

Table S7. Disease index for 384 accessions used in this study.

^a Type: WA = worldwide accession, FA = French accession as part of the French RegMap (Horton *et al.* 2012).

^b Ecotype ID retrieved from 1,307 natural accessions genotyped using a 250K SNP chip (Horton *et al.* 2012).

dpi: days pots-inoculation, na: not available.

Native name	Type ^a	Ecotype ID ^b	Disease index		
			5dpi	7dpi	10dpi
Ag-0	WA + FA	6897	0.000	0.000	0.000
Alc-0	WA	6988	0.017	0.056	0.095
Algutsrum	WA	8230	0.003	0.246	1.379
ALL1-2	FA	1	0.000	0.018	0.000
ALL1-5	FA	4	0.025	0.054	1.116
ALL1-6	FA	5	0.013	0.063	0.346
ALL1-8	FA	7	0.000	0.000	0.071
ALL1-9	FA	8	0.000	0.809	1.293
ALL2-1	FA	9	0.503	0.773	0.926
ALL2-4	FA	12	.	.	.
An-1	WA	6898	0.254	0.549	0.848
Ang-0	WA	8254	0.000	0.000	0.121
Ann-1	WA + FA	6994	0.000	0.035	0.308
Ba1-2	WA	8256	0.001	0.237	0.357
Ba4-1	WA	8258	0.163	0.651	1.314
Ba5-1	WA	8259	0.000	0.791	1.740
Bay-0	WA	6899	0.000	0.000	0.412
Bg-2	WA	6709	0.127	0.117	0.243
Bil-5	WA	6900	0.000	0.326	1.319
Bil-7	WA	6901	0.004	0.131	1.025
Bla-1	WA	8264	0.000	0.269	0.532
Blh-1	WA	7034	0.000	0.000	0.000
Boo2-1	WA	8266	0.003	0.001	0.140
Bor-1	WA	5837	0.000	0.114	0.217
Bor-4	WA	6903	0.006	0.021	0.058
Br-0	WA	6904	0.007	0.151	0.069
Bro1-6	WA	8231	0.250	0.248	0.746
Bs-1	WA	8270	0.000	0.000	0.364
Bu-0	WA	8271	0.000	0.000	0.000
Buckhorn Pass	WA	7033	0.002	0.000	0.243
Bur-0	WA	6905	0.001	0.003	0.382
C24	WA	6906	0.153	0.163	0.632
CAM-16	FA	23	0.004	0.006	0.275
CAM-25	FA	32	0.000	0.000	0.088
CAM-42	FA	45	0.003	0.398	0.926
CAM-56	FA	60	0.003	0.001	0.265
CAM-58	FA	62	0.000	0.459	0.897
CAM-61	FA	66	0.000	0.000	0.000
CAM-64	FA	69	0.128	0.393	1.040
CAM-7	FA	74	0.129	0.881	1.400
Can-0	WA	8274	0.250	0.873	1.371
Cen-0	WA + FA	8275	0.011	0.000	0.930
Chat-1	WA + FA	7071	0.001	0.000	0.107

CIBC-17	WA	6907	0.007	0.031	0.080
CIBC-5	WA	6908	0.124	0.113	0.850
CLA-7	FA	77	0.373	0.337	0.428
Co	WA	7081	0.000	0.218	0.681
Col-0	WA	6909	0.000	0.009	0.011
Ct-1	WA	6910	0.003	0.000	0.379
CUR-10	FA	79	0.001	0.003	0.132
CUR-2	FA	80	0.015	0.043	0.732
CUR-3	FA	81	0.252	0.513	0.904
CUR-4	FA	82	0.504	1.506	2.025
CUR-5	FA	83	0.002	0.000	0.243
CUR-6	FA	84	0.000	0.587	0.928
CUR-7	FA	85	0.000	0.223	0.317
CUR-8	FA	86	0.250	0.727	1.210
CUR-9	FA	87	0.000	0.000	0.830
Cvi-0	WA	6911	1.674	1.880	2.213
CYR	FA	88	0.005	0.016	0.047
DAM1	FA	89	0.000	0.249	0.989
Dem-4	WA	8233	0.000	0.001	0.107
Di-1	WA + FA	7098	0.324	0.809	1.283
Dra-3-1	WA	8283	0.003	0.001	0.140
Drall-1	WA	8284	0.001	0.000	0.000
Drall-1	WA	8285	0.000	0.244	0.353
Duk	WA	6008	0.001	0.024	0.043
Eden-1	WA	6009	0.127	0.492	0.868
Eden-2	WA	6913	0.000	1.145	1.318
Edi-0	WA	6914	0.000	0.000	0.000
Eds-1	WA	6016	0.000	0.000	0.151
Ei-2	WA	6915	0.009	0.296	0.862
En-1	WA	8290	0.000	0.259	0.386
Est-1	WA	6916	0.018	0.375	1.075
Fab-2	WA	6917	0.124	0.467	0.939
Fab-4	WA	6918	0.000	0.000	0.317
Fei-0	WA	8215	0.004	0.777	1.311
Fja1-1	WA	8422	0.001	0.008	0.018
Ga-0	WA	6919	0.000	0.098	0.442
Gd-1	WA	8296	0.005	0.266	0.422
Ge-0	WA	8297	0.376	0.503	0.882
Got-22	WA	6920	0.000	0.100	0.185
Got-7	WA	6921	0.665	0.692	1.058
Gr-1	WA	8300	0.118	0.512	1.121
Gu-0	WA	7149	0.120	0.360	0.581
Gy-0	WA + FA	8214	0.023	0.581	1.404
H55	WA	7461	0.002	0.013	0.654
Hi-0	WA	8304	0.001	0.000	0.000
Hod	WA	8235	0.002	0.013	0.029
Hov2-1	WA	8423	0.000	0.011	0.128
Hov4-1	WA	8306	0.000	0.342	1.314
Hovdala-2	WA	6039	0.000	0.000	0.475
HR-10	WA	6923	0.128	0.121	0.754

HR-5	WA	6924	0.163	0.154	0.989
Hs-0	WA	8310	0.003	0.001	0.390
HSm	WA	8236	0.000	0.004	0.125
In-0	WA	8311	0.000	0.000	0.114
Is-0	WA	8312	0.000	0.000	0.074
JEA	FA	91	0.329	0.692	0.542
Jm-0	WA	8313	0.000	0.000	0.000
Ka-0	WA	8314	0.000	0.000	0.103
Kelsterbach-4	WA	8420	0.000	0.486	0.824
Kent	WA	8238	0.006	0.021	0.808
Kin-0	WA	6926	0.126	0.628	1.132
Kni-1	WA	6040	0.000	0.369	0.478
Kno-10	WA	6927	0.257	0.281	0.955
Kno-18	WA	6928	0.000	0.122	0.213
Koln	WA	8239	0.000	0.000	0.000
Kondara	WA	6929	0.255	0.537	0.833
Kulturen-1	WA	8240	0.000	0.014	0.022
Kz-1	WA	6930	0.120	0.860	1.331
Kz-9	WA	6931	0.001	0.253	0.382
LAC-3	FA	94	0.124	0.014	0.022
LAC-5	FA	96	0.000	0.165	0.319
Lc-0	WA	8323	0.000	0.000	0.000
LDV-14	FA	104	0.000	0.097	0.074
LDV-16	FA	106	0.001	0.008	0.143
LDV-25	FA	116	0.000	0.000	0.676
LDV-3	FA	121	0.251	0.758	1.643
LDV-30	FA	122	0.255	0.636	0.911
LDV-31	FA	123	0.000	0.000	0.110
LDV-34	FA	126	0.003	0.023	0.051
LDV-44	FA	137	0.004	0.006	0.275
LDV-53	FA	146	0.002	0.000	0.368
LDV-57	FA	148	.	.	.
LDV-58	FA	149	0.005	0.011	0.036
LDV-6	FA	151	0.123	0.275	0.536
LDV-68	FA	153	0.158	0.826	1.136
LDV-70	FA	156	0.003	0.007	0.975
LDV-8	FA	157	0.006	0.021	0.058
Ler-1	WA	6932	0.000	0.000	0.000
Liarum	WA	8241	0.000	0.000	0.228
Lillo-1	WA	8242	0.000	0.040	0.069
Lip-0	WA	8325	0.246	0.697	1.020
Lis-1	WA	8326	0.000	0.000	0.000
Lis-2	WA	8222	0.000	0.000	0.000
Lisse	WA	8430	0.000	0.116	0.085
LL-0	WA	6933	0.000	0.306	1.109
Lm-2	WA + FA	8329	0.120	0.360	0.456
Lom1-1	WA	6042	0.000	0.049	0.057
Lov-1	WA	6043	0.000	0.108	0.214
Lov-5	WA	6046	0.001	0.008	0.018
Lp2-2	WA	7520	0.000	0.479	1.123

