

Table S1. List of alleles genotyped in *Brachypodium stacei*.

Title: *Brachypodium stacei*

LOCUS 1

LOCUS 2

LOCUS 3

LOCUS 4

LOCUS 5

LOCUS 6

LOCUS 7

LOCUS 8

LOCUS 9

LOCUS 10

Pop

GRA , 342342 340340 166166 203203 180180 184184 294294 157157 238238 250250

GRA , 342342 340340 166166 203203 180180 184184 294294 145145 238238 250250

GRA , 342342 340340 166166 203203 180180 184184 294294 157157 238238 250250

GRA , 342342 340340 166166 203203 180180 184184 294294 157157 238238 250250

GRA , 342342 340340 166166 203203 180180 184184 294294 157157 238238 250250

GRA , 342342 340340 166166 187203 180180 184184 294294 157157 238238 250250

GRA , 342342 340340 166166 203203 180180 184184 294294 157157 238238 250250

GRA , 342342 340340 166166 203203 180180 184184 294294 157157 238238 250250

GRA , 342342 340340 166166 203203 180180 184184 294294 157157 238238 250250

GRA , 342342 340340 166166 203203 180180 184184 294294 157157 238238 250250

GRA , 342342 340340 166166 203203 180180 184184 294294 157157 238238 250250

Pop

ALM , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

ALM , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

ALM , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

ALM , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

ALM , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

ALM , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

ALM , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

ALM , 318342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

ALM , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

ALM , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

Pop

JAE1 , 342342 340340 180180 205205 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE1 , 342342 340340 180180 205205 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE1 , 342342 340340 180180 205205 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE1 , 342342 340340 166180 205205 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE1 , 342342 340340 180180 205205 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE1 , 342342 340340 180180 205205 182182 180180 294294 157157 236236 250250

JAE1 , 342342 340340 166180 205205 182182 180180 294294 157157 236236 250250

JAE1 , 342342 340340 180180 205205 182182 180180 294294 157157 236236 250250

JAE1 , 342342 340340 180180 205205 182182 180180 294294 157157 236236 250250

JAE1 , 342342 340340 180180 205205 182182 184184 294294 157157 236236 250250

Pop

JAE2 , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE2 , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE2 , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE2 , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE2 , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE2 , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE2 , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE2 , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE2 , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE2 , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE2 , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE2 , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE2 , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

JAE2 , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 236236 250250

FELEN , 342342 340340 180180 203203 182182 180180 294294 157157 220238 250250
FELEN , 342342 340340 180180 203203 182182 180180 294294 157157 238238 250250
Pop
BONA , 342342 340340 180180 203203 182182 180180 294294 157157 238238 250250
BONA , 342342 340340 180180 205205 180180 180180 294294 157157 238238 250250
BONA , 342342 362362 166180 203203 174188 198198 294294 157181 220238 242250
BONA , 342342 362362 180180 205205 188188 184198 294294 157157 220238 242250
BONA , 342342 362362 180180 187203 174188 198198 294294 157157 220238 242250
BONA , 342342 340340 180180 203203 174188 198198 294294 157157 238238 250250
BONA , 342342 340340 180180 205205 174188 180180 294294 157157 238238 250250
BONA , 342342 362362 180180 203203 174188 198198 294294 157157 220238 250250
BONA , 342342 362362 180180 203203 174188 198198 294294 157187 220238 250250
BONA , 342342 340340 180180 205205 174188 180180 294294 157157 220238 250250
Pop
BANYA , 342342 340340 180180 203203 190190 198198 294294 145157 240240 250250
BANYA , 342342 340340 180180 203203 182182 180180 294294 145157 240240 250250
BANYA , 342342 340340 180180 203203 182182 180180 294294 157157 240240 250250
BANYA , 342342 340340 180180 189189 182182 180180 294294 157157 240240 250250
BANYA , 342342 340340 180180 189189 182182 184184 294294 157157 240240 250250
BANYA , 342342 340340 180180 203203 182182 184184 294294 157157 240240 250250
Pop
GOM , 342342 340340 180180 203203 180180 180180 294294 157157 220220 250250
GOM , 342342 340340 180180 203203 180180 180180 294294 157157 238238 250250
GOM , 342342 340340 180180 203203 180180 180180 294294 157157 238238 250250
GOM , 342342 340340 180180 203203 180180 180180 294294 157157 238238 250250
GOM , 342342 340340 180180 203203 180180 180180 294294 157157 238238 250250
GOM , 342342 340340 180180 203203 180180 180180 294294 157157 238238 250250
GOM , 342342 340340 180180 203203 180180 180180 294294 157157 238238 250250
GOM , 342342 340340 180180 203203 180180 180180 294294 157157 238238 250250
GOM , 342342 340340 180180 203203 180180 180180 294294 157157 238238 250250
GOM , 342342 340340 180180 203203 180180 180180 294294 157157 238238 250250
Pop
LAN , 342342 340340 180180 203203 180180 184184 294294 157157 238238 250250
LAN , 342342 340340 180180 203203 180180 184184 294294 157157 238238 250250
LAN , 342342 340340 180180 203203 180180 184184 294294 157157 238238 250250
LAN , 342342 340340 180180 205205 180180 184184 294294 157157 238238 250250
LAN , 342342 340340 180180 203203 180180 184184 294294 157157 238238 250250
LAN , 342342 340340 180180 203203 180180 184184 294294 157157 238238 250250
LAN , 342342 340340 180180 203203 180180 184184 294294 157157 238238 250250
LAN , 342342 340340 180180 205205 180180 184184 294294 157157 238238 250250
LAN , 342342 340340 180180 203203 180180 184184 294294 157157 238238 250250
LAN , 342342 340340 180180 203203 180180 184184 294294 157157 238238 250250