

DOC CGAL 018 – ESCOPO DE REFERÊNCIA PARA SEMENTES E MUDAS

ANEXO II - Ensaios em Mudas

Data da última atualização: 01/07/2018

ID	Área	Classe de Ensaios	Classe de Matriz	Matriz	Determinação	Técnica	Método	Tipo de Escopo
1	MUD	Ensaios Biológicos	SANIDADE	CAFEIEIRO	<i>Meloidogyne</i> spp.	Extração/ identificação morfológica	COOLEN, W.A. & D'HERDE, C.J. 1972 A method for the quantitative extraction of nematodes from plant tissue. Ghent: State Nematology and Entomology Research Station, 77p.;	Compulsório
2	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	PVX	ELISA	SALAZAR, L.F. Enfermidades virosas de la papa. Centro Nacional de La Papa (CIP), Lima, Peru, 1982.	Compulsório
3	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	PVY	ELISA	SALAZAR, L.F. Enfermidades virosas de la papa. Centro Nacional de La Papa (CIP), Lima, Peru, 1983.	Compulsório
4	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	PLRV	ELISA	SALAZAR, L.F. Enfermidades virosas de la papa. Centro Nacional de La Papa (CIP), Lima, Peru, 1984.	Compulsório
5	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	PVS	ELISA	SALAZAR, L.F. Enfermidades virosas de la papa. Centro Nacional de La Papa (CIP), Lima, Peru, 1985.	Compulsório
6	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	<i>Rhizoctonia solani</i>	Sintomatologia/Caracterização morfológica	DIAS, J.A.C.S.; IAMATI, M.T.; FISCHER, I.H. Capítulo 16: Doenças da Batateira. In: AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; CAMARGO, L.E.A. Manual de Fitopatologia Vol. 2: Doenças de Plantas Cultivadas, 5ª Edição, 2016.	Compulsório
7	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	<i>Streptomyces</i> spp.	Sintomatologia/Caracterização morfológica	DIAS, J.A.C.S.; IAMATI, M.T.; FISCHER, I.H. Capítulo 16: Doenças da Batateira. In: AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; CAMARGO, L.E.A. Manual de Fitopatologia Vol. 2: Doenças de Plantas Cultivadas, 5ª Edição, 2016.	Compulsório
8	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	<i>Helminthosporium solani</i>	Sintomatologia/Caracterização morfológica	DIAS, J.A.C.S.; IAMATI, M.T.; FISCHER, I.H. Capítulo 16: Doenças da Batateira. In: AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; CAMARGO, L.E.A. Manual de Fitopatologia Vol. 2: Doenças de Plantas Cultivadas, 5ª Edição, 2016.	Compulsório
9	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	<i>Spongospora subterranea</i>	Sintomatologia/Caracterização morfológica	DIAS, J.A.C.S.; IAMATI, M.T.; FISCHER, I.H. Capítulo 16: Doenças da Batateira. In: AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; CAMARGO, L.E.A. Manual de Fitopatologia Vol. 2: Doenças de Plantas Cultivadas, 5ª Edição, 2016.	Compulsório
10	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	<i>Cylindrocladium</i> spp.	Sintomatologia/Caracterização morfológica	DIAS, J.A.C.S.; IAMATI, M.T.; FISCHER, I.H. Capítulo 16: Doenças da Batateira. In: AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; CAMARGO, L.E.A. Manual de Fitopatologia Vol. 2: Doenças de Plantas Cultivadas, 5ª Edição, 2016.	Compulsório
11	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	<i>Ralstonia solanacearum</i>	Sintomatologia/ teste de exsudação bacteriana/Incubação em meio cultura semi-sólida/Com. Análises bioquímicas	ROMEIRO, R. Bacteriologia. Viçosa:UFV, 2000, 283p.	Compulsório
12	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	<i>Pectobacterium</i> spp.	Sintomatologia/ Caracterização morfológica	ROMEIRO, R. Bacteriologia. Viçosa:UFV, 2000, 283p.	Compulsório
13	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	<i>Dickeya</i> spp.	Sintomatologia/ Caracterização morfológica	ROMEIRO, R. Bacteriologia. Viçosa:UFV, 2000, 283p.	Compulsório
14	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	<i>Fusarium solani</i>	Sintomatologia/ Caracterização morfológica	DIAS, J.A.C.S.; IAMATI, M.T.; FISCHER, I.H. Capítulo 16: Doenças da Batateira. In: AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; CAMARGO, L.E.A. Manual de Fitopatologia Vol. 2: Doenças de Plantas Cultivadas, 5ª Edição, 2016.	Compulsório
