



Fundação MS para Pesquisa e Difusão
de Tecnologias Agropecuárias

Estrada da Usina Velha, Km02, Zona Rural
CEP 79.150-000, Maracaju - MS. Caixa Postal - 137



DOENÇAS DA SOJA

Eng. Agr. Dra. Ana Claudia Ruschel Mochko
Pesquisadora - Fitopatologia e Nematologia



fundacaoms.org.br | +55 67 3454 2631



Fundação MS para Pesquisa e Difusão
de Tecnologias Agropecuárias

Estrada da Usina Velha, Km02, Zona Rural
CEP 79.150-000, Maracaju - MS. Caixa Postal - 137

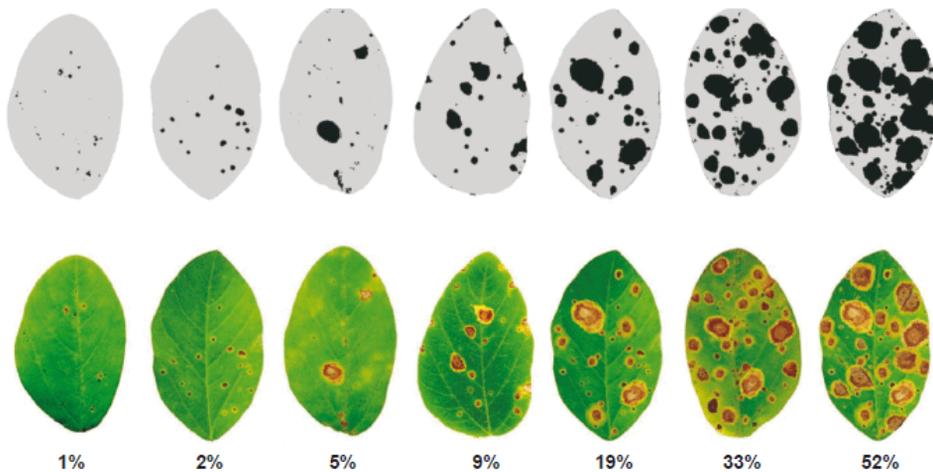


Figura 1. Escala diagramática para avaliação da severidade da mancha-alvo da soja.

fundacaoms.org.br | +55 67 3454 2631

(Soares et al., 2009)



Fundação MS para Pesquisa e Difusão
de Tecnologias Agropecuárias

Estrada da Usina Velha, Km02, Zona Rural
CEP 79.150-000, Maracaju - MS. Caixa Postal - 137

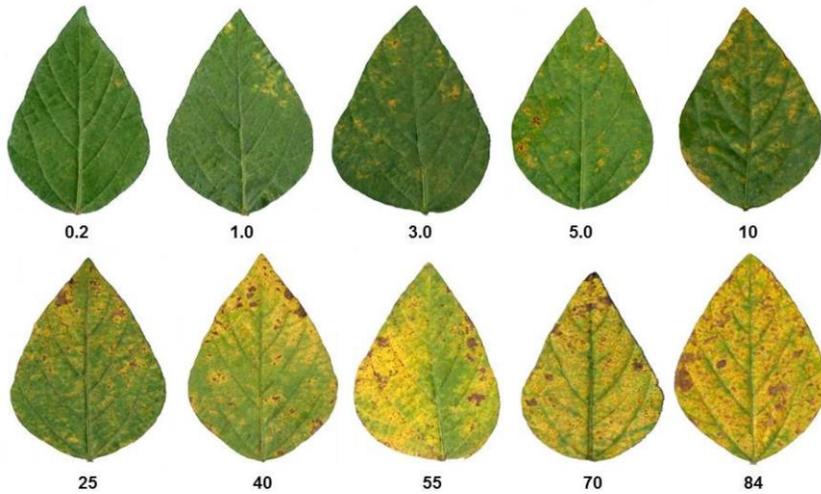


Figura 2. Escala diagramática para avaliação da severidade da ferrugem asiática da soja.

fundacaoms.org.br | +55 67 3454 2631

(Franceschi et al., 2020)



Fundação MS para Pesquisa e Difusão
de Tecnologias Agropecuárias

Estrada da Usina Velha, Km02, Zona Rural
CEP 79.150-000, Maracaju - MS. Caixa Postal - 137

