

Effect of Low Input Organic and Conventional farming systems on maize rhizosphere in two Portuguese OPV, ‘Pigarro’ (improved landrace) and ‘SinPre’ (a Composite Cross Population)

Aitana Ares, Joana Costa*, Carolina Joaquim, Duarte Pintado, Daniela Santos, Monika M. Messmer, Pedro Mendes-Moreira

* Correspondence: Corresponding Author: jcosta@uc.pt

Supplementary Table 6. Fungal and bacterial genera specific to the rhizosphere microbiota in each population.

Fungal Genera		Bacterial Genera	
SinPre	Pigarro	SinPre	Pigarro
<i>Armillaria</i>	<i>Abortiporus</i>	<i>JG37-AG-70</i>	<i>Acanthamoeba</i>
<i>Ascobolus</i>	<i>Agaricus</i>	<i>Azoarcus</i>	<i>Aminobacter</i>
<i>Athelia</i>	<i>Agrocybe</i>	<i>Crenothrix</i>	<i>Anaerobacillus</i>
<i>Barnettozyma</i>	<i>Amphinema</i>	<i>Haliangium</i>	<i>Anaerolinea</i>
<i>Berkleasium</i>	<i>Angulomyces</i>	<i>Legionella</i>	<i>B-42</i>
<i>Brevicellicium</i>	<i>Buergenerula</i>	<i>Magnetospirillum</i>	<i>Chroococcidiopsis</i>
<i>Calcarisporiella</i>	<i>Cladoriella</i>	<i>Methanosaeta</i>	<i>Chthonomonas</i>
<i>Cercospora</i>	<i>Clathrus</i>	<i>Oscillochloris</i>	<i>Citrobacter</i>
<i>Chalastospora</i>	<i>Cosmospora</i>	<i>Rudanella</i>	<i>Corynebacterium</i>
<i>Chlorophyllum</i>	<i>Echinoderma</i>	<i>Sedimentibacter</i>	<i>Coxiella</i>
<i>Circinella</i>	<i>Exserohilum</i>	<i>Solitalea</i>	<i>Dietzia</i>
<i>Coemansia</i>	<i>Gliomastix</i>	<i>Sporanaerobacter</i>	<i>Elizabethkingia</i>
<i>Cyathus</i>	<i>Glomosporium</i>	<i>Uliginosibacterium</i>	<i>Gracilibacillus</i>
<i>Dactylaria</i>	<i>Hydnum</i>		<i>Halorhodospira</i>
<i>Efibulobasidium</i>	<i>Kodamaea</i>		<i>Leadbetterella</i>
<i>Farysia</i>	<i>Lepista</i>		<i>Methanosarcina</i>
<i>Geomyces</i>	<i>Microstroma</i>		<i>Methylophaga</i>
<i>Gjaerumia</i>	<i>Occultifur</i>		<i>Natronincola Anaerovirgula</i>
<i>Hebeloma</i>	<i>Paralepista</i>		<i>Pelotomaculum</i>
<i>Kochiomyces</i>	<i>Pholiota</i>		<i>Perlucidibaca</i>
<i>Kurtzmanomyces</i>	<i>Pithoascus</i>		<i>Pigmentiphaga</i>
<i>Lichtheimia</i>	<i>Pleurostoma</i>		<i>Rathayibacter</i>
<i>Lycoperdon</i>	<i>Polyschema</i>		<i>Salinispora</i>
<i>Madurella</i>	<i>Pringsheimia</i>		<i>Tatlockia</i>
<i>Omphalotus</i>	<i>Protomyces</i>		<i>Thermobifida</i>
<i>Paraconiothyrium</i>	<i>Psathyrella</i>		<i>Thermovenabulum</i>
<i>Peniophora</i>	<i>Saccharomycopsis</i>		<i>Virgibacillus</i>
<i>Petriella</i>	<i>Skeletocutis</i>		
<i>Phaffia</i>	<i>Sphacelotheca</i>		
<i>Pleurotheciella</i>	<i>Sphaerobolus</i>		
<i>Pluteus</i>	<i>Steccherinum</i>		
<i>Ramicandelaber</i>	<i>Stylonectria</i>		
<i>Rectifusarium</i>	<i>Taphrina</i>		
<i>Rhizoctonia</i>	<i>Tomentella</i>		
<i>Rigidoporus</i>	<i>Torulaspota</i>		
<i>Scleroderma</i>	<i>Tulostoma</i>		
<i>Sclerotinia</i>	<i>Verrucaria</i>		
<i>Septoglomus</i>			
<i>Serendipita</i>			
<i>Tilletiopsis</i>			
<i>Trichophyton</i>			
<i>Volutella</i>			
<i>Wickerhamomyces</i>			