

**ResQ – Classifica delle piante da seme, redatta sul punteggio dell'indice di deperimento su base genetica.**

Di seguito è riportata la tabella complessiva i cinque siti di studio pensata per essere utilizzata in campo per selezionare piante ottimali per la raccolta del seme. Vengono riportati in tabella i punteggi di tutte le piante caratterizzate nel progetto, di modo che la classifica possa venire scorsa fino al numero di piante da cui si desidera raccogliere il seme, con la raccomandazione di selezionare solamente piante con valori positivi. Le piante con valori negativi vengono riportate in quanto preferibilmente da evitare, anche a fronte di un fenotipo 'visivamente' non deperiente.

In dettaglio, si riportano:

- *ranking*: relativo alla posizione nella classifica generale partendo dalla pianta con maggior carattere di resistenza;
- individuo: codice identificativo di ciascuna farnia; le prime tre lettere indicano il sito (GER=Geraci, FAG=Fagiana, TUR=Turbigaccio, GAR=Garbagnate e GRO=Groane), seguono le cifre indicanti il numero della coppia e l'ultima lettera indica lo stato di salute della farnia (S=sana e D=deperiente); sito;
- TAG: codice di 4 cifre riportato sul cartellino affisso sull'individuo;
- longitudine;
- latitudine;
- punteggio.

## Classifica piante da seme

<b>Ranking</b>	<b>Individuo</b>	<b>Sito</b>	<b>TAG</b>	<b>Longitudine</b>	<b>Latitudine</b>	<b>Punteggio</b>
1	GER008D	Geraci	1158	8.987891	45.276249	1.996
2	GER017S	Geraci	1630	8.987361	45.278633	1.922
3	GER016S	Geraci	1629	8.987622	45.278699	1.778
4	GER001S	Geraci	1124	8.986254	45.277792	1.628
5	GER024S	Geraci	615	8.984905	45.280408	1.540
6	GAR025S	Garbagnate	2809	9.092183	45.601998	1.500
7	GER018D	Geraci	1631	8.988697	45.27682	1.363
8	GRO010S	Groane	4066	9.094232	45.656004	1.299
9	GER005S	Geraci	1731	8.988049	45.279473	1.284
10	GER002D	Geraci	1114	8.986423	45.277971	1.235
11	GER002S	Geraci	1117	8.986544	45.277892	1.186
12	FAG004S	Fagiana	1091	8.831861	45.433646	1.130
13	FAG008S	Fagiana	4009	8.830369	45.433418	1.103
14	TUR024S	Turbigaccio	1963	8.713551	45.562555	1.007
15	TUR013S	Turbigaccio	1935	8.708725	45.565458	0.986
16	GAR021S	Garbagnate	2801	9.092661	45.601378	0.962
17	GRO011S	Groane	4068	9.093632	45.656017	0.951
18	GER004D	Geraci	28	8.986621	45.27829	0.933
19	GAR008S	Garbagnate	1979	9.093335	45.60089	0.933
20	TUR023S	Turbigaccio	1961	8.713657	45.562425	0.926
21	TUR022S	Turbigaccio	1959	8.713547	45.562309	0.887
22	GER027D	Geraci	1726	8.986686	45.278413	0.846
23	GRO008D	Groane	4062	9.094336	45.655289	0.839
24	GAR015S	Garbagnate	1991	9.092857	45.598271	0.780
25	GRO013S	Groane	4071	9.093506	45.656853	0.758
26	GAR018S	Garbagnate	1995	9.092678	45.600413	0.746
27	FAG011S	Fagiana	4016	8.825425	45.438798	0.680
28	GER022S	Geraci	608	8.987029	45.280144	0.662
29	GAR002S	Garbagnate	1916	9.092911	45.598912	0.659
30	FAG027S	Fagiana	4051	8.830865	45.433192	0.656
31	TUR019S	Turbigaccio	1955	8.712277	45.563243	0.639
32	FAG014S	Fagiana	4020	8.824038	45.438297	0.636
33	TUR025S	Turbigaccio	1965	8.713776	45.563268	0.625
34	TUR020S	Turbigaccio	1912	8.712287	45.56294	0.603
35	FAG003S	Fagiana	1090	8.831588	45.433508	0.593
36	GAR014S	Garbagnate	1989	9.092848	45.597989	0.586
37	GRO001D	Groane	4052	9.093449	45.655213	0.585
38	TUR017S	Turbigaccio	1951	8.712151	45.564427	0.578
39	GER023S	Geraci	1721	8.986442	45.280296	0.559
40	GRO003S	Groane	4055	9.093272	45.655	0.548
41	TUR021S	Turbigaccio	1957	8.712926	45.562678	0.517
42	FAG025S	Fagiana	4024	8.829264	45.43304	0.515

<b>Ranking</b>	<b>Individuo</b>	<b>Sito</b>	<b>TAG</b>	<b>Longitudine</b>	<b>Latitudine</b>	<b>Punteggio</b>
43	GRO006D	Groane	4058	9.092509	45.655371	0.506
44	GRO022S	Groane	4089	9.095016	45.657398	0.502
45	GRO023S	Groane	4091	9.09553	45.657085	0.497
46	GRO020S	Groane	4085	9.092239	45.658619	0.495
47	FAG013S	Fagiana	1048	8.823962	45.438513	0.486
48	GAR012S	Garbagnate	1920	9.094186	45.601801	0.485
49	GRO009S	Groane	4064	9.094429	45.655556	0.484
50	FAG017S	Fagiana	4033	8.829635	45.433861	0.481
51	FAG015S	Fagiana	4018	8.824061	45.438958	0.479
52	FAG018S	Fagiana	4035	8.828235	45.435028	0.470
53	TUR010S	Turbigaccio	1928	8.708989	45.565941	0.454
54	TUR015S	Turbigaccio	1949	8.708348	45.565693	0.453
55	FAG028S	Fagiana	4023	8.829581	45.43309	0.408
56	GRO014S	Groane	4074	9.094115	45.656994	0.407
57	TUR006S	Turbigaccio	1945	8.710696	45.56604	0.402
58	TUR018S	Turbigaccio	1953	8.712253	45.564661	0.394
59	TUR008S	Turbigaccio	1925	8.709506	45.565781	0.390
60	FAG020S	Fagiana	4041	8.82859	45.43454	0.376
61	GER012S	Geraci	1621	8.980247	45.27852	0.354
62	GAR005S	Garbagnate	1973	9.0927	45.598626	0.350
63	GAR004S	Garbagnate	1970	9.093464	45.599052	0.348
64	GER003S	Geraci	1724	8.987027	45.278069	0.345
65	FAG010S	Fagiana	4013	8.825669	45.438993	0.337
66	TUR002S	Turbigaccio	1907	8.711758	45.566143	0.336
67	GER004S	Geraci	29	8.986674	45.278176	0.334
68	GER028S	Geraci	1729	8.987837	45.278679	0.328
69	FAG002S	Fagiana	4022	8.831338	45.434897	0.324
70	FAG008D	Fagiana	1081	8.830564	45.433569	0.296
71	FAG016S	Fagiana	4032	8.829674	45.433756	0.295
72	GAR026S	Garbagnate	2811	9.092251	45.602301	0.266
73	TUR001S	Turbigaccio	1905	8.711654	45.56619	0.264
74	GAR013D	Garbagnate	1986	9.094238	45.601407	0.259
75	GAR022S	Garbagnate	2803	9.092448	45.601397	0.257
76	GER021S	Geraci	1638	8.989003	45.274419	0.256
77	FAG002D	Fagiana	4021	8.831089	45.434735	0.249
78	GRO007S	Groane	4061	9.092212	45.65504	0.243
79	GAR001S	Garbagnate	1914	9.092753	45.598723	0.235
80	GRO021D	Groane	4088	9.095152	45.658228	0.235
81	FAG005S	Fagiana	4005	8.83123	45.432844	0.233
82	GRO017S	Groane	4080	9.09361	45.657828	0.232
83	GRO018S	Groane	4082	9.09161	45.658186	0.222
84	GRO025S	Groane	4096	9.09451	45.655502	0.185
85	GAR025D	Garbagnate	2808	9.092257	45.60212	0.184
86	GAR006S	Garbagnate	1975	9.093685	45.600788	0.180

<b>Ranking</b>	<b>Individuo</b>	<b>Sito</b>	<b>TAG</b>	<b>Longitudine</b>	<b>Latitudine</b>	<b>Punteggio</b>
87	TUR025D	Turbigaccio	1964	8.713882	45.563509	0.173
88	GAR005D	Garbagnate	1972	9.09276	45.598524	0.173
89	GAR006D	Garbagnate	1974	9.09402	45.600786	0.171
90	GRO015S	Groane	4076	9.093544	45.657479	0.169
91	GAR017D	Garbagnate	1992	9.09244	45.599853	0.167
92	GER015S	Geraci	1627	8.979641	45.27857	0.162
93	GER021D	Geraci	1637	8.989019	45.274547	0.156
94	GRO003D	Groane	4054	9.093217	45.654957	0.146
95	GAR021D	Garbagnate	2000	9.092746	45.601348	0.132
96	TUR024D	Turbigaccio	1962	8.713561	45.562451	0.132
97	TUR016S	Turbigaccio	1923	8.709983	45.565161	0.124
98	GAR002D	Garbagnate	1915	9.092823	45.598767	0.120
99	GRO011D	Groane	4067	9.093564	45.656108	0.119
100	FAG028D	Fagiana	4030	8.829582	45.432733	0.112
101	GER026S	Geraci	1725	8.987041	45.278112	0.111
102	GRO006S	Groane	4059	9.092904	45.655307	0.109
103	TUR022D	Turbigaccio	1958	8.713435	45.56233	0.107
104	GER013S	Geraci	1623	8.980191	45.278352	0.101
105	TUR003S	Turbigaccio	1941	8.711532	45.566072	0.076
106	GRO016S	Groane	4078	9.094013	45.657681	0.069
107	GAR008D	Garbagnate	1978	9.093117	45.600974	0.066
108	TUR014S	Turbigaccio	1937	8.708423	45.565436	0.062
109	GAR010S	Garbagnate	1983	9.094755	45.601305	0.060
110	GAR010D	Garbagnate	1982	9.094616	45.601338	0.048
111	GER027S	Geraci	1727	8.986682	45.278434	0.048
112	GRO009D	Groane	4063	9.094428	45.655451	0.044
113	GAR020S	Garbagnate	1999	9.092657	45.601215	0.044
114	FAG013D	Fagiana	1039	8.823757	45.438672	0.042
115	FAG005D	Fagiana	4004	8.83156	45.432916	0.041
116	TUR011S	Turbigaccio	1931	8.7091	45.565379	0.033
117	GAR007S	Garbagnate	1977	9.093698	45.600962	0.030
118	GAR003S	Garbagnate	1968	9.093359	45.599115	0.024
119	GAR009D	Garbagnate	1980	9.092951	45.600545	0.017
120	FAG027D	Fagiana	4050	8.830461	45.433543	0.013
121	TUR005S	Turbigaccio	1942	8.711322	45.566011	0.004
122	FAG006S	Fagiana	4003	8.830632	45.432888	-0.008
123	GER022D	Geraci	1639	8.986567	45.280069	-0.023
124	TUR015D	Turbigaccio	1948	8.708405	45.565548	-0.023
125	GAR011S	Garbagnate	1985	9.09459	45.601304	-0.032
126	GAR009S	Garbagnate	1981	9.093012	45.600667	-0.034
127	GRO019S	Groane	4084	9.091291	45.658475	-0.039
128	GRO025D	Groane	4095	9.094701	45.655617	-0.044
129	TUR007S	Turbigaccio	1947	8.710583	45.565624	-0.053
130	TUR004S	Turbigaccio	1939	8.711558	45.566209	-0.062