15	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	<i>Phytophthora infestans</i>	Sintomatologia/ Caracterização morfológica	DIAS, J.A.C.S.; IAMATI, M.T.; FISCHER, I.H. Capítulo 16: Doenças da Batateira. In: AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; CAMARGO, L.E.A. Manual de Fitopatologia Vol. 2: Doenças de Plantas Cultivadas, 5ª Edição, 2016.	Compulsório
16	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	<i>Fusarium</i> spp.	Sintomatologia/ Caracterização morfológica	DIAS, J.A.C.S.; IAMATI, M.T.; FISCHER, I.H. Capítulo 16: Doenças da Batateira. In: AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; CAMARGO, L.E.A. Manual de Fitopatologia Vol. 2: Doenças de Plantas Cultivadas, 5ª Edição, 2016.	Compulsório
17	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	<i>Alternaria solani</i>	Sintomatologia/ Caracterização morfológica	DIAS, J.A.C.S.; IAMATI, M.T.; FISCHER, I.H. Capítulo 16: Doenças da Batateira. In: AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; CAMARGO, L.E.A. Manual de Fitopatologia Vol. 2: Doenças de Plantas Cultivadas, 5ª Edição, 2016.	Compulsório
18	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	<i>Alternaria alternata</i>	Sintomatologia/ Caracterização morfológica	DIAS, J.A.C.S.; IAMATI, M.T.; FISCHER, I.H. Capítulo 16: Doenças da Batateira. In: AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; CAMARGO, L.E.A. Manual de Fitopatologia Vol. 2: Doenças de Plantas Cultivadas, 5ª Edição, 2016.	Compulsório
19	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	<i>Meloidogyne</i> spp.	Extração/ identificação morfológica	COOLEN, W.A. & D'HERDE, C.J. 1972 A method for the quantitative extraction of nematodes from plant tissue. Ghent: State Nematology and Entomology Research Station, 77p.	Compulsório
20	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	<i>Pratylenchus</i> spp.	Extração/ identificação morfológica	COOLEN, W.A. & D'HERDE, C.J. 1972 A method for the quantitative extraction of nematodes from plant tissue. Ghent: State Nematology and Entomology Research Station, 77p.	Compulsório
21	SEM	Ensaios Biológicos	SANIDADE	BATATA SEMENTE	Pulgões (<i>Mitcus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Aphis nasturtii</i>)	Caracterização morfológica	VAN DER ZAAG, D.E. Potato Diseases: diseases, pest and defects. Netherlands: The NIVAA. 1996. 180 p. GALLO, D. et al. Entomologia Agrícola. Piracicaba: FEALQ. 2002. 920p.	Compulsório
22	MUD	Ensaios Biológicos	SANIDADE	CITROS	<i>Xylella fastidiosa</i>	Sintomatologia/PCR	1. Irey, M.S.; Gast, T.; Gottwald, T. Comparison of visual assessment and polymerase chain reaction assay testing to estimate the incidence of huanglongbing pathogen in commercial Florida citrus. Proceedings of the Florida State Horticultural Society v.42, p.17-21, 2006. 2. Oliveira A.C., Vallim M.A., Semighini C.P., Araújo W.L., Goldman G.H., Machado M.A., 2002. Quantification of Xylella fastidiosa from citrus trees by real-time polymerase chain reaction assay. Phytopathology 92: 1048-1054. Legislação Estadual - SP	Compulsório
23	MUD	Ensaios Biológicos	SANIDADE	CITROS	<i>Phytophthora</i> spp.	Sintomatologia/Caracterização morfológica	1. Feichtenberger, E. Doenças incitadas por Phytophthora em citros. In: LUZ, E.D.M.N.; SANTOS, A.F.; MATSUOKA, K.; BEZERRA, J.L. (Eds.). Doenças causadas por Phytophthora no Brasil. Campinas: Livraria Rural, 2001. p. 283-342. 2. Grimm, G. R.; Alexander, A. Citrus leaf pieces as traps of Phytophthora parasitica from soil slurries. Phytopathology, St. Paul, v.63, n.4, p.540-541, 1973. Legislação Estadual - SP	Compulsório
24	MUD	Ensaios Biológicos	SANIDADE	CITROS	<i>Candidatus liberibacter</i> spp.	Sintomatologia/PCR	HUNG, T. H.; HUNG, S. C.; CHEN, C. N., et al. Detection by PCR of Candidatus liberibacter asiaticus, the bacterium causing citrus huanglongbing in vector psyllids: application to the study of vector-pathogen relationships. Plant Pathology, v. 53, p 96-102, 2004. Legislação Estadual - SP	Compulsório
25	MUD	Ensaios Biológicos	SANIDADE	CITROS	Nematóides	Extração/ identificação morfológica	COOLEN, W.A. & D'HERDE, C.J. 1972 A method for the quantitative extraction of nematodes from plant tissue. Ghent: State Nematology and Entomology Research Station, 77p. Legislação Estadual - SP	Compulsório

CAFÉ: IN 35/2012

BATATA: IN 32/2012

CITROS: LEGISLAÇÃO ESTADUAL - SP