

330, 761
12-95

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

RESUMO – O uso do conhecimento popular tem ajudado a pesquisa ir à busca de substâncias que possam ser usadas no tratamento de sementes com fins de melhorar seu desempenho, baseado em princípios agroecológicos. O trabalho teve o objetivo de avaliar a ação de extrato alcoólico de casca de Erva de Bugre (*Casearia sylvestris*) sobre o desenvolvimento de parte aérea e raiz de plântulas de feijão (*Phaseolus vulgaris*). O experimento foi conduzido na Embrapa Clima Temperado e seguiu a seguinte metodologia: as sementes foram embebidas em 40 ml de solução de extrato alcoólico, diluído nas concentrações 0,78%, 1,56%, 3,12%, 6,24%, 12,56%, 25% e 50% mais uma testemunha sem tratamento, por um período de 24 horas, em BOD, a 25°C. Após esse período, foram colocadas em substrato de papel germiteste para germinar em BOD a uma temperatura de 25°C. A contagem foi realizada ao 9º dia e observou-se a ação do extrato sobre o desenvolvimento de parte aérea e comprimento radicular das plântulas em relação à testemunha. Foi constatado que, de forma decrescente, até a diluição 1,56%, as médias de crescimento da parte aérea não ultrapassaram a testemunha, que alcançou escore médio de 15,55cm de comprimento. Apenas a diluição 0,78% superou a testemunha, atingindo 16,55cm de comprimento de parte aérea. No desenvolvimento de raiz nenhuma diluição superou a testemunha, que alcançou escore de 14,5cm de comprimento. A diluição 0,78% ficou mais próxima deste escore, porém abaixo medindo 12,07cm de comprimento, não diferindo significativamente. Baseado nas análises pode-se concluir que a utilização de baixas concentrações do extrato alcoólico de Erva de Bugre tem efeito positivo sobre o desenvolvimento de parte aérea e raiz de plântulas de feijão.

Palavras chave: *Casearia sylvestris*, extrato, desempenho, raiz.

Revisores:

poster

Sessão: