

**TABLE S1. Number of colony forming units in each replicate of the seven culture media across the seven genotypes and statistical analysis.**

		CFU per replicate										
Genotype	media	R1	R2	R3	mean CFU	CFU/g dry seed	Log R1	Log R2	Log R3	Mean	Std dev	Std error
Idaw	R2A-CMC	272	291	295	286	2.8x10 <sup>6</sup>	6.43	6.46	6.47	6.45	0.02	0.012
	JA	170	160	135	155	1.5x10 <sup>5</sup>	5.23	5.20	5.13	5.19	0.05	0.030
	R2A-PEC	1	1	1	1	1.0x10 <sup>3</sup>	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00	0.000
	NA	280	260	270	270	2.7x10 <sup>5</sup>	5.45	5.41	5.43	5.43	0.02	0.012
	SCDA	150	142	143	145	1.4x10 <sup>7</sup>	7.18	7.15	7.15	7.16	0.02	0.010
	R2A	137	123	124	128	1.2x10 <sup>6</sup>	6.14	6.10	6.10	6.11	0.02	0.013
Kekua Bao	NA	297	224	289	270	2.7X10 <sup>7</sup>	7.47	7.35	7.46	7.43	0.07	0.038
	SCDA	188	225	211	208	2.0X10 <sup>7</sup>	7.27	7.35	7.32	7.31	0.04	0.023
	PKA	84	96	90	90	9.0X10 <sup>6</sup>	6.92	6.98	6.95	6.95	0.03	0.017
	R2A-CMC	226	186	266	226	2.2X10 <sup>7</sup>	7.35	7.27	7.42	7.35	0.08	0.043
	R2A	215	197	233	215	2.1X10 <sup>7</sup>	7.33	7.30	7.40	7.34	0.05	0.030
	JA	182	205	159	182	1.8X10 <sup>7</sup>	7.30	7.31	7.20	7.27	0.06	0.035
Fazai	R2A-PEC	97	97	97	97	9.7X10 <sup>5</sup>	5.99	5.99	5.99	5.99	0.00	0.000
	R2A	100	95	99	98	9.8x10 <sup>5</sup>	6.00	5.98	5.99	5.99	0.01	0.006
	SCDA	95	91	87	91	9.1x10 <sup>5</sup>	5.98	5.96	5.94	5.96	0.02	0.012

	R2A-CMC	107	86	86	93	9.3x10 <sup>5</sup>	6.03	5.93	5.93	5.96	0.06	0.033
	PKA	61	57	65	61	6.1x10 <sup>5</sup>	5.78	5.76	5.81	5.78	0.03	0.015
	JA	3	3	3	3	3.0x10 <sup>4</sup>	4.48	4.48	4.48	4.48	0.00	0.000
	NA	70	73	76	73	7.3x10 <sup>5</sup>	5.84	5.90	5.90	5.88	0.03	0.020
<b>Ranjit</b>	NA	mat	16	12	14	1.4x10 <sup>4</sup>	4.00	4.20	4.18	4.13	0.11	0.064
	R2A	1	1	1	1	1.0x10 <sup>4</sup>	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00	0.000
	JA	69	75	63	69	6.9x10 <sup>4</sup>	4.84	4.87	4.80	4.84	0.04	0.020
	SCDA	173	147	145	155	1.55x10 <sup>5</sup>	5.24	5.27	5.20	5.24	0.04	0.020
	PKA	10	17	12	13	1.3x10 <sup>4</sup>	4.00	4.23	4.10	4.11	0.12	0.067
	R2A-PEC	1	3	2	2	2.0x10 <sup>3</sup>	3.00	3.58	3.30	3.29	0.29	0.167
	R2A-CMC	16	25	19	20	2.0x10 <sup>4</sup>	4.20	4.49	4.38	4.36	0.15	0.085
<b>Taiklwangh</b>	NA	293	289	306	296	2.96x10 <sup>5</sup>	5.57	5.50	5.59	5.55	0.05	0.027
	R2A-CMC	228	235	221	228	2.2x10 <sup>5</sup>	5.36	5.37	5.34	5.36	0.02	0.009
	R2A-PEC	171	165	159	165	1.6x10 <sup>5</sup>	5.23	5.22	5.20	5.22	0.02	0.009
	R2A	102	105	99	102	1.02x10 <sup>5</sup>	5.01	5.02	4.99	5.01	0.02	0.009
	SCDA	221	219	211	217	2.17x10 <sup>5</sup>	5.34	5.34	5.32	5.33	0.01	0.007
	PKA	243	235	227	235	2.35x10 <sup>5</sup>	5.39	5.37	5.36	5.37	0.02	0.009
	JA	253	231	mat	242	2.42x10 <sup>5</sup>	5.40	5.36	5.00	5.25	0.22	0.127
<b>Kalajoha</b>	R2A-CMC	11	10	9	10	1.0x10 <sup>4</sup>	4.04	4.00	3.95	4.00	0.05	0.026
	PKA	1	1	1	1	1.0x10 <sup>3</sup>	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00	0.000
	R2A	3	3	3	3	3.0x10 <sup>3</sup>	3.48	3.48	3.48	3.48	0.00	0.000

	NA	11	13	15	13	$1.3 \times 10^6$	6.04	6.11	6.18	6.11	0.07	0.040
	SCDA	1	1	1	1	$1.0 \times 10^3$	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00	0.000
	R2A-PEC	2	1	2	1.7	$1.7 \times 10^3$	3.30	3.00	3.30	3.20	0.17	0.100
	JA	180	200	220	200	$2.0 \times 10^5$	5.25	5.30	5.34	5.30	0.05	0.026
<b>Maguri bao</b>	NA	97	95	93	95	$9.5 \times 10^8$	8.99	8.98	8.97	8.98	0.01	0.006
	R2A	84	87	89	86.7	$8.67 \times 10^8$	8.92	8.94	8.95	8.94	0.02	0.009
	JA	58	10	34	34	$3.4 \times 10^8$	8.76	8.00	8.53	8.43	0.39	0.225
	SCDA	69	70	68	69	$6.9 \times 10^8$	8.84	8.85	8.83	8.84	0.01	0.006
	PKA	81	26	57	54.7	$5.47 \times 10^8$	8.91	8.41	8.76	8.69	0.26	0.148
	R2A-PEC	45	55	47	49	$4.9 \times 10^8$	8.65	8.74	8.67	8.69	0.05	0.027
	R2A-CMC	87	86	75	82.7	$8.27 \times 10^8$	8.94	8.93	8.88	8.92	0.03	0.019