Lp2-6	WA	7521	0.252	0.284	1.190
Lu-1	WA	8334	0.000	0.000	0.250
Lund	WA	8335	0.000	0.221	1.233
Lz-0	WA + FA	6936	0.491	1.139	1.275
MAR2-3	FA	159	0.000	0.118	0.735
MIB-1	FA	160	0.000	0.000	0.185
MIB-100	FA	162	0.001	0.000	0.000
MIB-11	FA	163	0.124	0.000	0.689
MIB-14	FA	165	0.003	0.621	1.379
MIB-15	FA	166	0.001	0.000	0.000
MIB-16	FA	167	0.005	0.011	0.161
MIB-17	FA	168	0.000	0.114	0.842
MIB-2	FA	170	0.001	0.000	0.000
MIB-22	FA	173	0.151	0.974	1.416
MIB-23	FA	174	0.000	0.123	0.621
MIB-24	FA	175	0.118	0.319	1.252
MIB-28	FA	178	0.182	1.022	2.032
MIB-29	FA	179	0.000	0.119	0.760
MIB-32	FA	183	0.000	0.000	0.114
MIB-33	FA	184	0.003	0.023	0.426
MIB-34	FA	185	0.000	0.000	0.453
MIB-35	FA	186	0.000	0.000	0.110
MIB-36	FA	187	0.002	0.034	0.190
MIB-37	FA	188	0.251	0.904	1.679
MIB-39	FA	190	0.001	0.029	0.054
MIB-40	FA	191	0.004	0.006	0.150
MIB-43	FA	194	0.001	0.029	0.054
MIB-47	FA	196	0.007	0.026	0.069
MIB-50	FA	198	0.000	0.105	0.446
MIB-54	FA	200	0.005	0.141	0.672
MIB-55	FA	201	0.249	0.863	0.975
MIB-57	FA	202	0.504	0.631	1.400
MIB-58	FA	203	0.000	0.134	0.386
MIB-60	FA	204	0.001	0.008	0.268
MIB-61	FA	205	0.002	0.013	0.154
MIB-62	FA	206	0.000	0.106	0.313
MIB-63	FA	207	0.000	0.000	0.000
MIB-64	FA	208	0.000	0.000	0.071
MIB-67	FA	210	0.344	0.539	1.541
MIB-69	FA	212	0.003	0.000	0.004
MIB-70	FA	213	0.000	0.000	0.000
MIB-73	FA	214	0.741	0.768	0.750
MIB-75	FA	215	0.000	0.000	0.000
MIB-76	FA	216	0.001	0.000	0.096
MIB-77	FA	217	0.129	0.256	0.525
MIB-80	FA	219	0.000	0.020	0.025
MIB-83	FA	222	0.251	0.149	0.418
MIB-84	FA	223	0.124	0.113	0.725
MIB-86	FA	224	0.002	0.000	0.118
MIB-87	FA	225	0.000	0.000	0.818

