

Serie coffea: *Pesquisa cafeeira aplicada*



Fundação Procafé, número 16, junho/2021 - ISSN 1807-8192

CHUVA DE GRANIZO COM NOVOS PREJUÍZOS SOBRE OS FRUTOS DE CAFEEIROS.

Alysson V. Fagundes e J.B. Matiello – Engs Agrs Fundação Procafé

As chuvas de granizo, através das pequenas pedras de gelo arredondadas, ao caírem sobre o cafezal, prejudicam as plantas, pelo efeito físico ou de impacto, sobre as folhas, ramos e frutos. Não prejudicam pela baixa temperatura, como poderia parecer, a menos que se acumulem sobre plantas rasteiras, que não é o caso dos cafeeiros mais velhos.

Os danos mais conhecidos por efeito do granizo e que aparecem mais são aqueles que ocorrem por rasgaduras da folhagem, pela derrubada de folhas, por ferimentos nos ramos, pela derrubada de frutos, por escoriações no tronco das plantas e que, em casos severos e em plantas jovens, chega até a matar as plantas.

Novos danos em frutos

Uma nova situação de danos pelo granizo foi observada sobre os frutos dos cafeeiros atingidos. Na Fazenda Conceição, no município de Campos Gerais-MG, foi registrada uma chuva de granizo, de intensidade moderada a forte, em fins de janeiro/16. Os danos causados pelo granizo foram severos sobre a folhagem e ramagem das plantas, em seu lado mais atingido, sendo que, com relação aos frutos, uma parcela, correspondente a cerca de 35%, foi derrubada.

A situação nova, que chamou a atenção, foi a forma diferenciada de dano, sobre os frutos que permaneceram nas plantas. Cerca de 1/3 deles apresentavam lesões. Ao serem cortados, esses frutos lesionados apresentavam diferentes níveis de danos internamente, nos grãos. Sempre havia um enegrecimento na semente (grão), com variação no tamanho da área enegrecida, conforme o grau da lesão observada externamente. Em muitos casos, entretanto, a lesão/enegrecimento do grão ficava restrita a uma só loja do fruto e sua semente, aquela próxima à lesão.

Em observação anterior, feita por ocasião de chuva de granizo em Varginha, na Fda Experimental, os prejuízos foram semelhantes e chamou-se o dano enegrecido do grão como cárie. As observações atuais evoluíram no sentido de correlacionar o tamanho da lesão externa no fruto, com seu dano sobre os grãos, internamente.

Ilustração – A figura 1 ilustra os novos danos observados em frutos de cafeeiros, por efeito de granizo.



Figura 1- Diferentes tipos de lesões por efeito de granizo nos frutos (em cima) e seu correspondente dano, internamente, sobre os grãos(em baixo).

Efeito prático do estudo – A identificação dos novos danos em frutos de café, por efeito de granizo, serve de orientação, aos técnicos e produtores, na correta compreensão das perdas por esse fenômeno climático adverso.