

389 762
13 95

EFEITO DO EXTRATO ALCOÓLICO DA FOLHA DE ERVA DE BUGRE NO DESEMPENHO DE SEMENTES DE FEIJÃO. **Olanda, G. B.; Job, R. B.; Cavalheiro, V.; Muller, L.; Bevilaqua, G.A.P.; Olanda, R. B.** (Embrapa Clima Temperado, BR 392, CEP 96001970, Pelotas, RS, E-mail: gabiolanda@hotmail.com)

RESUMO – A identificação de substâncias para tratamento de sementes a base de produtos ecológicos vem sendo estudada para suprir uma demanda de agricultores que buscam alternativas frente a agricultura convencional. O trabalho objetivou avaliar o efeito do extrato alcoólico de folha de Erva de Bugre (*Casearia sylvestris*) na germinação de sementes de feijão (*Phaseolus vulgaris*). As sementes foram embebidas em 40 ml de solução de extrato alcoólico, diluído nas concentrações 0,78%, 1,56%, 3,12%, 6,24%, 12,5%, 25% e 50% mais uma testemunha sem tratamento, por um período de 24 horas, em BOD a 25°C. Depois de embebidas, foram colocadas em substrato de papel germiteste e postas para germinar, novamente, em BOD a uma temperatura de 25°C. A contagem foi realizada no 9º dia e se observou a ação do extrato sobre a germinação das sementes em relação à testemunha, que foram embebidas apenas em água destilada. Foi observado que na diluição 0,78% de extrato alcoólico houve um percentual de germinação de 87,5%, superando a testemunha em 12,5%. Seguindo a ordem crescente das diluições observou-se que a germinação diminuiu e nas diluições 25% e 50%, não houve germinação. As diluições 6,24% e 12,5% apresentaram percentagens de germinação abaixo da testemunha, que por sua vez atingiu 75% de germinação. Com base nos dados pode-se concluir que o extrato tem ação positiva nas concentrações 0,78%, 1,56% e 3,12%, sobre a germinação das sementes ao serem comparadas com a testemunha, mas possui poder tóxico nas concentrações de 50% e 25%, pois levou as sementes à morte.

Palavras chave: *Casearia sylvestris*, semente, diluição, extrato.

Revisores:

(x) poster

Sessão: