

**EFEITO DE EXTRATOS DE *Cajanus cajan* SOBRE A GERMINAÇÃO
Lactuca sativa E *Brassica oleraceae***

GIURIATTI, A. *; MIOTTO, A.; FURLANETTO, D.; GRAL, T.; DENARDIN, R. N.; WILDNER, L do P. (UNOCHAPECO, Chapecó – SC, adrianogiuriatti@yahoo.com.br)

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito alelopático de extratos alcoólico, aquoso e químico da parte aérea de guandu anão (*Cajanus cajan* (L.) Millsp.), sobre a germinação de sementes de alface (*Lactuca sativa*) e couve (*Brassica oleraceae*). Os extratos alcoólico e aquoso foram obtidos a partir da maceração de material fresco em etanol e água destilada, respectivamente, na proporção de 300g^l⁻¹; o extrato químico foi obtido de material seco a 40° C, moído e macerado em etanol por 8 dias; após este período o solvente foi evaporado em um evaporador rotativo. Os tratamentos utilizados foram: água destilada (testemunha-ADE), álcool mais água destilada (AAD) e extratos alcoólico (ALC), aquoso (AQU) e químico (QUI). Utilizou-se o delineamento experimental inteiramente casualizado, com quatro repetições (4 x 50 sementes). Para cada espécie foi avaliado o número de plântulas normais, anormais e sementes mortas. As sementes foram semeadas sobre papel, em caixas gerbox. Foram aplicados 10 mL do extrato QUI em cada folha de papel, aproximadamente 12 horas antes da semeadura, período suficiente para evaporação do solvente. Para os demais tratamentos, a semeadura ocorreu logo após a sua aplicação. Os extratos de guandu anão apresentaram efeito alelopático, inibindo ou não influenciando a germinação das diferentes espécies testadas. A germinação das sementes de alface foi sensivelmente afetada pelos extratos vegetais. Todos os extratos não permitiram o crescimento de plântulas normais; o extrato AQU provocou o aparecimento do maior número de plântulas anormais, enquanto que o extrato QUI provocou o maior número de sementes mortas. Já para a couve, os extratos ALC e QUI influenciaram negativamente no número de plântulas normais; o extrato ALC provocou o aparecimento do maior número de plântulas anormais enquanto que o extrato QUI provocou o aparecimento do maior número de sementes mortas.

Palavras-chave: Alelopatia, guandu anão, alface e couve.