

Serie coffea: **Pesquisa cafeeira aplicada**



Fundação Procafé, número 40, novembro/2022 - ISSN 1807-8192

Broca do café causa apodrecimento em loja de frutos

J.B. Matiello – Eng Agr Fundação Procafé e Tiago de Souza- Eng Agr consultor

A broca do café é uma praga importante na lavoura cafeeira. Ela perfura os frutos e suas larvas se alimentam das sementes, danificando os grãos, que se tornam menos pesados, influenciando no rendimento da conversão dos frutos secos, ou o café em coco, para o café beneficiado.

A perda de peso nos grãos, e, ainda, o aumento de grãos defeituosos, que deteriora o tipo do café, são prejuízos bem conhecidos, devidos ao ataque da broca.

Dois outros tipos de danos são provocados pela broca. O primeiro consiste na derrubada de frutos novos, ainda em água. Com a perfuração de prova, feita pela broca, estando a semente muito aquosa, o inseto não oviposita, porém a produção de etileno, devida à morte de tecidos do furo no fruto, pode causar a queda dos frutininhos.

O segundo tipo de dano, aqui relatado pela primeira vez, foi observado, com bastante frequência nos últimos anos, consistindo no apodrecimento da semente no interior do fruto. A loja do fruto, atingida pela perfuração da broca, fica apodrecida, pela morte completa dos tecidos da semente, agravada devido à ocorrência de fungos saprófitas. Então naquela loja a semente fica completamente eliminada, causando perda até maior do que aquela das sementes danificadas pelas larvas do inseto, que sempre ficam com um pouco de massa aproveitável.

O prejuízo da loja do fruto apodrecida aparece no período final da granação e início da maturação. Ele pode ser observado através do corte transversal do fruto perfurado pela broca. Existe a hipótese, não confirmada, de que períodos mais úmidos (chuvosos) facilitam o apodrecimento.

O sintoma de apodrecimento da semente pela broca é semelhante ao que se chama de coração negro, causado por períodos de estiagem coincidindo na granação dos frutos. Nesse caso não são observados os furos de broca na coroa dos frutos.

Efeito prático do estudo – As observações sobre um novo prejuízo, causado pela broca, o apodrecimento do grão de café, vai possibilitar uma melhor avaliação do problema com essa praga.

Ilustrações -



Apodrecimento da semente dentro de uma loja do fruto de café devido ao ataque de broca. Foto mar/20 no Sul de MG.