

Table S1. Correlation matrices.

Correlation matrix - pine #1

[illegible]



[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

28	

Correlation matrix - pine R6																																	
	Ar_ave	Ar_west	Ar_ave	Ar_nor	Cp_ave	Cp_west	Cp_ave	Cp_nor	Ci_ave	Ci_west	Ci_ave	Ci_nor	Cp_ave	Cp_west	Cp_ave	Cp_nor	Ci_ave	Ci_west	Ci_ave	Ci_nor	Ar_ave	Ar_west	Ar_ave	Ar_nor	Cp_ave	Cp_west	Cp_ave	Cp_nor	Ci_ave	Ci_west	Ci_ave	Ci_nor	
Ar_ave	1																																
Ar_west	-0.00950202	1																															
Ar_ave	-0.144015	-0.008888	1																														
Ar_nor	0.1081115	-0.007168	0.027778	1																													
Cp_ave	0.1188435	-0.110405	0.120762	0.074769	1																												
Cp_west	0.2051769	-0.110851	0.141051	0.045137	0.048484	1																											
Cp_ave	0.1851547	-0.113374	0.121508	0.074762	0.043834	0.0870078	1																										
Cp_nor	0.2098891	-0.109066	0.174749	0.110619	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Ci_ave	0.1851547	-0.113374	0.121508	0.074762	0.043834	0.0870078	1																										
Ci_west	0.1277645	-0.090451	0.012411	0.110811	0.110811	0.111111	0.110811	1																									
Ci_ave	0.1188435	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Ci_nor	0.0017978	0.000485	0.0137428	0.006108	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	1																								
Cp_ave	0.0660188	-0.017648	0.1068709	0.0796944	0.0416153	0.0781131	0.0781131	0.0781131	0.0781131	1																							
Cp_west	0.0009112	-0.017648	0.0017328	0.0011111	-0.000018	0.113108	0.113108	0.113108	0.113108	0.113108	1																						
Cp_ave	0.1474689	-0.104118	0.0386776	0.0211886	0.1088074	0.1049117	0.1079744	0.1142187	-0.079408	0.0880174	0.1144891	0.1174761	0.1174881	0.0777981																			
Ci_ave	0.0017978	0.000485	0.0137428	0.006108	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	1																						
Ci_west	0.1081115	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Ci_ave	0.1188435	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Ci_nor	0.0017978	0.000485	0.0137428	0.006108	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	1																								
Cp_ave	0.1081115	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Cp_west	0.0009112	-0.017648	0.0017328	0.0011111	-0.000018	0.113108	0.113108	0.113108	0.113108	0.113108	1																						
Cp_ave	0.1474689	-0.104118	0.0386776	0.0211886	0.1088074	0.1049117	0.1079744	0.1142187	-0.079408	0.0880174	0.1144891	0.1174761	0.1174881	0.0777981																			
Ci_ave	0.0017978	0.000485	0.0137428	0.006108	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	1																						
Ci_west	0.1081115	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Ci_ave	0.1188435	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Ci_nor	0.0017978	0.000485	0.0137428	0.006108	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	1																						
Cp_ave	0.1081115	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Cp_west	0.0009112	-0.017648	0.0017328	0.0011111	-0.000018	0.113108	0.113108	0.113108	0.113108	0.113108	1																						
Cp_ave	0.1474689	-0.104118	0.0386776	0.0211886	0.1088074	0.1049117	0.1079744	0.1142187	-0.079408	0.0880174	0.1144891	0.1174761	0.1174881	0.0777981																			
Ci_ave	0.0017978	0.000485	0.0137428	0.006108	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	1																						
Ci_west	0.1081115	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Ci_ave	0.1188435	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Ci_nor	0.0017978	0.000485	0.0137428	0.006108	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	1																						
Cp_ave	0.1081115	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Cp_west	0.0009112	-0.017648	0.0017328	0.0011111	-0.000018	0.113108	0.113108	0.113108	0.113108	0.113108	1																						
Cp_ave	0.1474689	-0.104118	0.0386776	0.0211886	0.1088074	0.1049117	0.1079744	0.1142187	-0.079408	0.0880174	0.1144891	0.1174761	0.1174881	0.0777981																			
Ci_ave	0.0017978	0.000485	0.0137428	0.006108	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	1																						
Ci_west	0.1081115	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Ci_ave	0.1188435	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Ci_nor	0.0017978	0.000485	0.0137428	0.006108	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	1																						
Cp_ave	0.1081115	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Cp_west	0.0009112	-0.017648	0.0017328	0.0011111	-0.000018	0.113108	0.113108	0.113108	0.113108	0.113108	1																						
Cp_ave	0.1474689	-0.104118	0.0386776	0.0211886	0.1088074	0.1049117	0.1079744	0.1142187	-0.079408	0.0880174	0.1144891	0.1174761	0.1174881	0.0777981																			
Ci_ave	0.0017978	0.000485	0.0137428	0.006108	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	1																						
Ci_west	0.1081115	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Ci_ave	0.1188435	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Ci_nor	0.0017978	0.000485	0.0137428	0.006108	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	1																						
Cp_ave	0.1081115	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Cp_west	0.0009112	-0.017648	0.0017328	0.0011111	-0.000018	0.113108	0.113108	0.113108	0.113108	0.113108	1																						
Cp_ave	0.1474689	-0.104118	0.0386776	0.0211886	0.1088074	0.1049117	0.1079744	0.1142187	-0.079408	0.0880174	0.1144891	0.1174761	0.1174881	0.0777981																			
Ci_ave	0.0017978	0.000485	0.0137428	0.006108	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	0.101451	1																						
Ci_west	0.1081115	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Ci_ave	0.1188435	-0.007168	0.027778	0.074769	0.048484	0.044688	0.044688	1																									
Ci_nor	0.0017978	0.000485	0.0137428	0.006108																													