-1-1-1-201	113	↑ 101	0.55	↑ 103	0.73	↑ 115	0.67	↑ 117	0.47	→ 100	0	↓ 94	0.06	0	0	A. m. mellifera
PL-2-2-2941-2015	PL-2-3-7-2015	PL-2-3-2-2014	NA	PL-2-3-1-201	113	↑ 108	0.57	↑ 103	0.75	→ 100	0.69	↑ 113	0.49	→ 100	0	↑ 107	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-1-1-815-2015	PL-2-4-60-2015	PL-2-4-2-2014	NA	PL-2-4-1-201	112	↑ 110	0.6	↑ 110	0.79	↓ 77	0.73	↑ 110	0.52	→ 100	0	↑ 123	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-3-7-2015	PL-2-3-2-2015	PL-2-3-1-2014	NA	PL-2-3-1-201	111	↓ 88	0.57	↑ 103	0.75	→ 100	0.69	↑ 114	0.49	→ 100	0	↑ 122	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-5-6-2015	PL-2-3-10-2015	PL-2-2-1-2014	NA	PL-2-3-1-201	111	↓ 93	0.57	↑ 104	0.75	↑ 101	0.69	↑ 114	0.49	→ 100	0	↑ 116	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-4-60-2015	PL-2-3-15-2015	PL-2-2-1-2014	NA	PL-2-3-1-201	111	↑ 109	0.57	↑ 104	0.75	↑ 101	0.69	↑ 114	0.49	→ 100	0	↑ 101	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-3-2-2015	PL-1-1-803-2015	PL-1-1-3-2014	NA	PL-1-1-1-201	109	↑ 110	0.55	↑ 118	0.72	↓ 95	0.66	↑ 117	0.47	→ 100	0	↓ 81	0.05	0	0	A. m. mellifera
PL-2-3-10-2015	PL-2-3-11-2015	PL-2-2-1-2014	NA	PL-2-3-1-201	109	↑ 113	0.57	↑ 104	0.75	↑ 101	0.69	↑ 114	0.49	→ 100	0	↓ 92	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-3-15-2015	PL-2-4-291-2015	PL-2-4-1-2014	NA	PL-2-4-1-201	109	↑ 120	0.6	↓ 91	0.79	↑ 113	0.72	↓ 85	0.52	→ 100	0	↑ 112	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-1-1-803-2015	PL-1-1-811-2015	PL-1-1-3-2014	NA	PL-1-1-1-201	108	↑ 122	0.55	↑ 111	0.72	↓ 87	0.66	↓ 95	0.47	→ 100	0	↑ 105	0.05	0	0	A. m. mellifera
PL-2-3-11-2015	PL-2-2-1251-2015	PL-2-3-2-2014	NA	PL-2-2-1-201	107	↑ 113	0.57	↓ 98	0.75	↓ 92	0.69	↓ 99	0.01	→ 100	0	↑ 115	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-4-291-2015	PL-2-3-13-2015	PL-2-3-1-2014	NA	PL-2-3-1-201	107	↑ 113	0.57	↑ 103	0.75	→ 100	0.69	↑ 114	0.49	→ 100	0	↓ 88	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-5-7-2015	PL-2-2-1245-2015	PL-2-3-1-2014	NA	PL-2-2-1-201	106	↓ 97	0.57	↑ 115	0.75	↑ 111	0.69	↑ 101	0.01	→ 100	0	↓ 90	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-1-1-811-2015	PL-2-3-5-2015	PL-2-3-2-2014	NA	PL-2-3-1-201	106	↑ 104	0.57	↑ 103	0.75	→ 100	0.69	↑ 113	0.49	→ 100	0	↓ 96	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-2-1251-2015	PL-2-4-186-2015	PL-2-4-3-2014	NA	PL-2-4-1-201	106	↑ 119	0.6	↓ 91	0.79	↑ 113	0.72	↓ 85	0.52	→ 100	0	↑ 107	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-3-13-2015	PL-2-4-401-2015	PL-2-4-8-2014	NA	PL-2-4-1-201	106	↑ 117	0.6	↑ 110	0.79	↑ 113	0.73	↓ 84	0.52	→ 100	0	↓ 90	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-5-4-2015	PL-1-1-807-2015	PL-1-1-3-2014	NA	PL-1-1-1-201	104	↑ 102	0.55	↑ 104	0.72	↑ 108	0.66	↓ 95	0.47	→ 100	0	↑ 101	0.05	0	0	A. m. mellifera
