

**035 - MAPEAMENTO DA FAVORABILIDADE CLIMÁTICA DO MÍLDIO DA VIDEIRA (*Plasmopara viticola*) NO BRASIL** / Climate favorability mapping of grape downy mildew (*Plasmopara viticola*) in Brazil. E. HAMADA<sup>1</sup>; F. ANGELOTTI<sup>2</sup>; L.R. GARRIDO<sup>3</sup>; R. GHINI<sup>1</sup>; S.M.C. NOGUEIRA<sup>1</sup>; M.J. PEDRO JÚNIOR<sup>4</sup>.  
<sup>1</sup>Embrapa Meio Ambiente, CP 69, 13820-000, Jaguariúna, SP; <sup>2</sup>Embrapa Semiárido, CP 23, 56302-970, Petrolina, PE; <sup>3</sup>Embrapa Uva e Vinho, CP 130, 95700-000, Bento Gonçalves, RS; <sup>4</sup>IAC/APTA/SAA, CP 28, 13001-970, Campinas, SP.

O míldio da videira, causado pelo fungo *Plasmopara viticola* (Berk. & Curt) Berl. & de Toni, é uma doença de grande impacto econômico nas regiões produtoras de uva no Brasil. Os fatores ambientais exercem um importante papel e podem contribuir para aumentar ou limitar o desenvolvimento dessa doença. O presente trabalho teve por objetivo elaborar mapas mensais de favorabilidade climática do míldio da videira no Brasil. Foi utilizado o Sistema de Informações Geográficas SIG Idrisi e o banco de dados climáticos do período da normal climatológica de 1961-1990. Faixas de favorabilidade foram estabelecidas considerando as variáveis temperatura média e período de molhamento foliar associadas à ocorrência da doença nas regiões produtoras de uva do país. Os resultados indicam que os meses de janeiro a maio apresentam condições climáticas favoráveis para a ocorrência da doença em todas as regiões produtoras. Já no segundo semestre é observado o maior número de áreas desfavoráveis para a ocorrência da doença. Na região Nordeste o período desfavorável se estende até dezembro e na região Sul até setembro.

*Summa Phytopathologica*, v. 38 (supplement), February 2012. XXXV Congresso Paulista de Fitopatologia. Jaguariúna, 2012.