<b>Ranking</b>	<b>Individuo</b>	<b>Sito</b>	<b>TAG</b>	<b>Longitudine</b>	<b>Latitudine</b>	<b>Punteggio</b>
131	TUR012D	Turbigaccio	1932	8.708887	45.565338	-0.074
132	GER017D	Geraci	1141	8.987332	45.278488	-0.079
133	FAG023S	Fagiana	4045	8.829293	45.433309	-0.085
134	TUR010D	Turbigaccio	1929	8.708957	45.56598	-0.089
135	GRO021S	Groane	4087	9.095258	45.658095	-0.103
136	GAR012D	Garbagnate	1919	9.09436	45.601853	-0.104
137	TUR023D	Turbigaccio	1960	8.713632	45.562503	-0.105
138	TUR009S	Turbigaccio	1927	8.709439	45.56589	-0.110
139	GER001D	Geraci	1128	8.986055	45.277818	-0.120
140	TUR016D	Turbigaccio	1922	8.710108	45.565668	-0.123
141	TUR026S	Turbigaccio	1967	8.713786	45.563926	-0.125
142	FAG024S	Fagiana	4026	8.82921	45.433199	-0.126
143	FAG023D	Fagiana	4049	8.829257	45.433244	-0.135
144	GRO008S	Groane	712	9.094381	45.65509	-0.137
145	GAR015D	Garbagnate	1990	9.092891	45.598303	-0.138
146	GAR023S	Garbagnate	2805	9.09249	45.601661	-0.139
147	FAG007D	Fagiana	4007	8.830401	45.43321	-0.141
148	GER028D	Geraci	1728	8.987928	45.278493	-0.148
149	GAR018D	Garbagnate	1994	9.092846	45.600401	-0.151
150	GER018S	Geraci	1632	8.988594	45.27659	-0.152
151	TUR017D	Turbigaccio	1950	8.712163	45.564306	-0.154
152	GRO014D	Groane	4073	9.093825	45.656837	-0.154
153	GRO012S	Groane	4070	9.093888	45.656274	-0.163
154	FAG010D	Fagiana	4014	8.825454	45.438945	-0.172
155	GRO010D	Groane	4065	9.094128	45.65602	-0.175
156	GER008S	Geraci	1156	8.987791	45.276348	-0.183
157	GER019S	Geraci	1634	8.987131	45.275053	-0.192
158	GRO012D	Groane	4069	9.093781	45.656305	-0.194
159	GER011S	Geraci	1619	8.979992	45.278758	-0.202
160	GER016D	Geraci	1628	8.987853	45.278756	-0.204
161	TUR019D	Turbigaccio	1954	8.712404	45.563107	-0.213
162	GRO005S	Groane	4057	9.093304	45.655278	-0.215
163	FAG017D	Fagiana	4034	8.82943	45.433815	-0.252
164	GRO001S	Groane	1732	9.093677	45.655194	-0.258
165	TUR008D	Turbigaccio	1924	8.70959	45.565755	-0.259
166	GAR022D	Garbagnate	2802	9.092482	45.60141	-0.266
167	GRO015D	Groane	4075	9.093791	45.657354	-0.267
168	GAR011D	Garbagnate	1984	9.094438	45.601017	-0.274
169	GAR014D	Garbagnate	1988	9.092892	45.5981	-0.278
170	FAG006D	Fagiana	4006	8.830536	45.432661	-0.285
171	GRO017D	Groane	4079	9.093461	45.657833	-0.296
172	FAG012S	Fagiana	1052	8.823548	45.438486	-0.314
173	GAR013S	Garbagnate	1987	9.093923	45.601351	-0.314
174	GRO018D	Groane	4081	9.091652	45.657992	-0.316

