

35º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

COMPARATIVO DE SISTEMAS DE PODA EM CAFEEIROS CATUAÍ NA REGIÃO QUENTE DE PIRAPORA-MG

J.B. Matiello e S.R. Almeida – Engs. Agrs. MAPA/PROCAFÉ e E.C. Aguiar, V. Josino e R.A. Araujo – Técns. Agrs. São Thomé.

A região de Pirapora, no Alto-Médio São Francisco, em Minas Gerais, vem sendo usada com plantios de café em lavouras empresariais, principalmente através da irrigação em pivôs. A área apresenta altitudes em torno de 500m e temperatura média anual de cerca de 24°C. Sob condições de calor e suprimento constante de água, os cafeeiros vem crescendo muito, ocorrendo tombamento de plantas, o que dificulta os tratos mecanizados

Com o objetivo de estudar os tipos de podas mais adequadas ao manejo de cafezais nessa região quente, foi instalado, em agosto/2005, um campo de poda, sobre uma lavoura de Catuaí/144, espaçamento 3,6 x 0,5m, que se encontrava após a 2ª safra (3,5 anos). A lavoura é irrigada por pivô Lepa.

Foram constituídas parcelas de 50 plantas cada, com 6 tratamentos, com 2 alturas de decote, 2 de recepa, o esqueletamento e a testemunha, sem poda.

Os tratos foram dispensados de forma usual, nos 4 anos pós-poda. Para avaliação de resultados foi colhido e quantificado o café nos diversos tratamentos, nas colheitas de 2006, 2007, 2008 e 2009..

Resultados e conclusões :

Os resultados de 4 colheitas, transformados em sacas/ha, estão colocados no quadro 1.

Verifica-se, pelo acumulado, que o tratamento testemunha e o decote alto foram superiores, seguindo-se o esqueletamento o decote baixo, a recepa alta, e, por último, a recepa baixa.

As parcelas com o esqueletamento mostram, independentemente da sua reaplicação, safras muito altas e muito baixas, estas causadas pelo grande stress pós colheita alta..

As conclusões obtidas em 4 safras, com 2 ciclos de produções bienais, mostram que:

- a) Quanto menos se corta da planta, maior é a produtividade.
- b) O decote alto é o melhor sistema de poda no curto prazo, pois reduz a altura das plantas e favorece os tratos e a colheita mecanizada, sem grande redução na produtividade. O decote baixo é uma opção quando se deseja maior número de safras sem repetição da poda.
- c) O esqueletamento promove elevação da safra podendo ser usado para o sistema safra-zero, pois nas condições do ensaio a safra baixa foi, naturalmente, próxima de zero.
- d) A poda de recepa é contra-indicada nas lavouras nas primeiras safras, pois reduz bastante a produtividade nas safras seguintes e tem mostrado uma recuperação produtiva mais lenta nas regiões quentes.

Quadro 1 - Produtividade de cafeeiros com vários sistemas de poda.. Cafezal Catuaí/144, espaç.3,6 x 0,5m. Poda após os 3,5 anos de idade, Pirapora-MG, 2009

TRATAMENTOS	PRODUTIVIDADE (scs/ha)				
	2006	2007	2008	2009	Acumulado
Testemunha	50,0	80	42	108	280
Decote a 1,80m	24,0	104	34	103	265
Decote a 1,20m	3,2	86	59	74	222
Esqueletamento	0	110	4	110	224
Recepa baixa(40cm)	0	24	44	57	125
Recepa alta (70 cm)	0	40	75	60	175