

Supporting Information

Enhanced White Rot Control in Garlic Bulbils Using Organic-Inorganic Hybrid Materials as Coating Membranes

Lorena Alves de Melo Bessa,^{*a} Mariane Luisa Ferreira Nazário,^a Celly Mieko Shinohara Izumi,^b Vera Regina Leopoldo Constantino,^c Valdir Lourenço Júnior,^d Everaldo Antônio Lopes,^a Eduardo Seiti Gomide Mizubuti,^e Jairo Tronto^a.

^a Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas, Universidade Federal de Viçosa, Campus Rio Paranaíba, CEP 38810-000, Rio Paranaíba, MG, Brazil.

^b Departamento de Química, Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal de Juiz de Fora, Campus Univeritário, CEP 36036-900, Juiz de Fora, MG, Brazil.

^c Departamento de Química Fundamental, Instituto de Química, Universidade de São Paulo, Av. Prof. Lineu Prestes 748, CEP 05508-000, São Paulo, SP, Brazil.

^d Embrapa Hortalícias, CEP 70.351-970, Brasília, Distrito Federal, Brazil.

^e Departamento de Fitopatologia, Universidade Federal de Viçosa, Campus Viçosa, CEP 36570-900 Viçosa, MG, Brazil.

1 Thermogravimetric analysis with differential scanning calorimetry and mass spectrometry (TGA-DSC-MS)

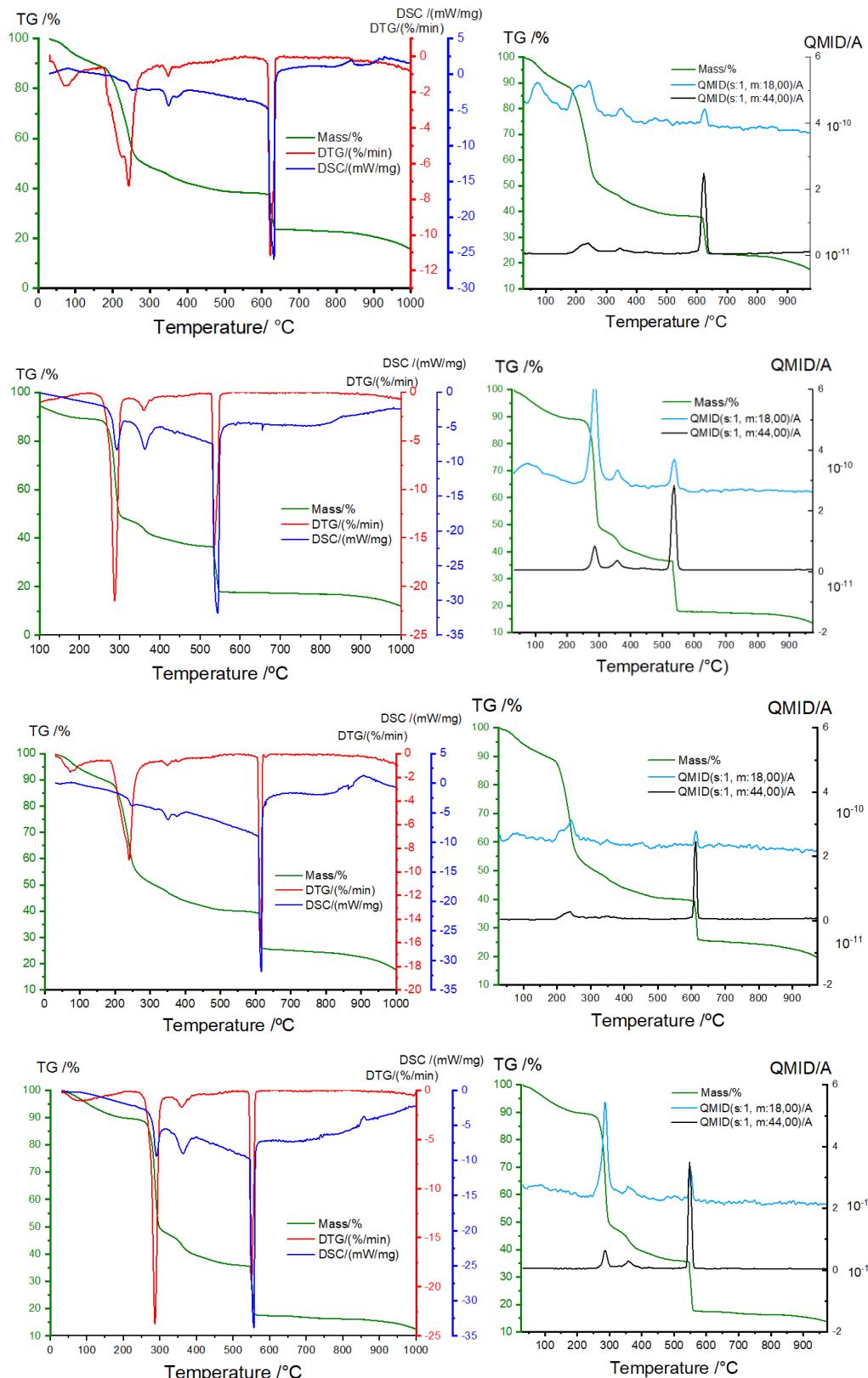


Figure S1: (A) TG-DSC-DTG-MS - ALG2-TD e TG-MS - ALG2-TD (B) TG-DSC-DTG-MS - CMC2-TD e TG-MS - CMC2-TD. (C) TG-DSC-DTG-MS - ALG2-TB e TG-MS - ALG2-TB. (D) TG-DSC-DTG-MS CMC2-TB e TG-MS - CMC2-TB.



20.1



20.2



20.3

Figure S2: Bulbs coated with polymeric membranes composed of 2% carboxymethylcellulose solution and 2% Laponita® and Tebuconazole fungicide in the mycelial growth inhibition experiments (20.1 to 20.3).