

Marker-Assisted Recurrent Selection Applied for Pyramiding Leaf Rust and Coffee Berry Disease Resistance Alleles in *Coffea arabica* L.

Laura Maritza Saavedra¹, Eveline Teixeira Caixeta^{1,2,*}, Geleta Dugassa Barka³, Aluizio Borém⁴, Laércio Zambolim¹, Moysés Nascimento⁵, Cosme Damião Cruz⁶, Antonio Carlos Baião de Oliveira^{2,7} and Antonio Alves Pereira⁷

¹Instituto de Biotecnologia Aplicada à Agropecuária – Bioagro, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Brazil

²Brazilian Agricultural Research Corporation (Embrapa), Embrapa Coffee, Brasília, Brazil

³Department of Applied Biology, School of Applied Natural Science, Adama Science and Technology University, Adama, Ethiopia

⁴Departamento de Agronomia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Brazil

⁵Departamento de Estatística, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Brazil

⁶Departamento de Biologia Geral, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Brazil

⁷Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - Epamig, Viçosa, Brazil

*Corresponding author: eveline.caixeta@embrapa.br; ORCID 0000-0001-8850-6273

Table S3. Cross certification of 12 F₁ hybrid populations using SSR markers.

Crossing code	Number of Hybrids per crossing	Self-fertilization	Mixture
C1T	8	4	-
C2T	12	-	-
C3T	12	-	-
C4T	12	-	-
C5T	11	-	1
C6T	12	-	-
C7T	12	-	-
C8T	11	-	1
C9T	11	-	1
C10T	12	-	-
C11T	11	-	1
C12T	10	-	2
Total	134	4	6
Percentage %	93%	3%	4%