



ISBN 978-85-66836-16-5

EXTRATOS AQUOSOS DE PLANTAS MEDICINAIS NO CONTROLE ALTERNATIVO DE

OÍDIO NA SOJA / Aquosus extracts of medicinal plants in alternative control of soybean on powdery mildew. B.A.M.Ribas¹; T.Menegassi¹ ; C.D.Leite²; C.M.D.R.Faria¹; A.J.Maia¹.

¹Universidade Estadual do Centro-Oeste, Depto. Agronomia; ²Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco. E-mail: beatrizribas23@hotmail.com

A soja é uma importante fonte de proteína e óleo vegetal no mundo. Um dos maiores problemas dessa cultura é a suscetibilidade a doenças, que afetam a qualidade e quantidade de grãos produzidos. Desse modo, vários extratos de plantas medicinais tem se destacado no controle das doenças de plantas. Assim, objetivou-se com este trabalho avaliar a eficiência de produtos alternativos no controle do oídio na soja. As plantas de soja foram mantidas em casa de vegetação. Os tratamentos utilizados foram: extrato bruto aquoso a 20% de bagaço de uva, canela e cravo da índia, além do Trifloxystrobina + Protiocanazol (300 mL ha⁻¹) e a testemunha (água). Os tratamentos foram pulverizados sobre as plantas até o ponto de escorimento. E a inoculação do patógeno foi realizada 24 horas após a aplicação dos tratamentos, via raspagem dos esporos que se encontravam em folhas de soja com sintomas. Com o aparecimento dos primeiros sintomas avaliou-se a severidade usando escala diagramática para a doença. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado com cinco tratamentos e cinco repetições. Os resultados foram submetidos à análise de homogeneidade e normalidade, e, logo em seguida, à análise de variância e comparação de médias pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Com base nos resultados obtidos verificou-se que a AACPD do oídio foi menor quando as plantas de soja foram tratadas com os extratos de bagaço de uva, canela e cravo da índia os quais reduziram em aproximadamente 72%, 48% e 38% a AACPD, respectivamente, quando comparados com a testemunha. Portanto, conclui-se que os extratos aquosos de plantas medicinais possuem potencial no controle de doenças em plantas.

Palavras-chave: *Glycine max L.*, Severidade; *Microsphaera diffusa*.