Table S1. Mean performance, regression coefficient (bi), and deviation from regression (S^2di) of sixty-four studied genotypes.

		Yield			**Protein**			**Iron**			**Zinc**			**Manganese**			**Magnesium**		
ID	**Code**	*Mean*	*bi*	S^2di	*Mean*	*bi*	S^2di	*Mean*	*bi*	S^2di	*Mean*	*bi*	S^2di	*Mean*	*bi*	S^2di	*Mean*	*bi*	S^2di
1	**LN1**	858,0	0,70	11,0	23,1	0,58	4,34	5,38	0,38	0,70	3,83	1,06	-0,03	1,67	1,23	0,14	109,3	1,00	2,01
2	**LN 2**	840,0	0,90	-0,80	23,2	0,96	4,31	5,19	0,22	0,80	4,27	0,83	0,11	1,83	1,53	0,03	111,3	0,96	21,5
3	**LN 3**	1071,0	1,30	7,60	21,85	0,76	1,45	5,55	0,08	1,09	3,79	0,42	0,04	1,88	1,01	0,04	104,4	1,07	40,4
4	**LN 4**	799,0	1,00	10,0	21,70	0,80	0,14	5,26	0,34	0,41	3,73	0,67	-0,04	1,32	0,62	0,09	106,4	0,75	-0,35
5	**LN 5**	1010,0	0,50	20,0	23,99	1,10	1,40	5,18	-0,05	1,42	3,63	0,19	0,06	1,39	0,71	0,34	110,9	0,68	17,1
6	**LR6**	823,0	0,90	9,60	21,85	0,87	0,19	5,94	0,43	0,42	3,49	0,73	-0,02	1,88	1,09	0,00	113,5	0,80	24,8
7	**LR7**	958,0	1,20	3,30	22,38	1,08	1,64	5,99	-0,14	0,12	3,95	1,54	-0,01	1,95	-0,09	0,11	111,1	0,90	35,8
8	**LR8**	680,0	0,80	2,20	21,38	0,90	-0,12	5,88	0,36	1,17	3,32	0,82	-0,04	1,72	1,17	0,02	109,4	0,86	0,30
9	**LR9**	727,0	1,30	29,0	22,03	1,17	3,03	6,16	0,74	0,30	3,29	0,30	0,11	1,52	1,23	0,09	115,4	1,03	75,3
10	**LR10**	922,0	0,70	-0,60	22,03	1,05	0,18	6,11	0,86	0,23	3,78	0,23	0,03	1,79	0,52	0,08	111,1	1,22	27,7
11	**LR11**	661,0	1,20	6,00	21,85	0,89	0,00	6,85	1,46	0,46	3,98	1,06	0,06	1,93	1,29	0,01	113,9	1,13	34,7
12	**LR12**	846,0	1,00	2,40	22,85	0,88	0,28	6,68	1,28	0,62	3,95	0,97	0,49	2,02	0,91	-0,01	109,6	1,05	3,88
13	**LR13**	783,0	1,00	5,20	23,68	0,70	0,82	5,68	0,49	0,52	4,53	1,65	0,40	1,75	1,11	0,13	112,3	0,78	79,1
14	**LR14**	796,0	0,80	7,40	22,90	0,53	2,65	6,29	-0,13	0,26	3,92	0,24	-0,02	1,89	0,05	0,04	112,0	1,07	3,05
15	**LR15**	791,0	0,90	11,0	23,41	1,03	2,56	5,64	-0,36	0,59	4,13	0,93	-0,01	2,02	0,51	0,08	110,6	1,06	33,7
16	**LR16**	805,0	1,10	1,20	22,75	1,02	-0,10	5,82	0,50	0,30	4,13	0,76	-0,02	1,72	0,65	0,14	113,7	0,71	2,32
17	**LR17**	689,0	1,00	0,20	23,48	0,70	2,03	5,46	1,00	0,23	3,53	0,80	-0,02	1,33	0,42	0,17	107,6	0,48	9,13
18	**LR18**	821,0	1,20	-0,90	23,71	0,66	2,24	6,16	0,27	1,00	3,63	0,11	0,05	1,44	0,33	0,23	105,6	0,69	28,9

19	**LR19**	747,0	0,90	0,00	22,18	0,54	1,68	5,79	0,07	1,24	4,32	0,95	0,03	1,91	0,73	0,01	106,8	0,18	37,3
