

## Clube de Tecnologia Cafeeira

### MANEJO DE PODAS EM CAFEIROS INTERAGE COM VARIEDADES PLANTADAS

J.B. Matiello, S.R. de Almeida e Iran B. Ferreira - Engs Agrs Fundação Procafé e C.H S. Carvalho – Pesquisador Embrapa Café.

O manejo de podas em cafeeiros sofre influência da variedade de café plantada, em determinada lavoura. As características das plantas, correlacionadas com sua genética, condicionam o uso de podas de modo diferenciado, seja no tipo delas, mais ou menos drásticas, seja na sua frequência de uso, em períodos mais curtos ou longos.

As características dos cafeeiros, inerentes à variedade, que interagem com o emprego de podas são, principalmente – o porte e a arquitetura das plantas e seu vigor. A susceptibilidade a pragas/doenças também exerce alguma influência.

Cafeeiros de variedades de porte alto, como Mundo Novo, Bourbon e outros, exigem podas mais frequentes, para redução de altura de plantas (tipo decote, com ou sem esqueletamento) e para eliminar cinturamentos ou deformações de copa, devidos a stress maior nesses materiais, seja por déficits hídricos, por ataques de ferrugem ou por deficiências nutricionais, estas associadas à maior uniformidade e precocidade de maturação dos frutos, nessas cultivares.

Em cafeeiros de variedades de porte baixo com ramificação secundária (palmetamento) mais intensa, tornando as plantas muito compactas, ou naquelas com ramificação mais grossa e longa, tendo como exemplos as cultivares Acauã e Arara, e, até certo ponto, também nos Catuaís, a condição de ramagem muito compacta ou embatumada exige podas, do tipo esqueletamento, de forma mais frequente, para eliminar a ramificação excessiva, pois, ao contrário, os ramos acabam recebendo pouca luz e diminuem a floração e sua produção de frutos. Plantas com maior diâmetro de copa, como ocorre com essas variedades, aceleram a necessidade de podas, para a re-abertura lateral das linhas de cafeeiros. Assim, nessas variedades é comum, já a partir da 5<sup>a</sup>- 6<sup>a</sup> safras, ser necessário o início do manejo com podas de esqueletamento. No mesmo sentido, a copa mais compacta requer mais cuidado com as desbrotas, na formação das plantas, evitando excesso de hastes, mantendo os cafeeiros com haste única.

Nas variedades com plantas de copa mais estreita, como é comum nos Catucais amarelos, no Palma 2, no Japy e nos Catucais amarelo e vermelho 785/15, a aplicação de podas pode ser menos frequente. Por outro lado, as cultivares de Catucais, especialmente os amarelos 24-137 e 2 SL, possuem cafeeiros que crescem com tronco mais fino, e, ao produzirem bem nos ponteiros, sua copa fica pesada e tende a tombar. Nessa condição, um decote corretivo, mesmo seletivo, para eliminar a parte do topo tombada, re-apruma as plantas e promove o engrossamento do tronco, evitando tombamentos futuros.

O efeito do vigor das plantas, inerente à variedade, influi positiva ou negativamente. Variedades com cafeeiros vigorosos são propícias a sistemas com podas mais frequentes, pois resultam em melhor recuperação da ramagem pós-poda. Por outro lado, em cafeeiros de variedades que tem demonstrado menor vigor na rebrota, como o Obatã, Tupy RN e Iapar 59, deve-se evitar podas drásticas.

Por último, dentre as características das variedades, que podem interagir com podas, resta analisar o efeito da susceptibilidade das plantas a pragas/doenças. Cafeeiros resistentes tendem a exigir menos podas, pois sofrem menos stress por esses males, havendo menor desfolha, menor seca de ramagem e menor deformação de plantas, fatores esses que, nas variedades susceptíveis, quando não se controla perfeitamente as pragas/doenças, aceleram a necessidade de podas.



## Clube de Tecnologia Cafeeira



Em variedades com cafeeiros de porte alto, podem ser necessárias podas mais frequentes, pra redução de altura de plantas e correções de deformações de copa. Na frente, redução de altura e renovação de ramos por poda de esqueletamento.



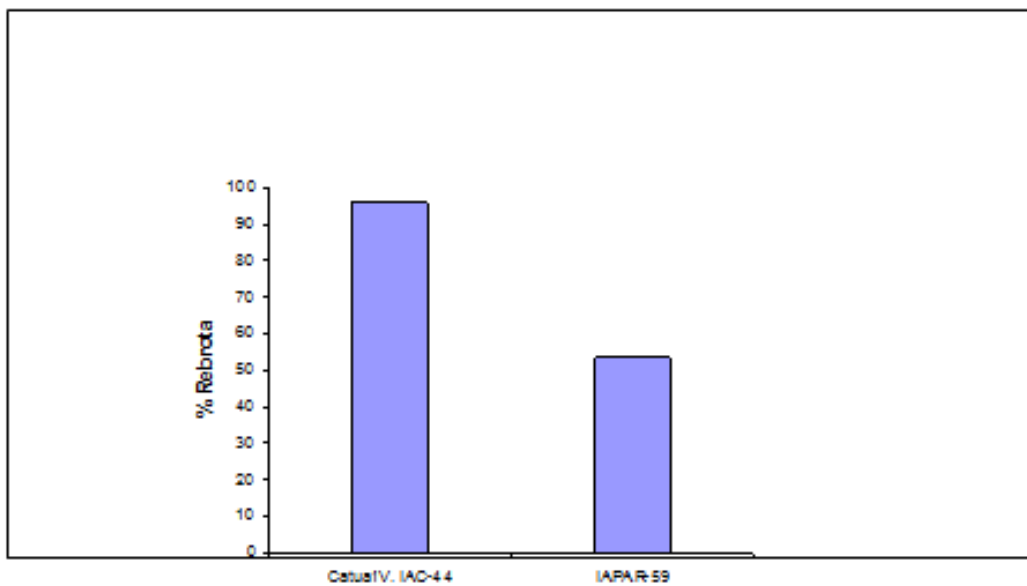
Variedades como a Catucaí amarelo 24/137, com menor diâmetro de copa, exigem menos manejo com podas, pois demoram a fechar. Por outro lado, inicialmente, as plantas, crescendo com tronco fino e pela elevada produção, pesam e tendem a tombar. Nesse caso um decote corretivo re-apruma as plantas e promove o engrossamento do tronco, evitando tombamentos futuros.



## Clube de Tecnologia Cafeeira



Em cafeeiros de variedades menos vigorosas, como acima, com plantas de Obatã pós esqueletamento, em Franca-SP, ou como abaixo, com IAPAR 59 recepado em comparação com Catuai, em Mal Florianópolis-ES, deve-se evitar podas drásticas, pela sua maior dificuldade de rebrota.



**Figura 1.** Porcentagem de rebrota entre as cultivares Catuai Vermelho IAC-44 e IAPAR-59.