

Supplementary Table S1. Isolates of *Fusarium* species belonging to the *Fusarium incarnatum-equiseti* species complex (FIESC) used in the phylogenetic analysis and related GenBank accession numbers and clade.

Phylogenetic species	Isolates	<i>tef1</i> α GenBank accession numbers	Clade
FIESC 1-a	NRRL 43640	GQ505667	<i>Equiseti</i>
FIESC 2-a	NRRL 36401	GQ505651	<i>Equiseti</i>
FIESC 3-a	NRRL 36318	GQ505646	<i>Equiseti</i>
FIESC 4-a	NRRL 20423	GQ505593	<i>Equiseti</i>
FIESC 5-a	NRRL 32871	GQ505619	<i>Equiseti</i>
FIESC 5-b	NRRL 45995	GQ505670	<i>Equiseti</i>
FIESC 5-c	NRRL 25795	GQ505597	<i>Equiseti</i>
FIESC 5-d	NRRL 34035	GQ505637	<i>Equiseti</i>
FIESC 5-f	NRRL 45997	GQ505672	<i>Equiseti</i>
FIESC 6-a	NRRL 43638	GQ505665.	<i>Equiseti</i>
FIESC 7-a	NRRL 32997	GQ505624	<i>Equiseti</i>
FIESC 8-b	NRRL 43498	GQ505658	<i>Equiseti</i>
FIESC 9-c	NRRL 26922	GQ505601	<i>Equiseti</i>
FIESC 10-a	NRRL 3020	GQ505586	<i>Equiseti</i>
FIESC 11-a	NRRL 36372	GQ505649	<i>Equiseti</i>
FIESC 12-c	NRRL 36393	GQ505645	<i>Equiseti</i>
FIESC 13-a	NRRL 43635	GQ505662	<i>Equiseti</i>
FIESC 14-a	NRRL 26419	GQ505599	<i>Equiseti</i>
FIESC 15-b	NRRL 32182	GQ505611	<i>Incarnatum</i>
FIESC 16-c	NRRL 43730	GQ505669	<i>Incarnatum</i>
FIESC 17-a	NRRL 32864	GQ505613	<i>Incarnatum</i>
FIESC 18-a	NRRL 31167	GQ505608	<i>Incarnatum</i>
FIESC 19-a	NRRL 43639	GQ505666.	<i>Incarnatum</i>
FIESC 20-a	NRRL 34003	GQ505627	<i>Incarnatum</i>
FIESC 21-a	NRRL 13335	GQ505590	<i>Incarnatum</i>
FIESC 22-a	NRRL 34002	GQ505626	<i>Incarnatum</i>
FIESC 23-a	NRRL 32867	GQ505616	<i>Incarnatum</i>
FIESC 24-b	NRRL 43297	GQ505657	<i>Incarnatum</i>
FIESC 25-c	NRRL 32868	GQ505617	<i>Incarnatum</i>
FIESC 26-b	NRRL 28714	GQ505598	<i>Incarnatum</i>
FIESC 27-a	NRRL 20722	GQ505595	<i>Incarnatum</i>
FIESC 28-a	NRRL 28577	GQ505603	<i>Incarnatum</i>
FIESC 29-a	NRRL 25084	JF740715	<i>Equiseti</i>
FIESC 30-a	NRRL 52758	JF740833	<i>Equiseti</i>
FIESC-PG-Q1	-	MZ191105	<i>Equiseti</i>
<i>Fusarium concolor</i>	NRRL 13459	GQ505674	-

NRRL: Mycological collection of the National Regional Research Laboratory, Peoria, IL, USA. Bold type, isolate and accession number obtained in the present study.