**Ramos plagiotrópicos e número de nós de cafeeiros cultivados com mulching**

Em culturas perenes, como é o caso do cafeeiro, o período crítico de competição de plantas daninhas compreende principalmente desde a fase de transplantio das mudas até o segundo ano pós-plantio. O manejo consiste basicamente na aplicação de herbicidas seletivos com ação de pré e pós-emergência, associado ao uso de capina manual na linha de plantio. Estudos envolvendo a utilização do mulching como uma tecnologia que poderá minimizar os custos decorrentes do manejo de plantas daninhas na linha de cultivo são escassos, principalmente em condições de sequeiro na região do Cerrado Mineiro. Objetivou-se com este trabalho avaliar a quantidade de ramos plagiotrópicos e número de nós de cafeeiros cultivados com mulching.O experimento foi instalado na Universidade Federal de Uberlândia, *Campus* Monte Carmelo. O plantio da lavoura, cultivar Topázio MG-1190, foi realizado em dezembro de 2016, utilizando-se o delineamento em blocos casualizados com cinco blocos no esquema fatorial 2 x 2 + adicional (2 cores de mulching e 2 larguras). O experimento foi constituído de cinco tratamentos: (1) mulching branco com largura de 1,20 m; (2) mulching branco com largura de 1,40 m; (3) mulching prata com largura de 1,20 m; (4) mulching prata com largura de 1,40 m e (5) ausência de mulching. Foi adotado espaçamento de 3,5 m entre linhas e 0,6 m entre plantas. Cada parcela foi constituída por 10 plantas, consideradas úteis as oito centrais, totalizando 250 plantas na área experimental. Em junho de 2018 foram avaliadas a quantidade de ramos plagiotrópicos primários de cafeeiros e o número de nós de um ramo plagiotrópico selecionado no terço mediano da planta. Verificou-se que não houve diferença significativa entre os tratamentos testados ao nível de 5% de probabilidade pelo teste F para as características avaliadas. Os cafeeiros apresentaram em média 16 nós por ramo e 33 ramos plagiotrópicos primários, considerado satisfatório para cafeeiros que se encontram na fase de formação.

**Palavras-chave:** *Coffea arabica* L., características biométricas, filme plástico.