

Tabla S1. Información sobre el sistema de gestión, país, latitud, temperatura y precipitación media referida al año 2019 de las muestras analizadas.

Nr.	Región pedoclimática	Código de campo	Sistema de gestión	País	Latitude	Precipitaciones media mm_2019	Temperatura media °C
1	BOR	BORO_1A	Ecológico	Finlandia	60,65°N	677,8	6,2
2	BOR	BORO_1B	Ecológico	Finlandia	60,66°N	677,8	6,2
3	BOR	BORO_2A	Ecológico	Finlandia	60,63°N	702,5	6,4
4	BOR	BORO_2B	Ecológico	Finlandia	60,63°N	702,5	6,4
5	BOR	BORO_3A	Ecológico	Finlandia	61,83°N	623,4	1,7
6	BOR	BORO_3B	Ecológico	Finlandia	61,84°N	623,4	1,7
7	BOR	BORO_4A	Ecológico	Finlandia	61,71°N	676,1	5,4
8	BOR	BORO_4B	Ecológico	Finlandia	61,71°N	676,1	5,4
9	BOR	BORO_5A	Ecológico	Finlandia	60,28°N	816,8	6,9
10	BOR	BORO_5B	Ecológico	Finlandia	60,28°N	816,8	6,9
11	BOR	BORC_1A	Conventional	Finlandia	60,69°N	677,8	6,2
12	BOR	BORC_1B	Conventional	Finlandia	60,69°N	677,8	6,2
13	BOR	BORC_2A	Conventional	Finlandia	60,63°N	702,5	6,4
14	BOR	BORC_2B	Conventional	Finlandia	60,63°N	702,5	6,4
15	BOR	BORC_3A	Conventional	Finlandia	61,87°N	623,4	1,7
16	BOR	BORC_3B	Conventional	Finlandia	61,87°N	623,4	1,7
17	BOR	BORC_4A	Conventional	Finlandia	61,62°N	676,1	5,4
18	BOR	BORC_4B	Conventional	Finlandia	61,62°N	676,1	5,4
19	BOR	BORC_5A	Conventional	Finlandia	60,28°N	816,8	6,9
20	BOR	BORC_5B	Conventional	Finlandia	60,28°N	816,8	6,9
21	ATC	AC-O-1A	Ecológico	Bélgica	50°N	798,6	11,5
22	ATC	AC-O-1B	Ecológico	Bélgica	50°N	798,6	11,5
23	ATC	AC-O-1C	Ecológico	Bélgica	50°N	798,6	11,5
24	ATC	AC-O-2A	Ecológico	Bélgica	50°N	798,6	11,5
25	ATC	AC-O-3A	Ecológico	Bélgica	50°N	798,6	11,5
26	ATC	AC-O-4A	Ecológico	Bélgica	51°N	798,6	11,5
27	ATC	AC-O-4B	Ecológico	Bélgica	51°N	798,6	11,5
30	ATC	AC-O-4C	Ecológico	Bélgica	51°N	798,6	11,5
31	ATC	AC-O-5A	Ecológico	Bélgica	51°N	798,6	11,5
34	ATC	AC-O-5B	Ecológico	Bélgica	51°N	798,6	11,5
35	ATC	AC-O-6A	Ecológico	Bélgica	51°N	798,6	11,5
38	ATC	AC-O-6B	Ecológico	Bélgica	51°N	798,6	11,5
39	ATC	AC-C-1A	Conventional	Bélgica	50°N	798,6	11,5
42	ATC	AC-C-2A	Conventional	Bélgica	50°N	798,6	11,5
43	ATC	AC-C-3A	Conventional	Bélgica	50°N	798,6	11,5
28	ATC	AC-C-4A	Conventional	Bélgica	50°N	798,6	11,5
29	ATC	AC-C-5A	Conventional	Bélgica	50°N	798,6	11,5
32	ATC	AC-C-6A	Conventional	Bélgica	51°N	798,6	11,5
33	ATC	AC-C-6B	Conventional	Bélgica	51°N	798,6	11,5
36	ATC	AC-C-7A	Conventional	Bélgica	51°N	798,6	11,5
37	ATC	AC-C-8A	Conventional	Bélgica	51°N	798,6	11,5
40	ATC	AC-C-8B	Conventional	Bélgica	51°N	798,6	11,5
41	ATC	AC-C-9A	Conventional	Bélgica	51°N	798,6	11,5
44	ATC	AC-C-10A	Conventional	Bélgica	51°N	798,6	11,5
45	ATC	AC-C-10B	Conventional	Bélgica	51°N	798,6	11,5
46	MDS	MSO1a	Ecológico	España	37,92°N	331,93	17
47	MDS	MSO1b	Ecológico	España	37,92°N	331,93	17
48	MDS	MSO2a	Ecológico	España	37,81°N	331,93	17
49	MDS	MSO2b	Ecológico	España	37,93°N	331,93	17
50	MDS	MSO3a	Ecológico	España	37,82°N	331,93	17
51	MDS	MSO3b	Ecológico	España	37,83°N	331,93	17
52	MDS	MSO4a	Ecológico	España	37,79°N	331,93	17
53	MDS	MSO4b	Ecológico	España	37,79°N	331,93	17
54	MDS	MSO5a	Ecológico	España	37,67°N	388,2	17,45
55	MDS	MSO5b	Ecológico	España	37,67°N	388,2	17,45