20	**LR20**	716,0	0,80	-0,10	22,73	0,84	1,00	5,37	0,25	0,54	3,50	1,03	-0,01	1,79	1,07	0,03	109,1	0,65	43,5
21	**LR21**	873,0	1,00	23,0	23,68	0,81	1,55	5,75	0,39	0,70	3,55	0,05	0,13	1,78	0,59	0,09	107,3	1,23	73,6
22	**LR22**	787,0	0,80	3,20	23,40	1,22	0,81	5,92	0,67	0,19	3,72	1,20	-0,01	1,62	1,13	0,16	110,3	1,50	81,5
23	**VR23**	626,0	1,00	-0,30	22,68	0,92	0,78	5,91	0,57	1,03	3,99	0,82	0,08	2,01	1,06	0,04	111,4	0,94	6,57
24	**VR24**	732,0	0,70	-0,10	21,82	0,53	2,23	5,69	0,36	0,73	4,33	0,64	0,40	1,79	1,37	0,11	113,9	0,91	6,80
25	**VR25**	919,0	1,10	16,0	22,58	0,67	1,03	5,63	0,53	0,68	4,02	1,92	0,23	1,57	1,45	0,08	121,0	1,08	6,73
26	**VR26**	739,0	1,00	11,0	22,78	0,91	-0,07	5,66	0,33	0,89	3,98	0,97	0,11	1,72	1,82	0,03	112,6	1,06	22,7
27	**VR27**	819,0	1,30	5,40	22,21	0,71	1,33	5,81	0,43	0,68	3,63	0,28	0,05	2,11	1,48	0,02	112,5	1,05	12,4
28	**VR28**	949,0	0,80	1,50	24,58	0,96	1,60	5,93	0,54	0,73	3,74	0,45	0,07	1,67	1,55	0,23	113,0	0,91	12,4
29	**VR29**	1044,0	1,10	38,0	23,27	1,08	0,34	5,49	-0,01	1,04	4,08	0,99	-0,02	1,98	0,36	0,05	112,3	0,76	4,14
30	**VR30**	847,0	1,00	3,40	22,98	1,17	4,13	5,88	0,47	0,28	3,60	1,14	0,04	1,90	1,14	0,01	120,4	0,68	51,6
31	**VR31**	1078,0	1,00	5,00	22,78	0,82	1,21	6,10	0,13	-0,05	3,59	0,14	0,03	1,82	1,49	0,05	116,0	0,82	87,3
32	**LN32**	793,0	1,50	0,70	22,15	0,60	2,88	5,89	0,51	0,59	3,72	0,29	0,07	1,84	1,57	0,01	115,4	1,28	15,0
33	**LN33**	808,0	0,80	4,50	23,38	1,35	4,09	6,53	0,74	0,70	4,22	1,26	0,01	2,06	0,48	0,00	113,1	0,95	22,1
34	**LN34**	870,0	0,90	-0,10	23,87	1,05	0,23	6,32	0,70	1,01	4,11	1,10	0,22	2,06	0,60	0,00	118,5	0,50	89,6
35	**LN35**	712,0	0,70	1,10	23,51	1,02	2,99	5,95	0,33	1,38	3,45	0,13	0,09	1,91	0,30	0,05	111,9	0,87	2,21
36	**LN36**	760,0	1,00	0,70	24,33	1,62	8,23	5,83	0,21	1,03	3,32	0,37	0,07	1,72	1,16	0,10	110,0	0,77	-2,02
37	**LN37**	749,0	0,90	0,90	22,84	1,20	0,82	6,21	0,23	1,33	4,87	0,54	0,37	1,81	1,38	0,02	122,4	0,84	23,2
38	**LN38**	824,0	0,80	0,20	22,63	0,75	0,42	5,94	0,53	1,03	4,26	1,07	0,16	1,62	1,12	0,09	111,1	0,76	-1,55
39	**LN39**	863,0	0,60	5,20	22,28	0,77	0,56	6,13	0,39	2,25	3,86	0,86	0,16	1,76	1,02	0,05	115,7	1,13	0,06
40	**LN40**	756,0	1,00	2,80	22,37	0,21	0,06	6,52	-0,07	0,84	4,02	0,87	0,02	2,03	0,29	0,12	115,4	1,16	37,7

41	**LN41**	781,0	0,70	-0,40	24,55	2,10	2,88	7,03	1,70	0,57	4,13	1,31	0,11	2,21	0,80	0,07	111,0	1,33	112,2
42	**LN42**	977,0	0,80	14,00	22,89	0,70	1,64	7,11	1,51	0,83	3,96	1,94	0,10	2,22	0,15	0,04	115,3	1,30	27,8