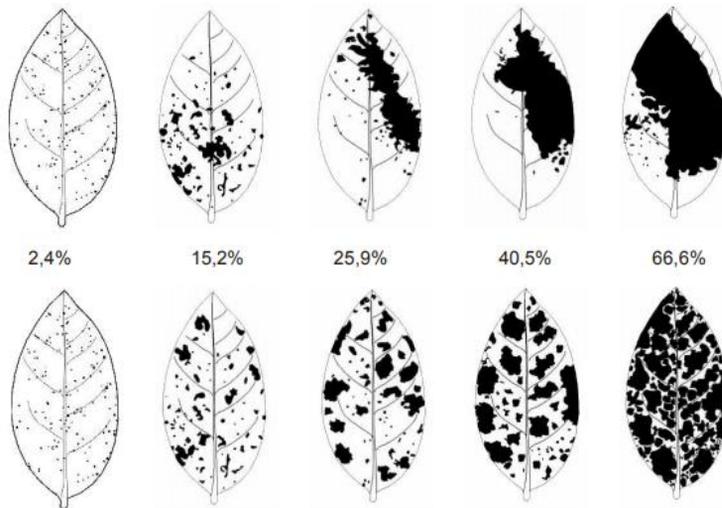


Figura 3. Escala diagramática para avaliação da severidade das doenças de final de ciclo causadas por *Septoria glycines* e *Cercospora kikuchii*.

fundacaoms.org.br | +55 67 3454 2631

(Soares et al., 2009)



Fundação MS para Pesquisa e Difusão
de Tecnologias Agropecuárias

Estrada da Usina Velha, Km02, Zona Rural
CEP 79.150-000, Maracaju - MS. Caixa Postal - 137

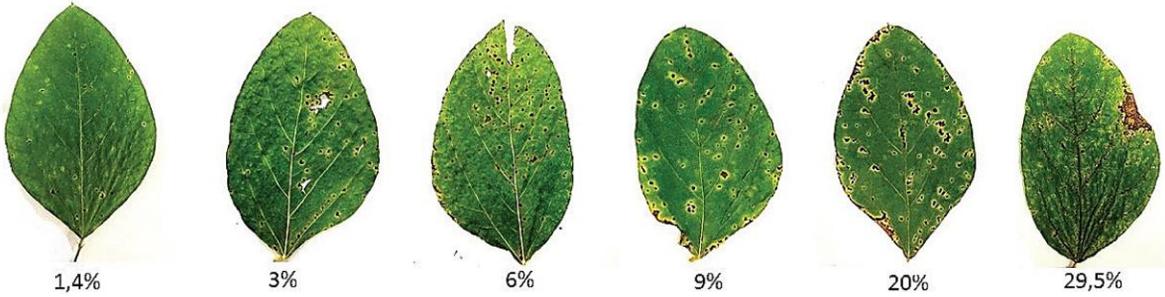


Figura 4. Escala diagramática para avaliação da severidade do crestamento bacteriano.

fundacaoms.org.br | +55 67 3454 2631

(Acco et al., 2020)



Fundação MS para Pesquisa e Difusão
de Tecnologias Agropecuárias

Estrada da Usina Velha, Km02, Zona Rural
CEP 79.150-000, Maracaju - MS. Caixa Postal - 137

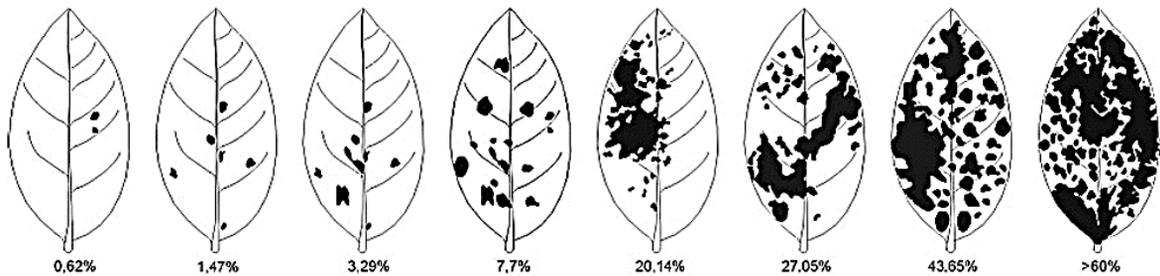


Figura 5. Escala diagramática para avaliação da severidade do oídio.

