

## **CULTIVAR DE CAFEEIROS SIRIEMA AS1 CONFIRMA SUA ALTA RESISTÊNCIA AO BICHO MINEIRO**

J.B. Matiello, S.R. de Almeida e Iran B. Ferreira – Engs Agrs Fundação Procafé, M.B da Silva- Eng Agr Mapa e C.H.S.Carvalho – Eng Agr Embrapa-Café

A Cultivar Siriema AS 1 foi lançada em 2014 pela Fundação Procafé, sendo registrada no MAPA para seu cultivo comercial. Em sua geração F4, em campo experimental na Fda Sto Antonio, em Coromandel-MG, ela mostrou homozigose para resistência ao Bicho-Mineiro, possuindo, ainda, resistência à ferrugem, indicando, assim, a possibilidade de reproduzir essas características genéticas através de sua reprodução por sementes.

Um campo de aumento da cultivar foi instalado em 2015, com sementes oriundas do experimento de Coromandel. Ele foi implantado na Fda Experimental de Varginha, visando a multiplicação dessa cultivar, para futura distribuição de sementes aos cafeicultores. O Campo foi composto por 4 linhas de 21 plantas, compondo, assim, 84 plantas na geração F5.

As observações feitas nesse campo, já em maior escala, confirmaram o bom nível de resistência, com alta reprodutibilidade dessa característica desejada. As plantas, aos 8 meses de idade, tiveram bom desenvolvimento, mostraram a folhagem característica, sempre mais verde, e, após um ataque natural do Bicho Mineiro, ocorrido nos cafezais da Fda, função do período mais quente e seco deste último ano agrícola, foi possível avaliar a presença/ausência do ataque nas plantas do campo.

Verificou-se que, na leitura feita em dez/15, das 84 plantas do campo, apenas uma, cuja arquitetura também variou em relação às demais, mostrou folhas com minas de bicho mineiro, de tamanho normal.

Devido ao estado jovem das plantas não foi possível avaliar a sua resistência à ferrugem, embora, até o momento, não tenha havido qualquer infecção dessa doença, apesar do campo estar rodeado de plantas de cultivares susceptíveis e infectados.

Fica evidenciada, deste modo, a viabilidade da descendência seminal dos cafeeiros da Cultivar Siriema AS1. Um novo campo de multiplicação estará sendo implantado, na FEX Varginha, agora com maior número de plantas.

Paralelamente, está sendo preparado um jardim clonal, de outra cultivar de Siriema (VC4), esta com reprodução das matrizes selecionadas, por meio de estacas ou por embriogênese somática..