43	**LN43**	788,0	1,10	0,80	23,47	1,25	1,07	6,98	1,42	1,56	3,74	1,19	0,14	2,09	1,12	0,21	116,5	1,23	50,3
44	**LN44**	1163,0	1,60	3,40	22,48	0,77	1,25	7,37	2,08	0,25	3,76	1,29	0,00	1,77	1,32	0,22	113,6	1,27	23,7
45	**LN45**	971,0	1,00	7,70	23,12	1,11	4,24	6,19	1,19	0,21	3,81	0,82	0,06	1,90	0,68	0,26	114,6	1,23	48,7
46	**LN46**	735,0	0,80	3,20	22,5	1,23	1,63	6,60	2,18	1,86	4,30	1,38	0,11	1,91	1,35	0,27	114,4	0,97	51,4
47	**LN47**	720,0	0,80	2,40	24,2	0,93	0,82	6,63	2,13	3,09	4,08	1,18	0,00	1,89	1,32	0,08	110,7	0,74	11,2
48	**LN48**	1049,0	1,50	4,70	23,7	1,15	1,97	7,08	2,21	1,12	3,73	0,79	0,03	1,87	0,77	0,08	113,4	1,10	16,5
49	**LN49**	828,0	1,00	0,30	22,3	1,43	5,53	6,88	1,98	0,61	4,08	1,80	0,13	2,01	-0,04	0,30	113,7	1,22	9,74
50	**LN50**	860,0	0,80	0,30	23,5	1,38	3,69	6,72	1,99	0,74	3,97	1,41	0,13	1,96	1,31	0,27	117,6	1,37	18,0
51	**LN51**	983,0	0,80	2,00	23,3	0,81	0,71	7,33	1,85	0,99	3,59	1,24	0,07	1,94	1,27	0,22	114,8	1,17	52,1
52	**LN52**	784,0	1,10	3,20	22,9	1,37	1,57	7,03	2,08	3,06	3,83	1,47	0,12	2,00	1,07	0,10	110,1	1,17	6,07
53	**LN53**	889,0	0,70	3,60	22,9	1,35	1,54	6,88	1,98	1,19	3,67	1,01	-0,02	2,17	0,22	0,03	110,2	1,15	23,6
54	**LN54**	921,0	1,00	9,60	23,0	1,56	5,00	6,59	2,12	1,94	3,84	1,18	0,01	2,13	1,93	0,04	111,1	1,20	27,3
55	**LN55**	645,0	0,70	-0,20	22,5	1,26	2,92	6,79	2,23	4,01	3,91	0,76	0,14	2,28	0,90	0,03	111,0	0,87	8,44
56	**LN56**	797,0	1,00	4,00	22,2	0,94	0,40	7,22	2,22	2,16	3,50	1,43	-0,03	2,03	1,65	0,02	106,7	0,61	31,8
57	**LN57**	819,0	1,20	3,40	22,5	1,24	1,34	7,86	2,38	4,67	4,19	1,93	0,06	2,23	0,55	0,14	110,7	1,05	10,0
58	**LN58**	1009,0	1,60	0,40	23,7	1,25	0,98	7,85	2,23	1,64	4,29	1,44	0,01	2,13	1,77	0,23	111,6	1,05	19,3
59	**LN59**	712,0	0,80	0,50	24,4	0,90	0,62	7,19	2,03	1,15	4,57	2,06	0,21	2,01	2,53	0,06	115,4	1,48	9,63
60	**LN60**	756,0	1,00	0,10	23,3	0,79	1,87	7,01	2,25	1,27	3,62	1,36	-0,01	2,08	2,12	0,04	114,2	1,24	36,0
61	**LN61**	1045,0	1,50	2,00	25,0	1,46	0,45	7,04	1,66	1,43	4,06	1,77	0,25	2,22	1,62	0,06	114,2	1,24	82,4
62	**LN62**	1160,0	1,70	2,60	23,3	1,36	5,27	6,98	1,94	0,70	4,17	1,56	0,06	2,18	0,89	0,02	114,4	1,26	23,5
63	**LN63**	1418,0	1,30	11,00	23,8	1,21	1,45	6,89	2,43	0,26	3,91	1,82	0,06	2,11	0,61	0,14	109,5	1,24	21,8
64	**LN64**	1431,0	1,50	2,80	22,2	1,03	0,20	6,93	2,23	0,01	4,08	1,51	0,00	2,08	0,67	0,07	116,3	1,24	24,5