

Table S1: List of accessions and variety groups evaluated in the study.

Accessions	VRG	Accessions	VRG	Accessions	VRG	Accessions	VRG
civcda 002	Brazo	civcda 086	Betebete	civcda 354	Betebete	civcda 375	Betebete
civcda 022	Florido	civcda 088	Betebete	civcda 359	nza	civcda 376	Florido
civcda 035	Douoble	civcda 101	Betebete	civcda 367	nza	civcda 383	Douoble
civcda 050	Brazo	civcda 105	Florido	civcda 368	Florido	civcda 388	nza
civcda 053	Betebete	civcda 109	Florido	civcda 373	Betebete	civcda 393	nza
civcda 059	Brazo	civcda 110	Brazo	civcda 377	Betebete	civcda 010	Brazo
civcda 061	Brazo	civcda 115	Hybrid	civcda 378	Florido	civcda 011	Florido
civcda 062	Brazo	civcda 119	Hybrid	civcda 387	Betebete	civcda 030	Florido
civcda 100	Douoble	civcda 122	Hybrid	civcda 389	Douoble	civcda 036	Florido
civcda 114	Hybrid	civcda 125	Hybrid	civcda 390	nza	civcda 038	Florido
civcda 121	Hybrid	civcda 126	Hybrid	civcda 442	Florido	civcda 047	Florido
civcda 130	Hybrid	civcda 127	Hybrid	civcda 445	Betebete	civcda 065	Florido
civcda 133	Hybrid	civcda 132	Hybrid	civcda 008	Brazo	civcda 068	Betebete
civcda 142	Hybrid	civcda 140	Hybrid	civcda 009	Douoble	civcda 111	Douoble
civcda 146	Hybrid	civcda 144	Hybrid	civcda 015	Florido	civcda 112	Betebete
civcda 148	Hybrid	civcda 151	Hybrid	civcda 044	Betebete	civcda 116	Hybrid
civcda 153	Hybrid	civcda 155	Hybrid	civcda 060	Douoble	civcda 134	Hybrid
civcda 158	Hybrid	civcda 157	Hybrid	civcda 063	Florido	civcda 135	Hybrid
civcda 162	Hybrid	civcda 160	Hybrid	civcda 066	Florido	civcda 136	Hybrid
civcda 166	Hybrid	civcda 163	Hybrid	civcda 083	Betebete	civcda 138	Hybrid
civcda 167	Hybrid	civcda 168	Hybrid	civcda 106	Douoble	civcda 141	Hybrid
civcda 207	Betebete	civcda 172	Hybrid	civcda 113	Douoble	civcda 145	Hybrid
civcda 214	Douoble	civcda 175	Hybrid	civcda 117	Hybrid	civcda 147	Hybrid
civcda 223	Betebete	civcda 179	Hybrid	civcda 129	Hybrid	civcda 150	Hybrid
civcda 229	nza	civcda 180	Hybrid	civcda 137	Hybrid	civcda 156	Hybrid
civcda 232	Betebete	civcda 187	Hybrid	civcda 149	Hybrid	civcda 178	Hybrid
civcda 307	Douoble	civcda 189	Hybrid	civcda 152	Hybrid	civcda 202	Florido
civcda 310	nza	civcda 191	Hybrid	civcda 165	Hybrid	civcda 217	Betebete
civcda 320	Florido	civcda 195	Hybrid	civcda 170	Hybrid	civcda 218	Douoble
civcda 331	Douoble	civcda 205	Florido	civcda 174	Hybrid	civcda 245	Betebete
civcda 332	Florido	civcda 208	nza	civcda 184	Hybrid	civcda 266	nza
civcda 333	Florido	civcda 209	nza	civcda 186	Hybrid	civcda 305	Betebete
civcda 339	Douoble	civcda 216	Betebete	civcda 192	Hybrid	civcda 327	Betebete
civcda 341	Betebete	civcda 224	Florido	civcda 235	Douoble	civcda 349	nza
civcda 347	Betebete	civcda 228	Florido	civcda 236	Douoble	civcda 355	Florido
civcda 352	Betebete	civcda 244	Betebete	civcda 241	Betebete	civcda 358	nza
civcda 361	nza	civcda 253	Betebete	civcda 252	Betebete	civcda 364	nza
civcda 363	Florido	civcda 259	Betebete	civcda 268	Betebete	civcda 369	Florido
civcda 366	Betebete	civcda 272	Betebete	civcda 275	Betebete	civcda 386	Betebete
civcda 441	nza	civcda 311	nza	civcda 314	Florido	civcda 446	Florido
civcda 443	Betebete	civcda 316	Florido	civcda 322	nza	civcda 447	Hybrid

Accessions	VRG	Accessions	VRG	Accessions	VRG
civda 014	Brazo	civda 317	Betebete	civda 329	Betebete
civda 026	Betebete	civda 325	nza	civda 343	nza
civda 039	Florido	civda 326	Betebete	civda 346	Betebete
civda 040	Florido	civda 337	nza	civda 350	Betebete
civda 041	Florido	civda 344	Betebete	civda 351	Florido
civda 046	Betebete	civda 345	Florido	civda 365	Betebete
civda 064	Florido	civda 348	Betebete	civda 370	Betebete
civda 080	Betebete	civda 353	Florido	civda 374	Betebete
VRG Varietal group					