

EFEITO DA APLICAÇÃO FOLIAR DE STIMULATE®, SETT®, HOLD® E MOVER® NA PRODUTIVIDADE DE CAFÉ ARÁBICA

GZ Rodrigues¹, MVC Goveia², ACF Pinto², LT Cunha³, GRR Almeida⁴, AM Reis⁵

¹Graduando Eng. Agrônomo UNIS-MG; ²Responsáveis Técnicos Stoller®; ³Prof. Doutora UNIS-MG; ^{4,5}Prof. Mestre UNIS-MG.

Atualmente, nas produções cafeeiras, têm sido utilizados diferentes tipos de produtos comerciais para agir diretamente na planta e aumentar o desenvolvimento e produtividade. A adubação foliar e o uso de biorreguladores são manejos nutricionais comumente realizados que, em baixas concentrações, inibem, promovem ou modificam processos morfofisiológicos das plantas (Godinho et al., 2011). O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da aplicação foliar dos produtos Stimulate®, Sett®, Hold® e Mover® na produtividade de café arábica.

Os experimentos foram realizados na Fazenda Triunfo, localizado município de Três Pontas-MG, em parceria com a empresa Stoller® do Brasil Ltda. Foi utilizado um talhão de café (*Coffea arabica* L.), cultivar Mundo Novo, com espaçamento de 3,7 x 0,65m, plantado em 2012. Os produtos utilizados no tratamento fitossanitário como inseticidas, fungicidas, acaricidas e outros, foram utilizados no tratamento Stoller®, assim como a adubação de solo.

Foram utilizados os produtos Stimulate®, Sett®, Hold® e Mover®, nas quantidades de 0,4, 3, 1 e 3 litros, respectivamente. As plantas foram tratadas, em diferentes combinações dos produtos, na pré-florada (outubro), pós-florada (novembro), formação de chumbinho (dezembro), expansão de frutos (janeiro/fevereiro) e granação (março). Foram realizadas pulverizações de acordo com os tratamentos, conforme observado na Tabela 1.

Tabela 1. Aplicação via foliar dos produtos da Stoller® em diferentes combinações e fases do cafeeiro.

Tratamentos	Pré-florada	Pós-florada	Chumbinho	Expansão
A (Testemunha)	-	-	-	-
B	Stimulate + Sett + Hold	Stimulate + Hold	Stimulate	-
C	Stimulate	Stimulate	Stimulate	-
D	Stimulate + Hold	Stimulate + Hold	Stimulate	-
E	Stimulate + Sett + Hold	Stimulate + Hold	Stimulate	Mover

Neste trabalho, foi avaliada a produtividade, em sacas por hectare, e foi definida considerando o volume de café colhido na lavoura, espaçamento, volume de café seco das amostras, rendimento de benefício e umidade. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro repetições e os resultados foram submetidos à análise de variância pelo software SISVAR (Ferreira, 2008) e, quando significativas, as médias foram comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade.

Resultados e Conclusões

Os resultados de produtividade do cafeeiro após as aplicações dos produtos da Stoller® podem ser observados na Tabela 2. Foi observada que após a aplicação de Stimulate® combinado com Sett® e Hold® na pré-florada, Stimulate® combinado com Hold® na pós-florada, Stimulate® na fase de chumbinho e Mover® na fase de expansão do fruto, no qual apresentou a maior produtividade (acima de 98 sacas por hectare), quando comparado aos outros tratamentos. Não houve diferença significativa entre os demais tratamentos, verificando-se a menor produtividade com relação à testemunha, em que não houve aplicação de nenhum dos produtos testados.

Tabela 2. Produtividade média (sacas/ha) de café arábica após as aplicações de produtos da Stoller®.

Tratamento	Produção (Sc/ha)
A	76,15 a1
B	83,30 a1 a2
C	86,83 a1 a2
D	87,33 a1 a2
E	98,50 a2

De acordo com os experimentos de Ávila et al. (2007) que testaram produtos da Stoller® em soja, observaram que aplicações associadas do fertilizante líquido Sett® com Stimulate® em diferentes estádios reprodutivos da planta promoveram ganhos de produtividade que variaram de 34 a 48%, e de aproximadamente 33 a 41% para aplicações isoladas do Stimulate® e aplicações conjugadas do Stimulate® e Sett®, respectivamente. Também, Santinato e colaboradores, em 2016, avaliaram o programa Stoller® em café esqueletado com relação ao crescimento e a produtividade, e concluíram que a adição de Hold® na pré e pós-florada e de Mover® na granação, aumenta a produtividade, melhora a peneira e a renda de frutos do cafeeiro.

Conclui-se que pulverizações foliares complementam a nutrição das plantas e o uso de produtos inovadores pode aumentar a produtividade dos cafeeiros. Assim, é importante dar continuidade em testes que combinem diferentes produtos e em quantidades que minimizem custos e aumentem a rentabilidade para o produtor.