MIB-89	FA	227	0.003	0.023	0.301
MIB-9	FA	228	0.131	0.521	0.683
MIB-90	FA	229	0.000	0.000	0.000
MIB-92	FA	230	0.000	0.493	0.485
MIB-93	FA	231	0.750	1.248	1.496
Mir-0	WA	8337	0.000	0.000	0.333
MOG-11	FA	236	0.000	0.124	1.489
MOG-12	FA	237	0.001	0.000	0.232
MOG-37	FA	242	0.000	0.373	0.621
MOG-40	FA	244	0.180	0.342	0.836
MOG-55	FA	252	0.251	0.237	0.232
Mr-0	WA	7522	0.000	0.000	0.000
Mrk-0	WA	6937	0.000	0.000	0.000
Ms-0	WA	6938	0.000	0.000	0.000
Mt-0	WA	6939	0.000	0.000	0.000
Mz-0	WA	6940	0.016	0.022	1.199
N13	WA	7438	0.001	0.008	0.018
Na-1	WA + FA	8343	0.000	0.009	0.761
Nc-1	WA + FA	7430	0.000	0.019	0.157
Nd-1	WA	6942	0.005	0.266	0.547
NFA-10	WA	6943	0.000	0.000	0.431
NFA-8	WA	6944	0.017	0.035	0.394
Nok-1	WA	7270	0.001	0.503	0.757
Nok-3	WA	6945	0.000	0.000	0.192
Nw-0	WA	7258	0.000	0.000	0.031
Nyl-2	WA	6064	0.000	0.369	0.978
Omo-2-1	WA	7518	0.004	0.006	0.025
Omo-2-3	WA	7519	0.000	0.000	0.000
Or-1	WA	6074	0.251	0.378	0.882
Ost-0	WA	8351	0.000	0.342	0.564
Oy-0	WA	6946	0.000	0.000	0.121
Pa-1	WA	8353	0.496	0.809	1.460
PAR-10	FA	257	0.263	0.270	0.774
PAR-3	FA	258	0.000	0.000	0.000
PAR-4	FA	259	0.005	0.516	0.922
PAR-6	FA	261	0.000	0.000	0.121
PAR-8	FA	262	0.001	0.357	1.096
PAR-9	FA	263	0.004	0.006	0.025
Per-1	WA	8354	0.008	0.036	0.091
Petergof	WA	7296	0.000	0.000	0.000
PHW-2	WA	8243	0.001	0.107	0.471
PHW-36	WA + FA	7507	0.003	0.121	0.504
PHW-37	WA + FA	7508	0.013	0.030	0.037
Pla-0	WA	7300	0.124	0.384	0.886
Pn-0	WA + FA	7307	0.001	0.003	0.382
Pna-10	WA	7526	0.003	0.126	0.265
Pna-17	WA	7523	0.124	0.384	0.636
PON	FA	264	0.000	0.217	0.939
Pro-0	WA	8213	0.000	0.119	0.353
Pu2-23	WA	6951	0.000	0.000	0.000

