

33º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

DETERMINAÇÃO DA MELHOR ÉPOCA DE ESQUELETAMENTO EM LAVOURAS DE CAFÉ

A.V. Fagundes - Eng^o Agr^o Mestre em Fitotecnia Bolsistas PNP&D/Café; A. W. R. Garcia - Eng^o Agr^o MAPA/PROCAFÉ; R. P. Reis - Eng^o Agr^o Fundação Procafé.

A poda de esqueletamento ou desponete tem se mostrado como uma alternativa viável para a redução dos custos de produção, principalmente em sistemas de manejo como o “Safra Zero” e mecanizados. Esta poda é, normalmente, realizada logo após a colheita, nos meses de agosto e setembro, embora ainda não existam estudos que indiquem quando exatamente, esta poda deve ser realizada. O presente trabalho tem como objetivo avaliar o efeito da época de poda sobre o crescimento vegetativo e produtividade do cafeeiro de portes alto e baixo.

O trabalho foi realizado na Fazenda Experimental de Varginha, no ano agrícola 2005/2006. Lavouras das cultivares Catuaí IAC 144 e Mundo Novo IAC 379-19, ambas plantadas em 1985, foram submetidas a podas por esqueletamento a 35cm de distância do ramo ortotrópico, e decote a 2m de altura. O esqueletamento foi realizado por meio do podador HS 45 da marca Stihl e o decote foi realizado com a máquina KA 85 R FS da mesma marca. As podas foram iniciadas no mês de julho de 2005, sendo realizadas mensalmente até dezembro, somando-se um total de seis épocas de podas. Cada parcela experimental foi composta por 10 plantas, sendo as seis centrais, consideradas úteis. Foram realizadas avaliações do crescimento vegetativo, nos meses de março e abril do ano seguinte às podas, medindo-se o crescimento de nós em ramos do terço médio. A produtividade das plantas em 2007 também foi avaliada.

O experimento foi montado no delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições, e a comparação das épocas de podas foi feita pelo teste de médias (Scott Knott). para os fatores qualitativos de cada uma das seis plantas e produtividade.

Resultado e Conclusões:

Verificou-se que a poda realizada no mês de julho proporcionou o maior desenvolvimento vegetativo do cafeeiro Mundo Novo e Catuaí (Figuras 1 e 2), demonstrando ser indicado a realização das podas o quanto antes possível. Assim, considerando o período de julho a dezembro, quando mais cedo o esqueletamento e decote foram realizados, maior será o crescimento vegetativo do cafeeiro. Esta é uma informação a ser considerada no escalonamento de colheitas, quando se deve optar em colher inicialmente aquelas lavouras que serão podadas. Vale salientar, que no ano agrícola 2005/2006 não houve geadas, o que provavelmente prejudicaria os tratamentos cujas podas tivessem sido realizadas em

julho e agosto. Outro aspecto importante é o fato da lavoura, no momento de sua poda, não apresentar nenhum sintoma de estresse nutricional ou fitossanitário.

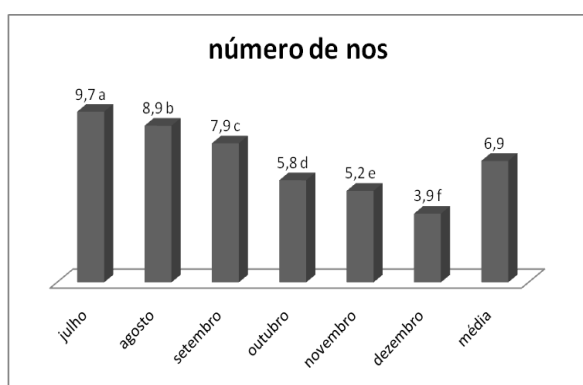
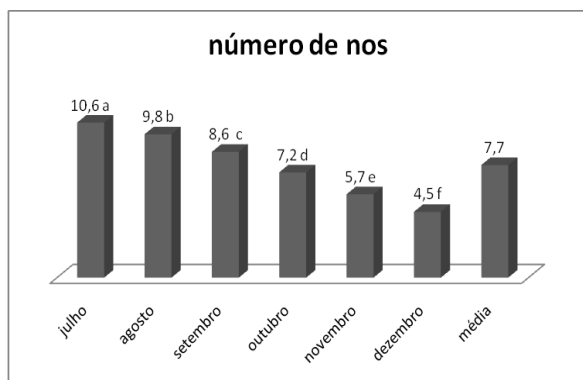


Figura 1. Número de nos médios nas diferentes épocas de poda para a cultivar Mundo Novo. Varginha-MG, 2006.