<b>Ranking</b>	<b>Individuo</b>	<b>Sito</b>	<b>TAG</b>	<b>Longitudine</b>	<b>Latitudine</b>	<b>Punteggio</b>
175	TUR007D	Turbigaccio	1946	8.710596	45.565649	-0.317
176	GRO020D	Groane	4086	9.092224	45.658551	-0.317
177	GAR024S	Garbagnate	2807	9.092252	45.60188	-0.318
178	FAG020D	Fagiana	4042	8.828627	45.434442	-0.333
179	GAR016S	Garbagnate	1917	9.092581	45.599652	-0.333
180	FAG022S	Fagiana	4047	8.828878	45.434019	-0.347
181	TUR018D	Turbigaccio	1952	8.712115	45.564584	-0.353
182	FAG016D	Fagiana	4031	8.829805	45.433781	-0.353
183	GRO022D	Groane	4090	9.094809	45.657376	-0.364
184	GAR016D	Garbagnate	1918	9.092454	45.599761	-0.368
185	GRO016D	Groane	4077	9.094049	45.657748	-0.388
186	GRO019D	Groane	4083	9.091127	45.658491	-0.389
187	FAG007S	Fagiana	4008	8.830229	45.433145	-0.400
188	GAR026D	Garbagnate	2810	9.092454	45.602393	-0.433
189	GER023D	Geraci	610	8.986388	45.280169	-0.434
190	GAR019S	Garbagnate	1997	9.092549	45.601087	-0.434
191	TUR014D	Turbigaccio	1936	8.708366	45.565452	-0.449
192	GER012D	Geraci	1620	8.980093	45.278698	-0.449
193	GAR017S	Garbagnate	1993	9.092704	45.599778	-0.460
194	FAG018D	Fagiana	4036	8.828246	45.435092	-0.460
195	FAG026S	Fagiana	4027	8.830134	45.433547	-0.467
196	GRO024D	Groane	4094	9.094656	45.655679	-0.522
197	FAG025D	Fagiana	4025	8.829212	45.433157	-0.531
198	TUR001D	Turbigaccio	1904	8.711382	45.566349	-0.533
199	FAG014D	Fagiana	4019	8.824058	45.438231	-0.544
200	FAG015D	Fagiana	1054	8.823978	45.438964	-0.548
201	GRO013D	Groane	4072	9.09372	45.656829	-0.549
202	FAG004D	Fagiana	4010	8.831343	45.433576	-0.549
203	FAG022D	Fagiana	4043	8.8293	45.43396	-0.576
204	GRO004D	Groane	4056	9.092794	45.65523	-0.584
205	TUR006D	Turbigaccio	1944	8.710552	45.565792	-0.592
206	GAR024D	Garbagnate	2806	9.092283	45.601802	-0.608
207	FAG011D	Fagiana	4015	8.825486	45.438866	-0.615
208	GRO004S	Groane	699	9.09285	45.65508	-0.619
209	GAR003D	Garbagnate	1969	9.093166	45.59917	-0.620
210	GAR023D	Garbagnate	2804	9.092434	45.601713	-0.630
211	GAR019D	Garbagnate	1996	9.092586	45.601158	-0.654
212	TUR005D	Turbigaccio	1943	8.711312	45.566119	-0.658
213	TUR002D	Turbigaccio	1921	8.711653	45.566083	-0.694
214	TUR003D	Turbigaccio	1940	8.71144	45.565949	-0.702
215	GER005D	Geraci	1730	8.9881	45.279521	-0.713
216	GAR004D	Garbagnate	1971	9.093168	45.599071	-0.725
217	TUR020D	Turbigaccio	1911	8.712415	45.562912	-0.775
218	GER026D	Geraci	27	8.986785	45.278202	-0.790

<b>Ranking</b>	<b>Individuo</b>	<b>Sito</b>	<b>TAG</b>	<b>Longitudine</b>	<b>Latitudine</b>	<b>Punteggio</b>
219	TUR013D	Turbigaccio	1934	8.708478	45.565386	-0.810
220	GRO005D	Groane	696	9.093438	45.655237	-0.812
221	TUR021D	Turbigaccio	1956	8.712795	45.562717	-0.815
222	GER014S	Geraci	1625	8.980435	45.278308	-0.821
223	GRO023D	Groane	4092	9.095043	45.657229	-0.890
224	GRO024S	Groane	4093	9.094702	45.655818	-0.900
225	TUR009D	Turbigaccio	1926	8.709523	45.565846	-0.967
226	GRO002D	Groane	4053	9.093641	45.655011	-1.024
227	TUR004D	Turbigaccio	1938	8.711317	45.565956	-1.078
228	FAG003D	Fagiana	1093	8.831681	45.43356	-1.081
229	FAG024D	Fagiana	4046	8.829085	45.433495	-1.101
230	GER019D	Geraci	1633	8.987128	45.275173	-1.113
231	GER006D	Geraci	602	8.989875	45.278845	-1.155
232	GAR020D	Garbagnate	1998	9.09264	45.601194	-1.163
233	GER013D	Geraci	1622	8.980307	45.278332	-1.226
234	GER024D	Geraci	1722	8.98471	45.28041	-1.275
235	GER011D	Geraci	1618	8.979992	45.278755	-1.301
236	GER010D	Geraci	1615	8.980707	45.278333	-1.333
237	GER015D	Geraci	1626	8.979516	45.278564	-1.529
238	GER014D	Geraci	1624	8.980485	45.278303	-1.553
239	GER020S	Geraci	1636	8.987186	45.275075	-1.674
240	GER020D	Geraci	1635	8.987355	45.275172	-1.690