fundacaoms.org.br | +55 67 3454 2631

(Matiazzi, 2003)



Fundação MS para Pesquisa e Difusão
de Tecnologias Agropecuárias

Estrada da Usina Velha, Km02, Zona Rural
CEP 79.150-000, Maracaju - MS. Caixa Postal - 137

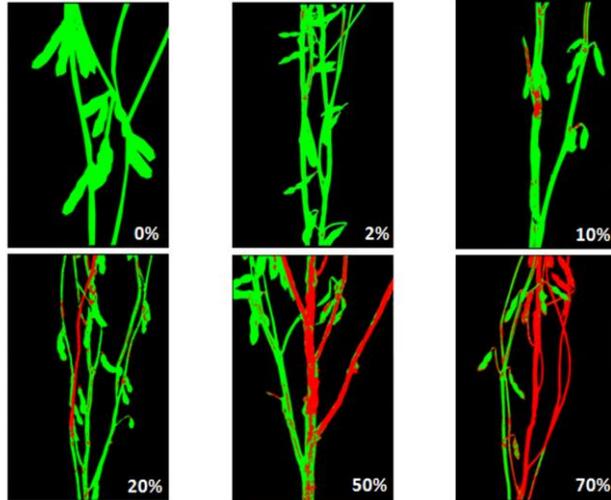


Figura 6. Escala diagramática para avaliação da severidade do crestamento bacteriano.

fundacaoms.org.br | +55 67 3454 2631

(Juliatti et al., 2013)



Fundação MS para Pesquisa e Difusão
de Tecnologias Agropecuárias

Estrada da Usina Velha, Km02, Zona Rural
CEP 79.150-000, Maracaju - MS. Caixa Postal - 137

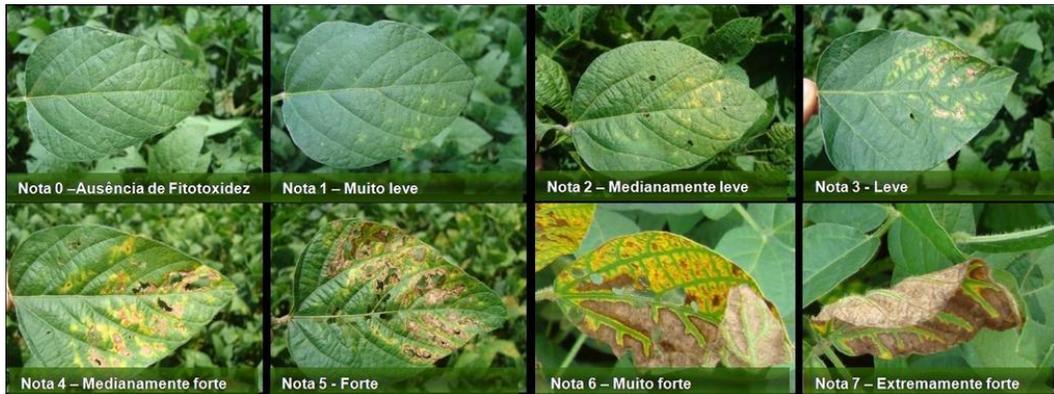


Figura 7. Escalas diagramática para avaliação de fitotoxidez em função da intensidade de bronzeamentos, cloroses e necroses foliares causadas por fungicidas em soja .

fundacaoms.org.br | +55 67 3454 2631

(Campos e Silva, 2012)



Fundação MS para Pesquisa e Difusão
de Tecnologias Agropecuárias

Estrada da Usina Velha, Km02, Zona Rural
CEP 79.150-000, Maracaju - MS. Caixa Postal - 137

