

ESCALDADURA EM CAFEIROS PODE SER PARCIALMENTE RECUPERADA

J.B. Matiello e Lucas Bartelega- Engs Agrs Fundação Procafé

Em janeiro/fevereiro deste ano, em função de pouca chuva, em combinação com altas temperaturas, ocorreu muita escaaldadura, provocando o amarelecimento e a queima de folhas e frutos dos cafeeiros. Depois da retomada das chuvas e tratos nutricionais, em seguida, verificou-se, no campo, que muitos dos sintomas da escaaldaduras desapareceram, ou seja, houve recuperação na folhagem.

A escaaldadura ocorre quando a planta absorve uma grande quantidade de energia do sol e não consegue dissipá-la, então ocorre um dano oxidativo. A queima acontece sob duas formas – a clorose, provocada pela degradação da clorofila e a necrose, esta devido à morte dos tecidos. As regiões mais quentes, em altitudes mais baixas, e a face dos cafeeiros voltada para o sol da tarde são as mais afetadas pela escaaldadura.

No caso de danos oxidativos, que afetam os cloroplastos, degradando a clorofila, provocando o amarelecimento das folhas, não chegando à necrose, parece ocorrer uma reversão, uma recuperação, com nova formação de clorofila, pois foi observada a retomada de coloração esverdeada da folhagem, antes amarelada pelo efeito da escaaldadura.

Nos casos de partes de folhas necrosadas, estas áreas não podem ser regeneradas, pois o tecido ficou morto e não ocorre mais qualquer atividade fisiológica nestes locais.

Assim, embora se deva fazer um trabalho de pesquisa aprofundado, sobre como os tecidos afetados pela escaaldadura se recuperam, fica a observação, para os técnicos de campo, sobre a possibilidade de recuperação parcial da atividade fotossintética da folhagem, portanto melhorando a capacidade de crescimento e de manutenção da frutificação nos cafeeiros afetados.

Para conhecimento complementar vejam que - A etapa de conversão da luz em energia acontece na região das membranas dos tilacoídes, partes do cloroplastos (ver figura 1) onde está concentrada a clorofila. Os cloroplastos são um tipo de plastos, organelas citoplasmáticas presentes nas células das plantas. Os cromoplastos tem a cor que colore as folhas frutos e flores, sendo os **xantoplastos** (amarelos), **eritoplastos** (vermelhos) e os **cloroplastos** (verdes).



Online
Clube de Tecnologia Cafeeira



Na foto à esquerda, efeitos da escaldadura em folhas de cafeeiros, com amarelecimento e queima de parte das folhas. À direita lado das plantas batidos pelo sol da tarde, com boa recuperação do amarelecimento após retomada das chuvas.