

33º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

PRÉ SELEÇÃO DE PROGÊNIES (F₂) DE *Coffea arabica*.

R. R. ALVES, A. C. C. LARA-; F. C. de CERQUEIRA; S. P.de CARVALHO - Estudantes de Graduação em Agronomia, pela UFLA (rosiagro@yahoo.com.br); A. M. S. JESUS - Professor Associado do Departamento de Agricultura da UFLA.

O café é um dos produtos agrícolas mais importantes do mundo, é produzido e exportado por mais de cinquenta países em desenvolvimento da América Latina, África e Ásia. No Brasil, cerca de 82% da população cafeeira são lavouras sendo formadas com cultivares da espécie *Coffea arabica*. Com o objetivo de selecionar genótipos superiores entre 42 progênies de *C. arabica*, foi instalado um experimento no Campus da Universidade Federal de Lavras, utilizando-se sementes F₂ de híbridos obtidos por meio de hibridação entre cultivares elites não resistentes à ferrugem com diferentes linhagens da cultivar Icatu (resistente à ferrugem). O delineamento utilizado foi DBC, com quatro blocos e vinte e cinco plantas por parcela e realizadas duas colheitas consecutivas.

Resultados e discussão:

Foram mensuradas, as produtividades e observadas as suscetibilidades à ferrugem e à cercospora. A partir dos dados dessas duas colheitas foram selecionadas 17 progênies.

Progênies em campo F2	Progênies no campo F1
4	119 (Ic 2942 x Ct 99)
6	123 (Ic 2942 x Rubi)
7	124 (Ic 3282 x 5002)
8	138 (Ic 4040/179 x Rubi)
9	136 (Ic 4040/179 x Ct 99)
12	117 (Ic 2944 x Ct 17)
14	130 (Ic 1942 x5002)
18	109 (62 x 3282)
19	112 (19x 2942)
21	122 (Ic 4042/222 x 5002)
22	135 (Ic 4042/222 x Ct 99)

25	111 (62 x 4042)
27	141 (Ic 2944 x Ct 62)
31	142 (Ic 2942 x Ct 62)
32	104 (02 x 2942)
35	128 (Ic 3282 x Ct 62)
37	129 (Ic 4042/222 x Rubi)

A partir da próxima colheita será avaliada a produção por planta de todas as progênies selecionadas com a finalidade de selecionar as 23 melhores de cada progênies para avaliação de famílias e futuro inter cruzamento entre eles.