

Table S4. Correlation matrices for K after detrending.

	No detrending	Hugershof	Smooth spline	Derivatives																																																																																																				
pine #1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.893</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.919</td><td>0.912</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.683</td><td>0.639</td><td>0.668</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.893	1			<i>K_nor</i>	0.919	0.912	1		<i>K_sou</i>	0.683	0.639	0.668	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.673</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.717</td><td>0.867</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.448</td><td>0.302</td><td>0.306</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.673	1			<i>K_nor</i>	0.717	0.867	1		<i>K_sou</i>	0.448	0.302	0.306	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.175</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.134</td><td>0.184</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.043</td><td>-0.121</td><td>0.074</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.175	1			<i>K_nor</i>	0.134	0.184	1		<i>K_sou</i>	0.043	-0.121	0.074	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.285</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.183</td><td>0.263</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.170</td><td>0.074</td><td>0.143</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.285	1			<i>K_nor</i>	0.183	0.263	1		<i>K_sou</i>	0.170	0.074	0.143	1
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.893	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.919	0.912	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.683	0.639	0.668	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.673	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.717	0.867	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.448	0.302	0.306	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.175	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.134	0.184	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.043	-0.121	0.074	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.285	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.183	0.263	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.170	0.074	0.143	1																																																																																																				
pine #2	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.872</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.768</td><td>0.812</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.802</td><td>0.898</td><td>0.794</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.872	1			<i>K_nor</i>	0.768	0.812	1		<i>K_sou</i>	0.802	0.898	0.794	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.822</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.562</td><td>0.740</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.700</td><td>0.789</td><td>0.711</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.822	1			<i>K_nor</i>	0.562	0.740	1		<i>K_sou</i>	0.700	0.789	0.711	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.137</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.108</td><td>0.132</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.040</td><td>0.100</td><td>0.195</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.137	1			<i>K_nor</i>	0.108	0.132	1		<i>K_sou</i>	0.040	0.100	0.195	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.287</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.170</td><td>0.177</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.388</td><td>0.472</td><td>0.289</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.287	1			<i>K_nor</i>	0.170	0.177	1		<i>K_sou</i>	0.388	0.472	0.289	1
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.872	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.768	0.812	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.802	0.898	0.794	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.822	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.562	0.740	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.700	0.789	0.711	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.137	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.108	0.132	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.040	0.100	0.195	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.287	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.170	0.177	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.388	0.472	0.289	1																																																																																																				
pine #3	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.779</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.832</td><td>0.924</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.560</td><td>0.678</td><td>0.624</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.779	1			<i>K_nor</i>	0.832	0.924	1		<i>K_sou</i>	0.560	0.678	0.624	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.512</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.672</td><td>0.858</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.049</td><td>0.345</td><td>0.293</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.512	1			<i>K_nor</i>	0.672	0.858	1		<i>K_sou</i>	0.049	0.345	0.293	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.051</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>-0.044</td><td>0.295</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.246</td><td>0.057</td><td>0.124</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.051	1			<i>K_nor</i>	-0.044	0.295	1		<i>K_sou</i>	0.246	0.057	0.124	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.392</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.382</td><td>0.585</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.385</td><td>0.320</td><td>0.355</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.392	1			<i>K_nor</i>	0.382	0.585	1		<i>K_sou</i>	0.385	0.320	0.355	1
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.779	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.832	0.924	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.560	0.678	0.624	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.512	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.672	0.858	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.049	0.345	0.293	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.051	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	-0.044	0.295	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.246	0.057	0.124	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.392	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.382	0.585	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.385	0.320	0.355	1																																																																																																				