56	MDS	MSC1a	Conventional	España	37,79°N	504,71	17,62
57	MDS	MSC1b	Conventional	España	37,79°N	504,71	17,62
58	MDS	MSC2a	Conventional	España	37,77°N	597,4	18,08
59	MDS	MSC2b	Conventional	España	37,76°N	597,4	18,08
60	MDS	MSC3a	Conventional	España	37,81°N	504,71	17,62
61	MDS	MSC3b	Conventional	España	37,82°N	504,71	17,62
62	MDS	MSC4a	Conventional	España	37,81°N	504,71	17,62
63	MDS	MSC4b	Conventional	España	37,81°N	504,71	17,62
64	MDS	MSC5a	Conventional	España	37,79°N	504,71	17,62
65	MDS	MSC5b	Conventional	España	37,79°N	504,71	17,62

Tabla S2. Abundancias relativas (%) de los géneros más abundantes en las distintas zonas pedoclimáticas bajo manejo convencional y ecológico.

	BOR-C	BOR-O	ATC-C	ATC-O	MDS-C	MDS-O
<i>Acremonium</i>	9,5	12,88	23,01	19,94	2,01	1,44
<i>Alternaria</i>	0,29	0,31	2,52	2,42	3,52	10,08
<i>Apiotrichum</i>	6,88	5,59	0,71	1,43	0	0
<i>Ascobolus</i>	0,01	0,01	0,01	0,01	3,65	0,28
<i>Botryotrichum</i>	0,02	0,03	1,33	0,95	5,29	4,16
<i>Candida</i>	2,58	0,19	0,61	0,26	0	0
<i>Chaetomium</i>	0,57	0,54	0,37	0,52	3,87	2,93
<i>Cladosporium</i>	1,59	6,4	1,05	2,52	1,8	4,07
<i>Filobasidium</i>	0,02	0,02	0,13	0,45	0,35	3,87
<i>Fusarium</i>	0,95	0,93	4,17	4,15	3,91	2,85
<i>Fusicolla</i>	1,59	1,19	1,45	0,9	0	0,05
<i>Humicola</i>	1,83	1,07	0,75	1,27	0,07	0,9
<i>Mortierellales</i>	13,52	13,63	11,71	12,2	1,65	4,01
<i>Mycochlamys</i>	0,89	0,5	1,93	1,88	2,42	0,19
<i>Mycosphaerella</i>	0,57	1,2	2,63	4,12	0,48	9,42
<i>Plectosphaerella</i>	1,76	1,5	1,78	1,56	0,18	0,07
<i>Saitozyma</i>	8,43	3,32	1,18	2	0	0
<i>Schizothecium</i>	0,24	0,35	0,30	0,50	2,28	1,30
<i>Solicoccozyma</i>	8,92	9,92	5,72	5,01	0,69	2,54
<i>Vishniacozyma</i>	1,36	4,11	0,8	2,16	0,18	0,31
<i>No identificado</i>	13,78	12,9	14,46	11,69	45,6	27,43