Figura 2. Número de nos médios nas diferentes épocas de poda para a cultivar Catuaí. Varginha-MG, 2006.

Para a característica de produtividade das duas cultivares também pôde-se observar que os meses de julho e agosto foram os melhores para realizar o esqueletamento e decote em ambas as cultivares; sendo o mês de setembro intermediário e os meses de outubro, novembro e dezembro inferiores (Figuras 3 e 4).

O mês de julho foi o melhor para ambas as cultivares e os meses de outubro, novembro e dezembro foram os piores meses de poda também para ambas as cultivares. O que diferiu foi que o mês de agosto foi considerado estatisticamente semelhante ao mês de julho para o cultivar Mundo Novo e não para a cultivar Catuaí; no caso do cultivar Catuaí, o mês de agosto foi considerado intermediário e não superior (figuras 3 e 4).

Pode-se concluir que, para as cultivares Mundo Novo IAC 379/19 e Catuaí IAC 144, o esqueletamento e decote realizados mais cedo, nos meses de julho e agosto, favorecem o maior crescimento vegetativo e a produtividade das plantas.

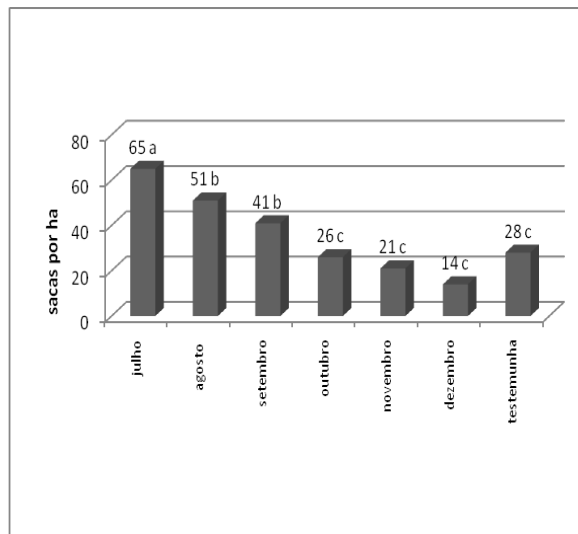
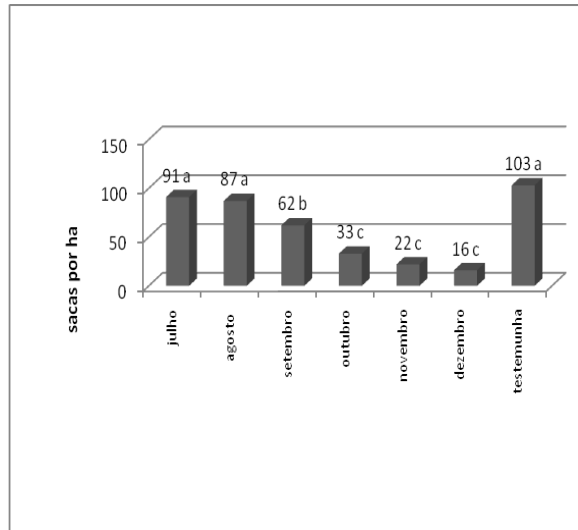


Figura 3. Produtividade média nas diferentes épocas de poda para a cultivar Mundo Novo. Varginha-MG, 2007.

Figura 4. Produtividade média nas diferentes épocas de poda para a cultivar Catuaí. Varginha-MG, 2007.