

Supplemental Information C. Linkage disequilibria among Cd-associated SNP markers. Coefficients of determination (r^2) below the diagonal, D' above the diagonal.

	Ku_c21002_1075	IAAV9057	Kukri_c45983_524	RAC875_c95309_460	Ku_c19858_2078	wsnp_Ex_c11120_18022932	wsnp_Ra_c12183_19587379	wsnp_Ku_c20011_29589089	wsnp_Ex_c13258_20911706	Kukri_c29560_455	wsnp_Ex_c13942_21820758	wsnp_Ex_c13641_21428268	Excalibur_rep_c103747_193	IAAV1650	IACX9023	Tdurum_contig55097_601	wsnp_Ex_c2702_5013188	BS00065936_51	wsnp_Ex_c18107_26909127
Ku_c21002_1075		0.14	0.15	0.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.91	0.92	0.88	0.88	0.92	0.95	0.93	0.93	0.59
IAAV9057	0.00		1.00	1.00	1.00	0.15	0.16	0.16	0.17	0.16	0.53	0.55	0.54	0.55	0.57	0.65	0.21	0.08	0.08
Kukri_c45983_524	0.00	0.98		1.00	1.00	0.16	0.16	0.17	0.17	0.16	0.52	0.54	0.55	0.55	0.57	0.65	0.21	0.08	0.08
RAC875_c95309_460	0.00	0.96	0.97		1.00	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.75	0.76	0.76	0.76	0.70	0.81	0.37	0.24	0.05
Ku_c19858_2078	0.16	0.02	0.02	0.02		0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.70	0.68	0.72	0.72	0.71	0.67	0.51	0.51	0.30
wsnp_Ex_c11120_18022932	0.38	0.01	0.01	0.00	0.29		1.00	1.00	1.00	0.99	0.91	0.83	0.89	0.88	0.41	0.45	0.93	0.93	0.55
wsnp_Ra_c12183_19587379	0.37	0.01	0.01	0.00	0.31	0.97		1.00	1.00	1.00	0.91	0.84	0.89	0.89	0.42	0.46	0.93	0.93	0.55
wsnp_Ku_c20011_29589089	0.36	0.01	0.01	0.00	0.31	0.95	0.99		1.00	1.00	0.91	0.83	0.89	0.88	0.41	0.45	0.93	0.93	0.55
wsnp_Ex_c13258_20911706	0.36	0.01	0.01	0.01	0.32	0.94	0.97	0.99		1.00	0.91	0.83	0.89	0.88	0.41	0.44	0.93	0.92	0.55
Kukri_c29560_455	0.37	0.01	0.01	0.00	0.30	0.96	0.98	0.97	0.96		0.94	0.87	0.92	0.92	0.44	0.47	0.95	0.95	0.55
wsnp_Ex_c13942_21820758	0.16	0.01	0.01	0.01	0.43	0.41	0.43	0.43	0.43	0.45		0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	0.82	0.81	0.13
wsnp_Ex_c13641_21428268	0.17	0.01	0.01	0.01	0.38	0.36	0.37	0.38	0.38	0.39	0.92		0.94	0.94	0.87	0.86	0.73	0.73	0.09
Excalibur_rep_c103747_193	0.15	0.01	0.01	0.01	0.42	0.41	0.43	0.43	0.44	0.45	0.94	0.86		1.00	1.00	1.00	0.79	0.79	0.13
IAAV1650	0.15	0.01	0.01	0.01	0.42	0.41	0.43	0.43	0.44	0.45	0.94	0.86	1.00		1.00	1.00	0.79	0.79	0.13
IACX9023	0.31	0.01	0.01	0.02	0.23	0.16	0.17	0.17	0.17	0.18	0.52	0.42	0.55	0.56		1.00	0.58	0.54	0.01
Tdurum_contig55097_601	0.30	0.02	0.02	0.02	0.22	0.18	0.19	0.18	0.18	0.20	0.57	0.44	0.60	0.61	0.92		0.57	0.53	0.00
wsnp_Ex_c2702_5013188	0.21	0.00	0.00	0.00	0.17	0.57	0.59	0.59	0.60	0.61	0.50	0.42	0.51	0.51	0.23	0.25		1.00	0.36
BS00065936_51	0.23	0.00	0.00	0.00	0.16	0.59	0.61	0.62	0.62	0.63	0.48	0.40	0.48	0.48	0.21	0.22	0.96		0.39
wsnp_Ex_c18107_26909127	0.03	0.01	0.01	0.00	0.05	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.05	0.06	