Pu2-7	WA	6956	0.000	0.009	0.000
Pu2-8	WA	6957	0.000	0.000	0.000
Ra-0	WA + FA	6958	0.378	0.898	1.051
Rak-2	WA	8365	0.003	0.164	0.201
RAN	FA	266	0.016	0.069	0.106
Rd-0 CS1482	WA	8366	0.000	0.113	0.600
Rd-0 CS1483	WA	8411	0.002	0.263	0.529
Ren-1	WA + FA	6959	0.001	0.232	0.346
Ren-11	WA + FA	6960	0.014	0.065	0.933
Rev-1	WA	8369	.	.	.
Ri-0	WA	7317	0.001	0.000	0.000
Rmx-A02	WA	7524	0.253	0.398	0.426
Rmx-A180	WA	7525	0.376	0.628	0.757
ROM-9	FA	269	0.001	0.003	0.382
Rou-0	WA + FA	7320	0.008	0.036	0.716
RRS-10	WA	7515	0.129	0.277	0.436
RRS-7	WA	7514	0.130	0.386	0.786
Rsch-4	WA	8374	0.007	0.031	0.830
Rubezhnoe-1	WA	7323	0.255	0.766	1.422
San-2	WA	8247	0.379	0.527	1.686
Sanna-2	WA	8376	0.000	0.113	0.475
Sap-0	WA	8378	0.000	0.373	0.871
Sav-0	WA	7340	0.003	0.126	0.640
Se-0	WA	6961	0.249	0.759	1.386
Seattle-0	WA	8245	0.128	0.746	1.379
Shahdara	WA	6962	0.000	0.360	1.081
Sorbo	WA	6963	0.000	0.817	1.481
Spr-1-2	WA	6964	0.000	0.000	0.000
Spr-1-6	WA	6965	0.005	0.261	0.661
Sq-1	WA	6966	0.004	0.006	0.525
Sq-8	WA	6967	0.000	0.205	0.571
Sr:5	WA	8386	0.003	0.001	0.015
St-0	WA	8387	0.002	0.000	0.743
Stw-0	WA	8388	0.000	0.011	0.128
Ta-0	WA	8389	0.007	0.026	0.069
Tamm-2	WA	6968	0.000	0.000	0.056
Tamm-27	WA	6969	0.000	0.000	0.495
Tottarp-2	WA	6243	0.253	0.643	1.165
TOU-A1-105	FA	273	0.002	0.013	0.029
TOU-A1-109	FA	275	0.000	0.000	0.000
TOU-A1-111	FA	277	0.002	0.000	0.368
TOU-A1-112	FA	278	0.000	0.000	0.000
TOU-A1-114	FA	280	0.000	0.000	0.199
TOU-A1-115	FA	281	0.005	0.261	0.661
TOU-A1-116	FA	282	0.016	0.078	0.962
TOU-A1-117	FA	283	0.000	0.169	0.508
TOU-A1-120	FA	287	0.002	0.159	0.190
TOU-A1-122	FA	288	0.002	0.013	0.279
TOU-A1-124	FA	290	0.000	0.000	0.000
TOU-A1-125	FA	291	0.003	0.000	0.004

TOU-A1-128	FA	292	0.125	0.144	0.407
TOU-A1-129	FA	293	0.003	0.001	0.015
TOU-A1-131	FA	295	0.005	0.011	0.036
TOU-A1-133	FA	296	0.003	0.001	0.015
TOU-A1-134	FA	297	0.000	0.000	0.000
TOU-A1-137	FA	298	0.004	0.027	0.061
TOU-A1-143	FA	302	0.004	0.131	0.525
TOU-A1-18	FA	306	0.003	0.126	0.515
TOU-A1-23	FA	309	0.000	0.000	0.196
TOU-A1-26	FA	310	0.000	0.659	1.303
TOU-A1-27	FA	311	0.327	0.297	0.271
TOU-A1-33	FA	314	0.003	0.000	0.004
TOU-A1-37	FA	316	0.000	0.000	0.000
TOU-A1-39	FA	318	0.255	0.641	1.047
TOU-A1-41	FA	320	0.000	0.123	0.746
TOU-A1-43	FA	321	0.005	0.016	0.047
TOU-A1-45	FA	322	0.000	0.616	0.835
TOU-A1-47	FA	323	0.000	0.000	0.000
TOU-A1-60	FA	326	0.000	0.000	0.000
TOU-A1-61	FA	327	0.000	0.000	0.000
TOU-A1-62	FA	328	0.003	0.000	0.004
TOU-A1-63	FA	329	0.000	0.000	0.585
TOU-A1-65	FA	331	0.000	0.000	0.235
TOU-A1-66	FA	332	0.501	0.487	0.607
TOU-A1-68	FA	334	0.003	0.126	0.640
TOU-A1-69	FA	335	0.002	0.138	0.529
TOU-A1-70	FA	337	0.251	0.503	0.507
TOU-A1-73	FA	338	0.004	0.006	0.025
TOU-A1-74	FA	339	0.000	0.016	0.639
TOU-A1-75	FA	340	0.001	0.000	0.107
TOU-A1-77	FA	341	0.000	0.000	0.000
TOU-A1-79	FA	343	0.382	0.901	1.069
TOU-A1-81	FA	346	0.000	0.160	0.683
TOU-A1-82	FA	347	0.000	0.102	0.585
TOU-A1-84	FA	348	0.000	0.000	0.078
TOU-A1-85	FA	349	0.003	0.005	0.209
TOU-A1-93	FA	355	0.000	0.014	0.397
TOU-A1-96	FA	357	0.001	0.000	0.000
TOU-A1-98	FA	359	0.001	0.000	0.000
TOU-C-1	FA	360	0.000	0.000	0.627
TOU-C-2	FA	361	0.000	0.000	0.000
TOU-D-1	FA	363	0.000	0.000	0.063
TOU-D-5	FA	364	0.003	0.000	0.004
TOU-E-11	FA	366	0.000	0.527	0.904
TOU-E-2	FA	367	0.007	0.026	0.069
TOU-E-7	FA	368	0.004	0.006	0.650
TOU-F-1	FA	369	0.009	0.199	0.860
TOU-G-1	FA	371	0.000	0.000	0.382
TOU-H-10	FA	372	0.000	0.001	0.000
TOU-H-13	FA	374	0.000	0.155	0.489

