



Queen	Mother queen	Drone colonies mother	Apiary	Total breeding value	Honey yield		Defensive behaviour		Calmness		Swarming		Hygienic behaviour		Varroa resistance		Inbreeding	
					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
ES-1-1-173-2015	ES-1-1-52-2013	NA	ES-1-1-1-2016	142	149	0,28	91	0,42	95	0,34	141	0,21	135	0,27	91	0,01	0	0
ES-1-1-21-2015	ES-1-1-1-2014	NA	ES-1-1-1-2016	130	119	0,28	99	0,41	100	0,34	127	0,21	134	0,27	101	0	0	0
ES-1-1-174-2015	ES-1-1-57-2013	NA	ES-1-7-1-2016	117	137	0,28	104	0,42	99	0,35	100	0,22	106	0,29	75	0,01	0	0
ES-1-1-71-2015	ES-1-1-57-2013	NA	ES-1-7-1-2016	114	131	0,28	104	0,42	97	0,35	100	0,22	106	0,29	116	0,01	0	0
ES-1-1-69-2015	ES-1-1-57-2013	NA	ES-1-7-1-2016	110	129	0,28	101	0,42	103	0,35	100	0,22	94	0,29	128	0,01	0	0
ES-1-1-133-2015	ES-1-1-52-2013	NA	ES-1-7-1-2016	110	122	0,28	102	0,42	100	0,34	100	0,22	102	0,29	91	0,01	0	0
ES-1-1-154-2015	ES-1-1-52-2013	NA	ES-1-3-1-2016	110	119	0,28	93	0,42	97	0,34	117	0,21	101	0,01	89	0,01	0	0
ES-1-1-152-2014	ES-1-1-4-2013	NA	ES-1-1-1-2015	107	101	0,08	104	0,1	110	0,1	97	0,01	106	0,04	121	0,03	0	0
ES-1-1-128-2015	ES-1-1-1-2014	NA	ES-1-1-1-2016	106	119	0,28	98	0,41	100	0,34	102	0,21	98	0,27	80	0,01	0	0
ES-1-1-384-2015	ES-1-1-152-2014	NA	ES-1-10-1-2016	106	101	0,28	107	0,42	102	0,35	98	0	108	0,29	111	0,01	0	0
ES-1-1-30-2015	ES-1-1-52-2013	NA	ES-1-6-1-2016	105	98	0,28	101	0,42	101	0,34	101	0,01	113	0,29	94	0,01	0	0
ES-1-1-147-2015	ES-1-1-52-2013	NA	ES-1-12-1-2016	105	97	0,28	102	0,42	100	0,34	120	0,23	96	0,3	89	0,01	0	0
ES-1-1-400-2015	ES-1-1-152-2014	NA	ES-1-6-1-2016	105	97	0,28	107	0,42	102	0,34	98	0	109	0,29	114	0,01	0	0
ES-1-1-84-2015	ES-1-1-57-2013	NA	ES-1-12-1-2016	103	100	0,29	91	0,43	96	0,35	119	0,23	103	0,3	100	0,01	0	0
ES-1-1-196-2015	ES-1-1-57-2013	NA	ES-1-3-1-2016	103	98	0,28	100	0,42	98	0,34	113	0,21	97	0,02	100	0,01	0	0
ES-1-1-225-2015	ES-1-1-57-2013	NA	ES-1-10-1-2016	103	101	0,29	101	0,43	101	0,35	100	0,01	105	0,3	120	0,01	0	0
ES-1-1-31-2015	ES-1-1-52-2013	NA	ES-1-6-1-2016	102	105	0,28	98	0,42	99	0,34	101	0,01	103	0,29	89	0,01	0	0
ES-1-1-329-2015	ES-1-1-57-2013	NA	ES-1-4-1-2016	102	104	0,28	98	0,42	105	0,34	97	0,22	99	0,27	85	0,01	0	0
ES-1-1-112-2015	ES-1-1-1-2014	NA	ES-1-3-1-2016	101	96	0,28	93	0,42	103	0,34	108	0,21	104	0,01	101	0	0	0
ES-1-1-2-2015	ES-1-1-1-2014	NA	ES-1-6-1-2016	99	102	0,28	91	0,42	100	0,34	99	0,01	104	0,01	117	0,01	0	0
ES-1-1-3-2015	ES-1-1-1-2014	NA	ES-1-6-1-2016	99	95	0,28	87	0,42	100	0,34	99	0,01	114	0,29	101	0,01	0	0
ES-1-1-47-2015	ES-1-1-52-2013	NA	ES-1-12-1-2016	99	100	0,28	103	0,42	100	0,34	87	0,23	106	0,3	89	0,01	0	0
ES-1-1-66-2015	ES-1-1-57-2013	NA	ES-1-6-1-2016	99	98	0,28	107	0,42	104	0,34	100	0,01	89	0,29	95	0,01	0	0
ES-1-1-379-2015	ES-1-1-152-2014	NA	ES-1-4-1-2016	99	102	0,28	97	0,42	106	0,34	97	0,22	94	0,27	98	0,01	0	0
ES-1-1-1-2014	ES-1-1-1-2013	NA	ES-1-1-1-2015	98	94	0,07	97	0,09	100	0,09	99	0,02	107	0,04	102	0,01	0	0
ES-1-1-83-2015	ES-1-1-57-2013	NA	ES-1-12-1-2016	98	100	0,29	94	0,43	100	0,35	101	0,23	101	0,3	100	0,01	0	0
ES-1-1-420-2015	ES-1-1-98-2013	NA	ES-1-4-1-2016	98	99	0,28	96	0,41	93	0,34	102	0	105	0,27	118	0,01	0	0
ES-1-1-356-2015	ES-1-1-57-2013	NA	ES-1-6-1-2016	97	106	0,28	101	0,42	99	0,34	100	0,01	87	0,29	86	0,01	0	0
ES-1-1-360-2015	ES-1-1-57-2013	NA	ES-1-6-1-2016	94	99	0,28	99	0,42	99	0,34	100	0,01	86	0,29	95	0,01	0	0
ES-1-1-257-2015	ES-1-1-152-2014	NA	ES-1-10-1-2016	93	101	0,28	99	0,42	102	0,35	98	0	82	0,29	93	0,01	0	0
ES-1-1-330-2015	ES-1-1-57-2013	NA	ES-1-4-1-2016	93	104	0,28	96	0,42	101	0,34	93	0,22	88	0,27	105	0,01	0	0
ES-1-1-427-2015	ES-1-1-98-2013	NA	ES-1-10-1-2016	93	100	0,28	94	0,42	94	0,34	102	0	90	0,29	116	0,01	0	0
ES-1-1-210-2015	ES-1-1-57-2013	NA	ES-1-1-1-2016	89	117	0,28	97	0,42	98	0,34	96	0,21	61	0,28	104	0,01	0	0
ES-1-1-17-2015	ES-1-1-1-2014	NA	ES-1-12-1-2016	78	98	0,28	99	0,42	99	0,34	75	0,23	69	0,3	101	0	0	0

