

Supplementary Materials

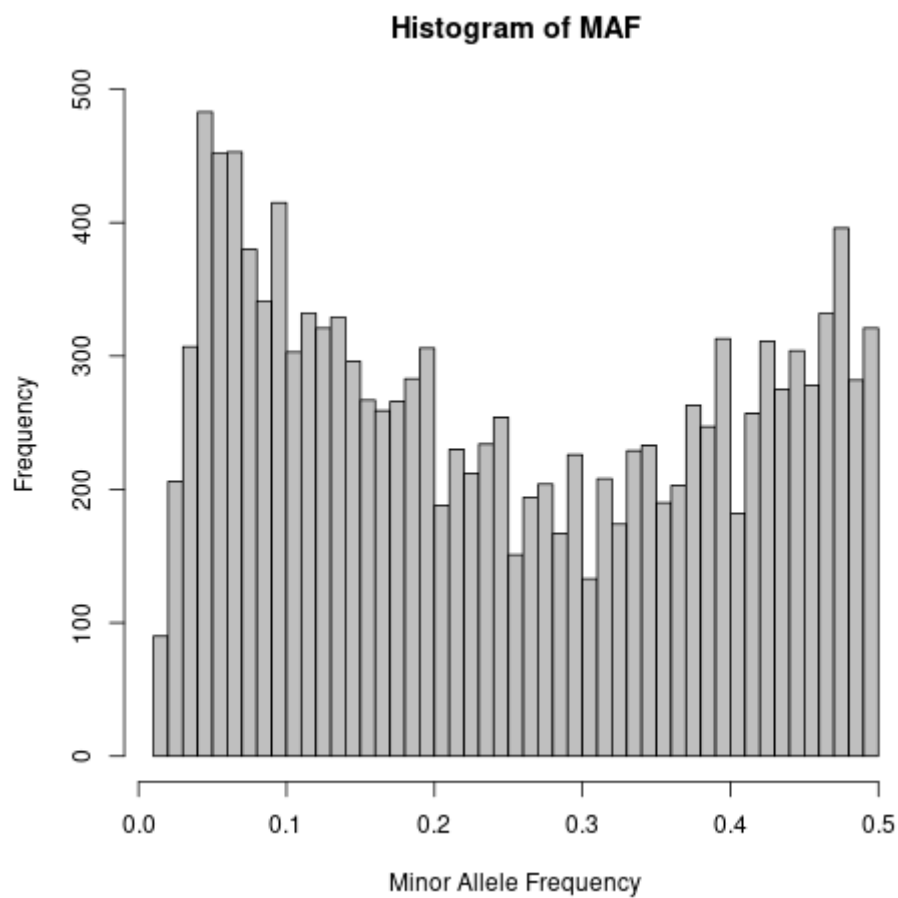
Identification of Genetic Diversity, Pyrrocidine-Producing Strains and Transmission Modes of Endophytic *Sarocladium zeae* Fungi from *Zea* Crops

Qianhe Liu, Linda J. Johnson, Emma R. Applegate, Karoline Arfmann, Ruy Jauregui, Anna Larking, Wade J. Mace, Paul Maclean, Thomas Walker, Richard D. Johnson*

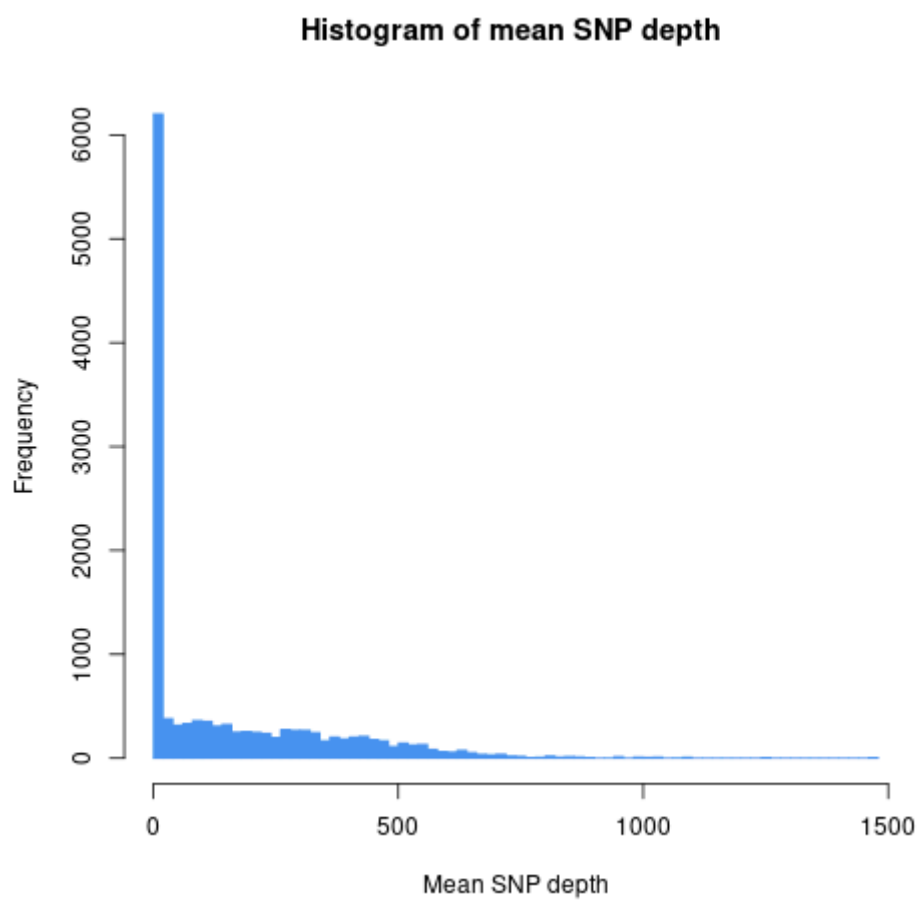
AgResearch Limited, Grasslands Research Centre, Palmerston North, New Zealand

