

COCHONILHA-BRANCA-DE-CAUDA EM CAFEIEIRO

Biologia, danos e manejo



COCHONILHA-BRANCA-DE-CAUDA EM CAFEIEIRO

Biologia, danos e manejo



BIOLOGIA

As cochonilhas-brancas-de-cauda podem ser encontradas em diferentes partes do mundo e se alimentam de diversas espécies de plantas (abacaxi, uva, citros, abacate, pimenta-do-reino, cacau, entre outras). Essas espécies de cochonilhas, também chamadas de farinhentas, têm como característica o corpo recoberto por uma secreção de cera esbranquiçada, que tem a função de proteção (Figura 1). Recentemente, tem-se observado, com bastante frequência, a infestação dessas cochonilhas em plantas de café arábica (*Coffea arabica*) e conilon ou robusta (*Coffea canephora*).



Figura 1 - Fêmea adulta da cochonilha-branca-de-cauda recoberta com secreção de cera esbranquiçada.

Os machos dessas cochonilhas se alimentam apenas no primeiro e segundo estágio ninfal, e as fêmeas durante todo o ciclo de vida. Elas apresentam filamentos longos no final do abdômen, que as diferenciam da cochonilha-da-roseta-do-cafeeiro (*Planococcus* sp.) e cochonilha-de-raiz-do-cafeeiro (*Dysmicoccus texensis*) (Figura 2). Cada fêmea pode colocar até 300 ovos, gerando entre 150 e 200 ninfas. Em temperatura média de 30 °C, o ciclo de vida de ninfa até adulto é em torno de 20 dias, produzindo até 19 gerações de cochonilha por ano. Comparada com as outras cochonilhas farinhentas, essas espécies são as que apresentam o comportamento de se locomover mais nas plantas.

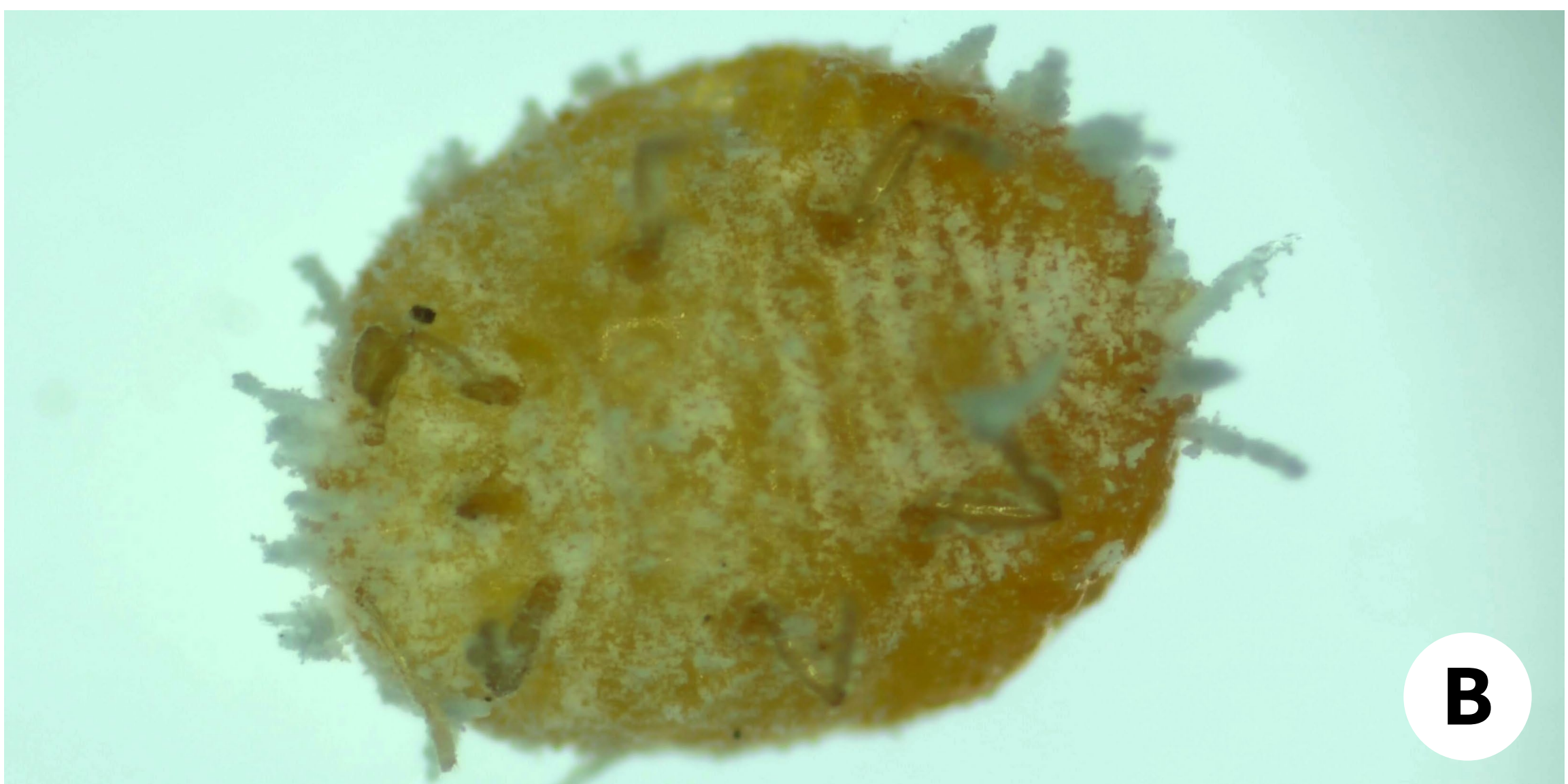
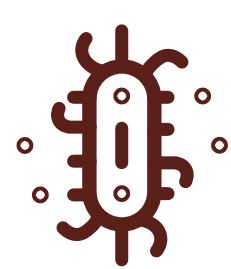