pine #4	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.321</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.786</td><td>0.432</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.781</td><td>0.373</td><td>0.933</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.321	1			<i>K_nor</i>	0.786	0.432	1		<i>K_sou</i>	0.781	0.373	0.933	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.212</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.186</td><td>0.095</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.179</td><td>-0.102</td><td>0.637</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.212	1			<i>K_nor</i>	0.186	0.095	1		<i>K_sou</i>	0.179	-0.102	0.637	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>-0.052</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.140</td><td>0.094</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.088</td><td>-0.103</td><td>0.041</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	-0.052	1			<i>K_nor</i>	0.140	0.094	1		<i>K_sou</i>	0.088	-0.103	0.041	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.166</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.029</td><td>0.428</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.191</td><td>0.016</td><td>-0.016</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.166	1			<i>K_nor</i>	0.029	0.428	1		<i>K_sou</i>	0.191	0.016	-0.016	1
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.321	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.786	0.432	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.781	0.373	0.933	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.212	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.186	0.095	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.179	-0.102	0.637	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	-0.052	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.140	0.094	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.088	-0.103	0.041	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.166	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.029	0.428	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.191	0.016	-0.016	1																																																																																																				
pine #5	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.739</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.652</td><td>0.848</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.727</td><td>0.749</td><td>0.750</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.739	1			<i>K_nor</i>	0.652	0.848	1		<i>K_sou</i>	0.727	0.749	0.750	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>-0.153</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.053</td><td>0.356</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.250</td><td>0.195</td><td>0.669</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	-0.153	1			<i>K_nor</i>	0.053	0.356	1		<i>K_sou</i>	0.250	0.195	0.669	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.196</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.094</td><td>0.098</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>-0.051</td><td>0.096</td><td>0.034</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.196	1			<i>K_nor</i>	0.094	0.098	1		<i>K_sou</i>	-0.051	0.096	0.034	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.342</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.286</td><td>0.339</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.200</td><td>0.168</td><td>0.108</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.342	1			<i>K_nor</i>	0.286	0.339	1		<i>K_sou</i>	0.200	0.168	0.108	1
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.739	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.652	0.848	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.727	0.749	0.750	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	-0.153	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.053	0.356	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.250	0.195	0.669	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.196	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.094	0.098	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	-0.051	0.096	0.034	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.342	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.286	0.339	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.200	0.168	0.108	1																																																																																																				
pine #6	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.817</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.587</td><td>0.441</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.718</td><td>0.774</td><td>0.326</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.817	1			<i>K_nor</i>	0.587	0.441	1		<i>K_sou</i>	0.718	0.774	0.326	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.785</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.534</td><td>0.359</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.711</td><td>0.779</td><td>0.357</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.785	1			<i>K_nor</i>	0.534	0.359	1		<i>K_sou</i>	0.711	0.779	0.357	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.181</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.018</td><td>-0.211</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.107</td><td>0.273</td><td>-0.093</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.181	1			<i>K_nor</i>	0.018	-0.211	1		<i>K_sou</i>	0.107	0.273	-0.093	1	<table> <tr><th></th><th><i>K_eas</i></th><th><i>K_wes</i></th><th><i>K_nor</i></th><th><i>K_sou</i></th></tr> <tr><th><i>K_eas</i></th><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_wes</i></th><td>0.345</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><th><i>K_nor</i></th><td>0.191</td><td>0.079</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><th><i>K_sou</i></th><td>0.276</td><td>0.369</td><td>0.141</td><td>1</td></tr> </table>		<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>	<i>K_eas</i>	1				<i>K_wes</i>	0.345	1			<i>K_nor</i>	0.191	0.079	1		<i>K_sou</i>	0.276	0.369	0.141	1
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.817	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.587	0.441	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.718	0.774	0.326	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.785	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.534	0.359	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.711	0.779	0.357	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.181	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.018	-0.211	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.107	0.273	-0.093	1																																																																																																				
	<i>K_eas</i>	<i>K_wes</i>	<i>K_nor</i>	<i>K_sou</i>																																																																																																				
<i>K_eas</i>	1																																																																																																							
<i>K_wes</i>	0.345	1																																																																																																						
<i>K_nor</i>	0.191	0.079	1																																																																																																					
<i>K_sou</i>	0.276	0.369	0.141	1																																																																																																				

Bold font = significant at $p < 0.001$
Normal font = significant at $p < 0.05$