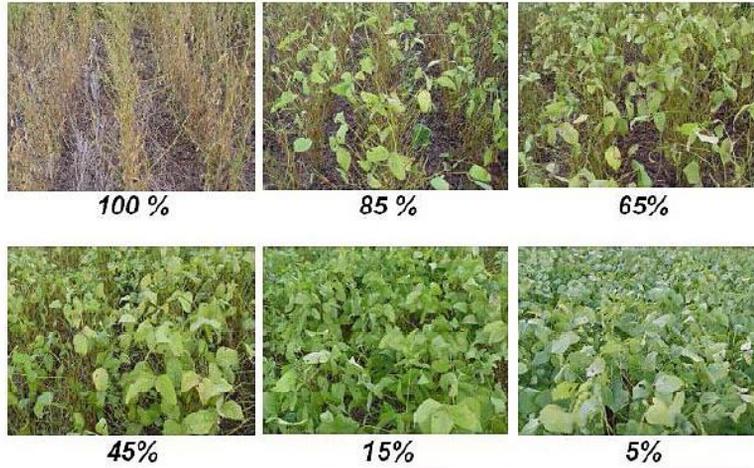
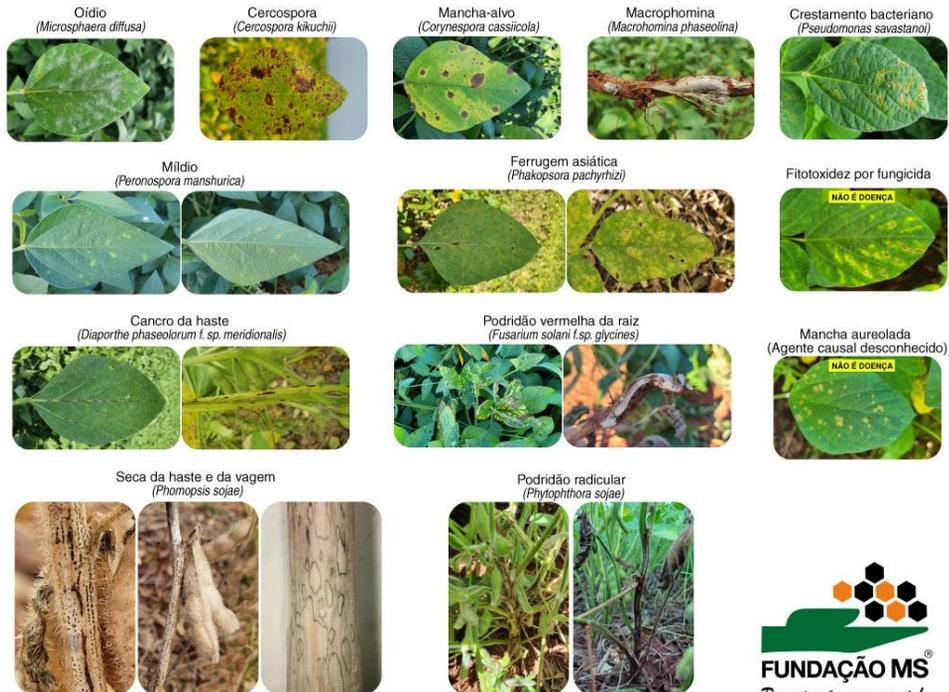


Figura 8. Escala diagramática para avaliação de desfolha provocada por doenças em soja.

fundacaoms.org.br | +55 67 3454 2631

(Hirano et al., 2010)





Referências bibliográficas

- ACCO, Laura Feuser et al. Elaboração e validação de escala diagramática para avaliação da pústula bacteriana em soja. **Summa Phytopathologica**, v. 46, p. 145-149, 2020.
- CAMPOS, H. D.; SILVA, L. H. C. P. Escalas descritiva e diagramática para avaliação de fitotoxidez em função da intensidade de cloroses e/ou bronzeamentos e necroses foliares causadas por fungicidas. **Rio Verde: UniRV**, 2012. 2 p.
- FRANCESCHI, Vinicius T. et al. A new standard area diagram set for assessment of severity of soybean rust improves accuracy of estimates and optimizes resource use. **Plant Pathology**, v. 69, n. 3, p. 495-505, 2020.
- HIRANO, Mario et al. Validação de escala diagramática para estimativa de desfolha provocada pela ferrugem asiática em soja. **Summa phytopathologica**, v. 36, p. 248-250, 2010.
- JULIATTI, Fernando Cezar et al. Escala diagramática para avaliação da severidade de mofo branco em soja. **Bioscience Journal**, v. 29, n. 3, p. 676-680, 2013.
- MATTIAZZI, P. *Efeito do oídio (Microspora diffusa Cooke & Peck. na produção e duração da área foliar sadia da soja* 2003. 49f. Dissertação (Mestrado) – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, Universidade de São Paulo, Piracicaba, 2003.
- SOARES, Rafael M.; GODOY, Cláudia V.; OLIVEIRA, Maria Cristina N. de. Escala diagramática para avaliação da severidade da mancha alva da soja. **Tropical Plant Pathology**, v. 34, p. 333-338, 2009.