Figura 2 - Fêmeas adultas: cochonilha-branca-de-cauda (A), cochonilha-da-roseta-do-cafeeiro (*Planococcus* sp.) (B) e cochonilha-de-raiz-do-cafeeiro (*Dysmicoccus texensis*) (C).



SINTOMAS E DANOS

Essas cochonilhas vivem em colônias e são insetos sugadores de seiva, que se alimentam de toda a parte aérea do cafeeiro (folhas, frutos e ramos) (Figura 3). Em altas infestações, podem causar chochamento, secamento e queda de frutos, principalmente aqueles em desenvolvimento, além de atrasar o crescimento normal das plantas de café. Como decorrência de sua alimentação, liberam uma substância açucarada, que favorece o desenvolvimento de fungos do gênero *Capnodium* e resulta na

formação da fumagina – uma camada escura na superfície das folhas e frutos que dificulta a fotossíntese das plantas (Figura 4).



Figura 3 - Infestação da cochonilha-branca-de-cauda em frutos (A), folhas (B) e ramos (C) de café conilon (*Coffea canephora*).



Figura 4 - Folha e frutos de café conilon (*Coffea canephora*) recobertos com fumagina.



RECOMENDAÇÕES DE MANEJO INTEGRADO

- Não trazer mudas ou material propagativo de outros estados, sem o necessário certificado fitossanitário de origem.

- Realizar o monitoramento da praga para identificar o estágio inicial das infestações, uma vez que os insetos jovens (ninfas), nos estágios iniciais de desenvolvimento, locomovem-se mais e estão mais expostos à ação de produtos fitossanitários para o controle dessa praga (Figura 5).

