

## **CULTIVAR ARARA DE CAFEEIROS INTERAGE COM O ESPAÇAMENTO DE PLANTIO**

J.B. Matiello, S.R. Almeida, J.E. Pinto Paiva e L. Bartelega – Engs Agrs Fundação Procafé

Espaçamentos bem juntos, entre as plantas, na linha de cafeeiros da cultivar Arara podem melhorar o seu comportamento vegetativo e produtivo.

As menores distâncias entre cafeeiros, por exemplo a 0,5 m, são indicadas com o objetivo de reduzir a produção por planta, o que resulta em menor stress pela carga de frutos. Com isso, as plantas podem se recuperar mais facilmente no pós-colheita, o que, juntamente com um maior número de plantas por área, vai significar maior produtividade por hectare de lavoura.

A cultivar Arara, pelas suas características de alta produtividade, bom vigor, boa resistência a doenças e boa qualidade dos frutos, tem sido uma das mais plantadas ultimamente. No entanto, ela apresenta uma copa com ramagem muito compacta, com ramos longos e bifurcados, o que indica, no médio prazo, a necessidade de utilização de poda de esqueletamento/desponte, para desembarumar a planta. A maturação dos frutos nessa cultivar é mais tardia e desuniforme.

As características da cultivar Arara, de possuir vegetação muito vigorosa, à primeira vista, indicaria a necessidade de usar maiores distâncias entre plantas, pois elas exigiriam mais espaço para sua ramagem. No entanto, os dados de pesquisas mostram que quando se aumenta as distâncias entre plantas, os ramos se bifurcam mais, em secundários e terciários, provocando a compactação das plantas mais rapidamente. Ao contrário, quando se reduz as distâncias, as plantas se tornam mais esguias e ocorre uma certa “correção” na arquitetura, que favorece a abertura da ramagem, influenciando na própria floração e frutificação, que se tornam mais uniformes. Ressalta-se que, nesse caso, usando a distância de 0,5 m entre plantas, sempre é preciso ter o cuidado de conduzir uma só haste por planta.

Em função das observações aqui efetuadas, quando à melhoria na vegetação e produtividade de cafeeiros da cultivar Arara, em distâncias menores, recomenda-se que, em plantios com essa cultivar, devem se adotados espaçamentos em renque mais fechado, com distâncias próximas a 0,5m entre plantas na linha. O espaçamento na rua, entre linhas, estes vão depender do sistema de manejo desejado. Se com mecanização se utilizam de 3,5-4,0 m e se em adensamento de 2,5-3,0 m. Nas menores distancias de rua devem ser previstas conduções com poda safra zero, assim que necessário.



Cafeeiros da cultivar Arara, na 2ª safra, plantados a 0,5 m entre plantas na linha, em Varginha-MG, jan/2019



Cafeeiros da cultivar Arara, em Varginha-MG (mesma lavoura da foto anterior) mostrando plantas mais esguias e abertas, menos compactas, com frutificação mais uniforme. Produtividade estimada de cerca de 80 scs/ha. Jan/19