TOU-H-3	FA	375	0.000	0.172	0.832
TOU-I-1	FA	377	0.000	0.000	0.699
TOU-I-17	FA	378	0.004	0.027	0.061
TOU-I-2	FA	379	0.000	0.000	0.235
TOU-I-6	FA	380	0.001	0.000	0.000
TOU-K-2	FA	385	0.000	0.000	0.000
TOU-L-10	FA	387	0.000	0.000	0.455
TOU-L-17	FA	388	0.000	0.016	0.139
TOU-L-5	FA	389	0.005	0.016	0.172
Ts-1	WA	6970	0.128	0.626	0.890
Ts-5	WA	6971	0.131	0.396	0.933
Tsu-0	WA	7373	0.002	0.000	0.000
Tsu-1	WA	6972	0.255	0.266	0.297
Tu-0	WA	8395	0.000	0.000	0.000
Ull1-1	WA	8426	0.002	0.117	0.493
Ull-2-3	WA	6973	0.001	0.133	0.143
Ull-2-5	WA	6974	0.003	0.000	0.004
Uod-1	WA	6975	0.005	0.011	0.161
Uod-7	WA	6976	0.000	0.000	0.100
Van-0	WA	6977	0.131	0.271	0.308
Var-2-1	WA	7516	0.003	0.148	0.301
Var-2-6	WA	7517	0.004	0.012	0.057
Vastervik	WA	9058	0.000	0.000	0.000
Vimmerby	WA	8249	0.000	0.337	0.691
Vinslov	WA	9057	0.000	0.259	1.386
VOU-1	FA	390	0.000	0.368	0.860
VOU-10	FA	391	0.495	1.176	1.523
VOU-2	FA	392	0.002	0.017	0.021
VOU-4	FA	393	0.000	0.000	0.435
VOU-5	FA	394	0.000	0.000	0.953
VOU-6	FA	395	0.000	0.249	0.489
VOU-7	FA	396	0.003	0.246	0.754
Wa-1	WA	6978	0.000	0.006	0.181
Wei-0	WA	6979	0.020	0.721	1.604
Wil-1	WA	100000	0.018	0.041	0.075
Ws-0	WA	6980	0.000	0.498	0.871
Ws-2	WA	6981	0.003	0.000	0.004
Wt-5	WA	6982	0.327	0.326	0.319
Yo-0	WA	6983	0.132	0.276	0.694
Zdr-1	WA	6984	0.005	0.032	0.072
Zdr-6	WA	6985	0.001	0.029	0.179