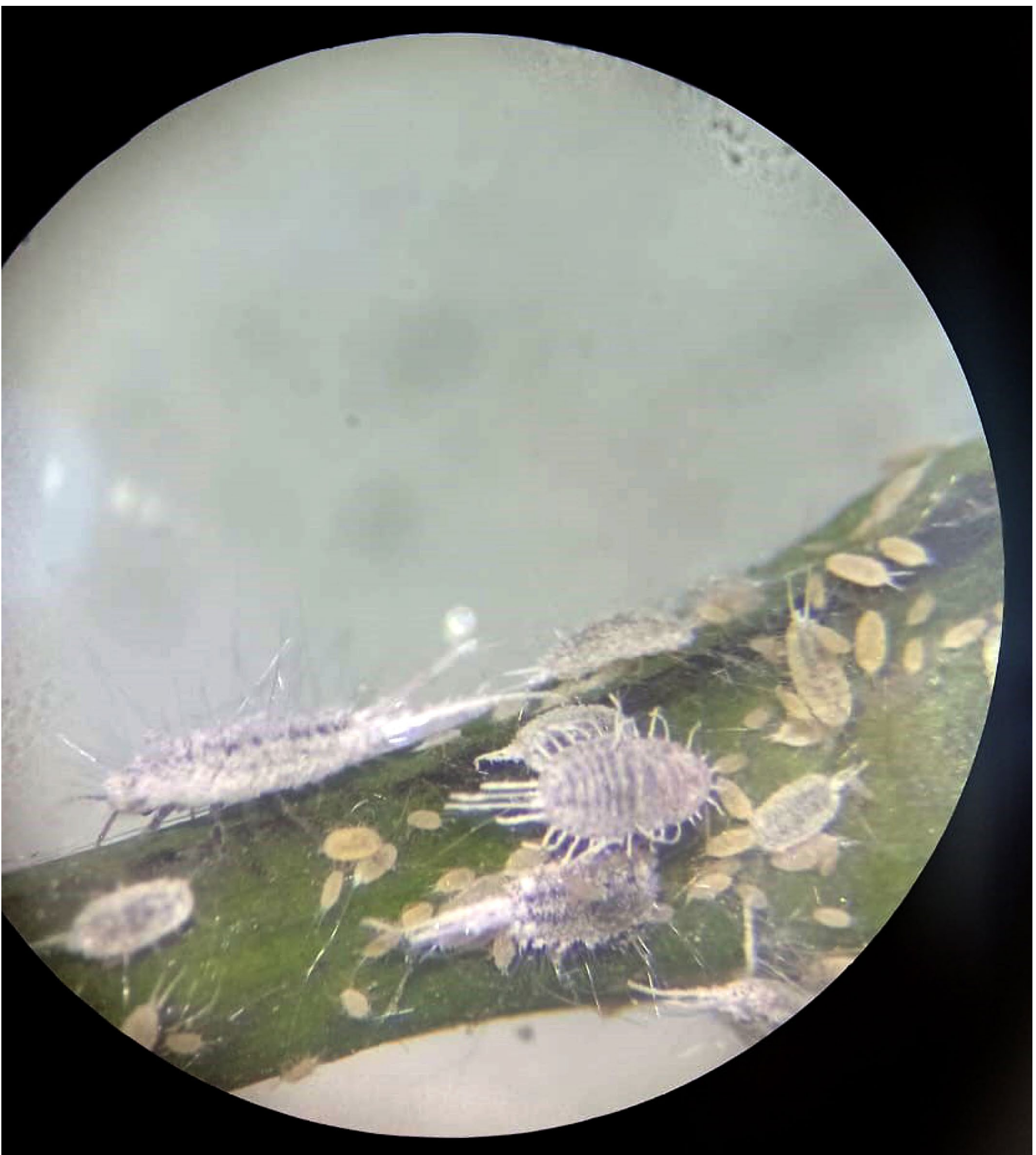


Figura 5 - Ninfas e fêmeas adultas de cochonilha-branca-de-cauda.

- Manter cobertura vegetal nas entrelinhas e usar produtos seletivos, assim como utilizar

uma boa tecnologia de aplicação de produtos, de modo a favorecer e preservar populações de inimigos naturais nas lavouras, como, por exemplo, parasitoides, predadores, como dípteros (moscas), coccinelídeos (joaninhas) e neurópteros (bicho-lixeiro) (Figura 6).



A



Figura 6 - Larva de joaninha (A) e bicho-lixeiro adulto (B).

- Manter sempre a adubação equilibrada nas lavouras, principalmente com nitrogênio, para evitar aumento populacional dessa praga.
- Por ser uma praga ocasional, não se tem recomendação de inseticidas químicos e/ou biológicos registrados para controle dessa cochonilha em café conilon ou robusta.

EQUIPE TÉCNICA

Renan Batista Queiroz

D.Sc. Entomologia, Pesquisador, Incaper

César José Fanton

D.Sc. Entomologia, Pesquisador Aposentado,
Incaper

Projeto Gráfico e Diagramação: Esther Santos de
Morais e Laudeci Maria Maia Bravin

Revisão Textual: Luiza Pagotto Monteiro Nunes e
Marcos Roberto da Costa

Fotos: Renan Batista Queiroz

Documentos nº 312
ISSN: 1519-2059
DOI: 10.54682/doc.312.15192059
Editor: Incaper
Formato: Digital
Vitória-ES, Março/2024
coordenacaoeditorial@incaper.es.gov.br
<https://incaper.es.gov.br>
<https://editora.incaper.es.gov.br>

APOIO



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
*Secretaria da Ciência, Tecnologia,
Inovação e Educação Profissional*



REALIZAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
*Secretaria da Agricultura,
Abastecimento, Aquicultura e Pesca*