* Correspondence: Richard.Johnson@agresearch.co.nz

Suppl. Figure S1. Histogram of MAF



Suppl. Figure S2. Histogram of mean SNP depth



Suppl. Table S1. *Zea* seed accessions screened in this study

Country origin	Host varieties	No. Acc. screened	No. Acc. where <i>S. zeae</i> isolated
Mexico	<i>Zea m. mexicana</i>	36	19
Mexico	<i>Zea m. parviglumis</i>	55	16
Mexico	<i>Zea m. mays</i>	46	9
Colombia	<i>Zea m. mays</i>	14	4
USA	<i>Zea m. mays</i>	40	4
Mexico	<i>Zea diploperennis</i>	5	2
Venezuela	<i>Zea m. mays</i>	2	1
Barbados	<i>Zea m. mays</i>	1	1
Chile	<i>Zea m. mays</i>	1	1
Cuba	<i>Zea m. mays</i>	1	1
Lebanon	<i>Zea m. mays</i>	1	1
Mali	<i>Zea m. mays</i>	1	1
Morocco	<i>Zea m. mays</i>	1	1
Uruguay	<i>Zea m. mays</i>	1	1
Egypt	<i>Zea m. mays</i>	2	1
Ethiopia	<i>Zea m. mays</i>	2	1
France	<i>Zea m. mays</i>	2	1
Poland	<i>Zea m. mays</i>	2	1
Soviet Union	<i>Zea m. mays</i>	2	1
Thailand	<i>Zea m. mays</i>	2	1
Argentina	<i>Zea m. mays</i>	3	1
Austria	<i>Zea m. mays</i>	3	1
Dominican	<i>Zea m. mays</i>	3	1
Japan	<i>Zea m. mays</i>	3	1
Brazil	<i>Zea m. mays</i>	4	1
China	<i>Zea m. mays</i>	5	1
Guatemala	<i>Zea m. mays</i>	6	1
Peru	<i>Zea m. mays</i>	12	1
Mexico	<i>Zea perennis</i>	2	1
Afghanistan	<i>Zea m. mays</i>	3	0
Albania	<i>Zea m. mays</i>	1	0
Algeria	<i>Zea m. mays</i>	2	0
Angola	<i>Zea m. mays</i>	2	0
Antigua and Barbuda	<i>Zea m. mays</i>	1	0
Australia	<i>Zea m. mays</i>	3	0
Azerbaijan	<i>Zea m. mays</i>	1	0
Bolivia	<i>Zea m. mays</i>	2	0
Botswana	<i>Zea m. mays</i>	1	0
Bulgaria	<i>Zea m. mays</i>	1	0
Canada	<i>Zea m. mays</i>	1	0
Ecuador	<i>Zea m. mays</i>	1	0
Eritrea	<i>Zea m. mays</i>	1	0

Georgia	<i>Zea m. mays</i>	2	0
Germany	<i>Zea m. mays</i>	2	0
Hungary	<i>Zea m. mays</i>	2	0
India	<i>Zea m. mays</i>	7	0
Indonesia	<i>Zea m. mays</i>	3	0
Iran	<i>Zea m. mays</i>	2	0
Israel	<i>Zea m. mays</i>	2	0
Italy	<i>Zea m. mays</i>	3	0
Jordan	<i>Zea m. mays</i>	1	0
Kazakhstan	<i>Zea m. mays</i>	1	0
Kenya	<i>Zea m. mays</i>	1	0
Macedonia	<i>Zea m. mays</i>	1	0
Moldova	<i>Zea m. mays</i>	1	0
Nepal	<i>Zea m. mays</i>	1	0
Netherlands	<i>Zea m. mays</i>	2	0
New Zealand	<i>Zea m. mays</i>	46	0
Nicaragua	<i>Zea m. mays</i>	2	0
Nicaragua	<i>Zea nicarraguensis</i>	1	0
Pakistan	<i>Zea m. mays</i>	2	0
Paraguay	<i>Zea m. mays</i>	1	0
Philippines	<i>Zea m. mays</i>	3	0
Portugal	<i>Zea m. mays</i>	3	0
Romania	<i>Zea m. mays</i>	2	0
Serbia and Montenegro	<i>Zea m. mays</i>	2	0
South Africa	<i>Zea m. mays</i>	3	0
Spain	<i>Zea m. mays</i>	2	0
USA	<i>Zea m. mexicana</i>	7	0