PL-2-2-1245-2015	PL-2-4-44-2015	PL-2-4-4-2014	NA	PL-2-4-1-201	104	↑ 109	0.6	↑ 111	0.79	↓ 76	0.72	↑ 109	0.52	→ 100	0	↑ 104	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-3-5-2015	PL-2-4-179-2015	PL-2-4-3-2014	NA	PL-2-4-1-201	104	↑ 108	0.6	↓ 91	0.79	↑ 113	0.72	↑ 111	0.52	→ 100	0	↓ 87	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-4-186-2015	PL-2-4-37-2015	PL-2-4-5-2014	NA	PL-2-4-1-201	103	↑ 119	0.6	↑ 110	0.79	↑ 113	0.72	↓ 84	0.52	→ 100	0	↓ 81	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-4-401-2015	PL-2-4-400-2015	PL-2-4-8-2014	NA	PL-2-4-1-201	103	↑ 117	0.6	↓ 91	0.79	↑ 113	0.73	↑ 110	0.52	→ 100	0	↓ 77	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-4-176-2015	PL-1-1-810-2015	PL-1-1-1-2014	NA	PL-1-1-1-201	102	↓ 97	0.55	↑ 104	0.73	↓ 99	0.67	↑ 117	0.47	→ 100	0	↓ 88	0.06	0	0	A. m. mellifera
PL-2-5-5-2015	PL-1-1-812-2015	PL-1-1-2-2014	NA	PL-1-1-1-201	102	↓ 93	0.55	↓ 93	0.73	↑ 104	0.67	↓ 95	0.47	→ 100	0	↑ 120	0.06	0	0	A. m. mellifera
PL-1-1-807-2015	PL-2-3-9-2015	PL-2-3-2-2014	NA	PL-2-3-1-201	101	↑ 111	0.57	↑ 103	0.75	→ 100	0.69	↓ 84	0.49	→ 100	0	↑ 106	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-4-44-2015	PL-2-4-38-2015	PL-2-4-5-2014	NA	PL-2-4-1-201	100	↑ 109	0.6	↓ 79	0.79	↓ 91	0.72	↑ 110	0.52	→ 100	0	↑ 113	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-4-179-2015	PL-1-1-809-2015	PL-1-1-1-2014	NA	PL-1-1-1-201	97	↑ 105	0.55	↓ 93	0.73	↓ 92	0.67	↓ 95	0.47	→ 100	0	↑ 108	0.06	0	0	A. m. mellifera
PL-2-4-37-2015	PL-2-4-46-2015	PL-2-4-4-2014	NA	PL-2-4-1-201	96	↑ 106	0.6	↑ 111	0.79	↓ 90	0.72	↓ 70	0.52	→ 100	0	↑ 114	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-4-182-2015	PL-2-3-6-2015	PL-2-3-2-2014	NA	PL-2-3-1-201	95	↑ 108	0.57	↑ 103	0.75	→ 100	0.69	↓ 84	0.49	→ 100	0	↓ 92	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-4-400-2015	PL-2-4-39-2015	PL-2-4-5-2014	NA	PL-2-4-1-201	95	↑ 125	0.6	↓ 79	0.79	↓ 91	0.72	↓ 84	0.52	→ 100	0	↑ 110	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-1-1-810-2015	PL-1-1-804-2015	PL-1-1-3-2014	NA	PL-1-1-1-201	94	↓ 94	0.55	↓ 98	0.72	↓ 89	0.66	↓ 95	0.47	→ 100	0	↑ 110	0.05	0	0	A. m. mellifera
PL-1-1-812-2015	PL-2-2-1254-2015	PL-2-3-2-2014	NA	PL-2-2-1-201	93	↓ 99	0.57	↑ 116	0.75	↓ 73	0.69	↓ 99	0.01	→ 100	0	↓ 96	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-4-26-2015	PL-2-3-1-2015	PL-2-2-1-2014	NA	PL-2-3-1-201	92	↓ 93	0.57	↑ 104	0.75	↑ 101	0.69	↓ 85	0.49	→ 100	0	↓ 99	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-4-133-2015	PL-2-3-3-2015	PL-2-3-1-2014	NA	PL-2-3-1-201	89	↓ 88	0.57	↓ 78	0.75	→ 100	0.69	↑ 114	0.49	→ 100	0	↓ 93	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-1-1-813-2015	PL-2-2-1252-2015	PL-2-3-2-2014	NA	PL-2-2-1-201	88	↓ 99	0.57	↓ 85	0.75	↓ 92	0.69	↓ 99	0.01	→ 100	0	↓ 96	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-3-9-2015	PL-1-1-805-2015	PL-1-1-1-2014	NA	PL-1-1-1-201	86	↓ 81	0.55	↓ 93	0.73	↑ 115	0.67	↓ 87	0.47	→ 100	0	↓ 90	0.06	0	0	A. m. mellifera
PL-2-5-1-2015	PL-1-1-808-2015	PL-1-1-2-2014	NA	PL-1-1-1-201	86	↓ 97	0.55	↓ 83	0.73	↓ 95	0.67	↓ 87	0.47	→ 100	0	↑ 103	0.06	0	0	A. m. mellifera
PL-2-5-8-2015	PL-2-3-8-2015	PL-2-3-2-2014	NA	PL-2-3-1-201	86	↓ 97	0.57	↓ 78	0.75	→ 100	0.69	↓ 84	0.49	→ 100	0	↑ 107	0.06	0	0	A. m. carnica
PL-2-5-11-2015	PL-2-4-135-2015	PL-2-4-6-2014	NA	PL-2-4-1-201	86	↓ 89	0.6	↓ 79	0.79	↑ 112	0.72	↑ 110	0.52	→ 100	0	↓ 76	0.06	0	0	A. m. carnica