



Nº 366 – CARACTERIZAÇÃO MORFOLOGICA DE *Colletotrichum* spp., AGENTE CAUSAL DA PODRIDÃO DA UVA MADURA

Andressa Hilha¹; Claudio Lemes de Andrade¹; Marcell Burin¹; André Kulkamp de Souza²; Leocir José Welter; Rubens Onofre Nodari¹

¹Universidade Federal de Santa Catarina, CCA (Florianópolis, SC). ²Estação Experimental Epagri- Videira.

OBJETIVOS

Caracterizar a morfologia de *Colletotrichum* spp. isolados de sintomas da podridão da uva madura em vinhedos de Santa Catarina

MATERIAL E MÉTODOS

Isolados foram coletados de vinhedos em São Joaquim, Curitiba, Videira e Urussanga. Para caracterização morfológica foi avaliado a textura da colônia, cor e diâmetro.

RESULTADOS

Os resultados exibiram uma variação nas características morfológicas.

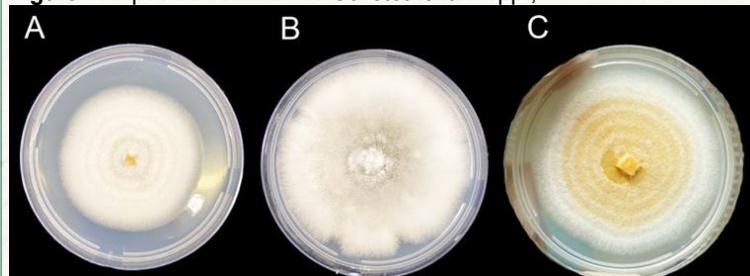
Tabela 1. Morfologia dos isolados de *Colletotrichum* spp.,

Coloração	Quantidade	Altura	Quantidade
Salmão	19	Baixa	21
Laranja	10	Rente	23
Creme	15		

Fonte: Hilha, 2020.

Algumas colônias apresentaram setores e gradientes de cores, expondo a presença de três morfotipos, e mais de uma espécie de *Colletotrichum* spp.,

Figura 1. Tipos de colônias de *Colletotrichum* spp.,

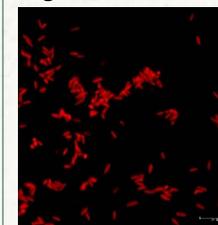


Fonte: Hilha, 2020.

(A- laranja/baixo/denso/ setores, B-Creme/rente/denso/ gradiente, C- Salmão/baixo/denso/ setores).

Percebeu-se que o esporo de formato cilíndrico foi o mais predominante, representando 40 dos 44 isolados.

Figura 2. Conídios cilíndricos de *Colletotrichum* spp.,



Fonte: Hilha, 2020.

CONCLUSÃO

As avaliações morfológicas indicam a presença de diferentes complexos de *Colletotrichum* spp., sendo necessária a confirmação e classificação em espécie, por meio do sequenciamento de DNA e filogenia.

AGRADECIMENTOS



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA

